

## ANEXOS

## Anexo 1. Cuestionario piloto-pretest

 <b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b> <small>Fundada en 1951</small>			<b>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</b> <b>FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</b> <b>PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN</b> <b>CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST</b>				
FECHA	DD	M	AAAA	GRADO	QUINTO	NOMBRE	
		M		MATERIA	CIENCIAS NATURALES	ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACIÓN	JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA.
<b>COMPETENCIAS:</b> Indagación. Uso comprensivo del conocimiento. Explicación de fenómenos.							

**INSTRUCCIONES:**

- En el marco de nuestro estudio a investigar, aplicaremos un cuestionario que está enfocado a las tres competencias que se trabaja en el área de ciencias naturales que son la indagación, el uso comprensivo del conocimiento científico y la explicación de fenómenos.
- El cuestionario consta de 3 sesiones y con 10 preguntas de única respuesta cada una de ellas.
- Gracias de antemano por su participación.

**RESULTADOS OBTENIDOS DE LA COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACION:** Llegó el momento de poner a prueba tus conocimientos, en este apartado vamos a poner a prueba tu capacidad de análisis e interpretación de datos. Responde las preguntas del cuestionario, y al finalizar, recuerda verificar tus respuestas.

**Frente a la pregunta No. 1** Juan observa la siguiente gráfica sobre el crecimiento de los niños en los primeros 5 años de vida.



De acuerdo con lo mostrado, **¿cuáles serían los títulos de los ejes X y Y de la gráfica?**

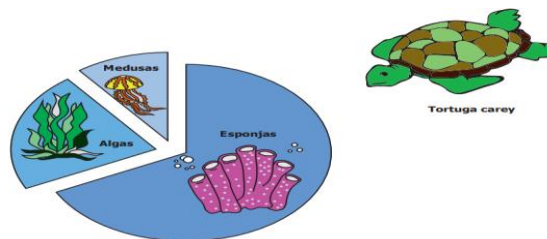
- A.** Título eje X: Edad del niño en años; título eje Y: Altura del niño en centímetros.

- B. Título eje X: Edad del niño en años; título eje Y: Peso del niño en kilogramos.
- C. Título eje X: Edad del niño en días; título eje Y: Altura del niño en centímetros.
- D. Título eje X: Edad del niño en días; título eje Y: Peso del niño en kilogramos.

**Frente a la pregunta No. 2** Carolina tiene que hallar el diámetro promedio de 100 lentejas para su tarea de Biología. Ella midió las lentejas con una regla y obtuvo que el diámetro promedio de las lentejas es de 0,4 cm. **¿Cuál de las siguientes fichas es la forma completa y correcta de presentar su tarea?**

- A.
- |                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Objetivo</b>    | • Hallar el diámetro promedio de un grupo de lentejas. |
| <b>Experimento</b> | • Medir el diámetro de 100 lentejas con una regla.     |
| <b>Resultado</b>   | • El diámetro promedio de las lentejas es 0,4 cm.      |
- B.
- |                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Objetivo</b>  | • Hallar el diámetro promedio de una lenteja.     |
| <b>Resultado</b> | • El diámetro promedio de las lentejas es 0,4 cm. |
- C.
- |                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Objetivo</b>  | • Medir el diámetro de 100 lentejas con una regla. |
| <b>Resultado</b> | • El diámetro promedio de las lentejas es 0,4 cm.  |
- D.
- |                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Objetivo</b>    | • El diámetro de una lenteja es 0,4 cm.            |
| <b>Experimento</b> | • Hallar el diámetro de una lenteja.               |
| <b>Resultado</b>   | • Medir el diámetro de 100 lentejas con una regla. |

**Frente a la pregunta No. 3** Miguel quiere saber si las tortugas carey prefieren comer esponjas, algas o medusas. Él le dio a escoger a una sola tortuga entre estos tres alimentos durante 15 días y contó el número de veces que se acercó a comer cada alimento, obteniendo los siguientes resultados.



Miguel concluyó que todas las tortugas carey prefieren comer esponjas. **¿Qué debe mejorarse en el experimento de Miguel para poder concluir que todas las tortugas carey prefieren comer esponjas?**

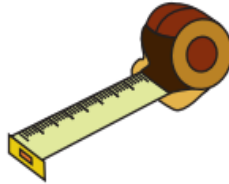
- A. Realizar el mismo experimento con ranas, en vez de tortugas.
- B. Mezclar las esponjas, medusas y algas en un solo alimento y dárselo a la tortuga.
- C. Pesar la tortuga todos los días para ver cuánto crece con el consumo de medusas.
- D. Repetir el experimento con más tortugas carey para comparar los resultados.

**Frente a la pregunta No. 4** El papá de Juanito lo ve algo enfermo y con síntomas de gripa. Antes de llevarlo al médico, él quiere saber si Juanito tiene fiebre. **¿Cuál de los siguientes instrumentos le ayudaría a saber si Juanito tiene fiebre?**

A. El reloj



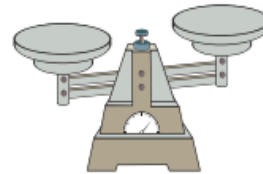
B. El metro



C. El termómetro



D. La balanza



Frente a la pregunta No. 5 Juliana tiene una patineta, una bicicleta y un par de patines, y desea saber con cuál de ellos emplea menos tiempo en darle la vuelta al parque del barrio.



Patineta



Bicicleta



Patines

Ella hace el experimento y anota sus resultados en una tabla. ¿En cuál de las siguientes tablas aparecen los resultados del experimento de Juliana?

A.

Artículo	Distancia
Patineta	100 metros
Bicicleta	100 metros
Patines	100 metros

B.

Distancia	Tiempo
100 m	80 segundos
200 m	80 segundos
300 m	100 segundos

C.

Artículo	Tiempo
Patineta	100 segundos
Bicicleta	20 segundos
Patines	90 segundos

D.

Lugar de inicio	Lugar de llegada
Columpio	Rodadero
Columpio	Rodadero
Columpio	Rodadero

Frente a la pregunta No. 6 En un proyecto escolar se les pide a tres estudiantes observar regiones del cielo nocturno y registrar el color y número de estrellas que ven. Los estudiantes registran sus observaciones como se muestra a continuación.

Juan

Blanco azul	3
Blanco rojo	2
Blanco	10

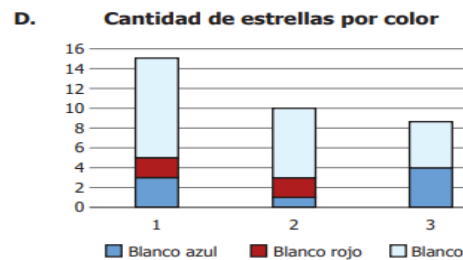
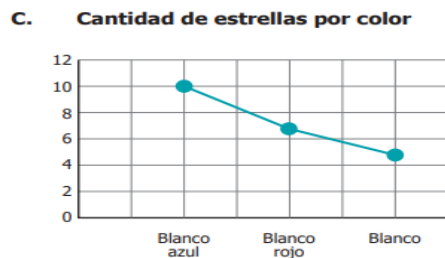
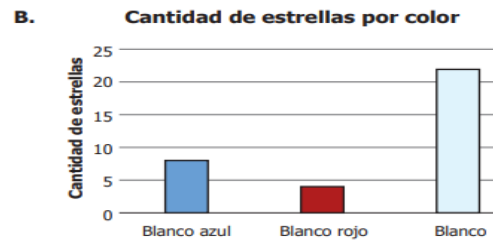
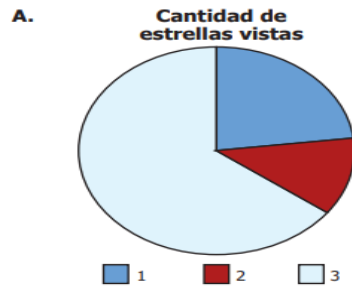
Néstor

Blanco azul	1
Blanco rojo	2
Blanco	7

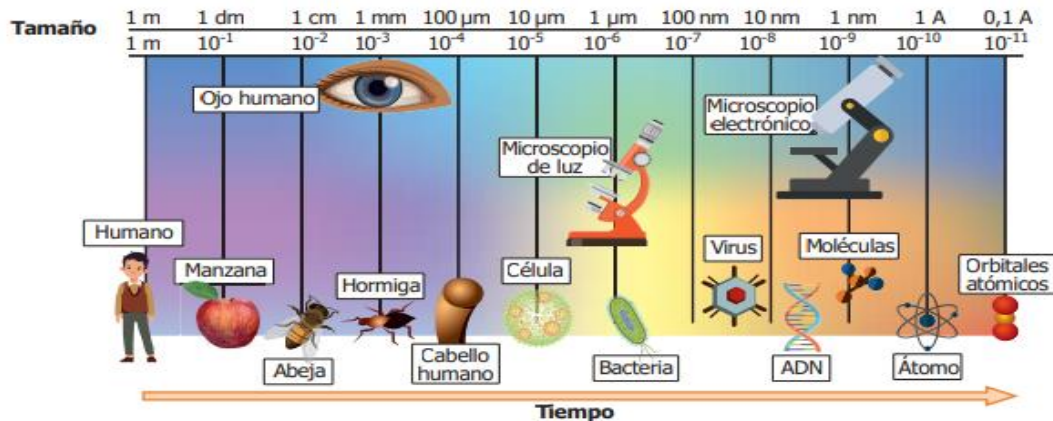
Victoria

Blanco azul	4
Blanco rojo	0
Blanco	5

¿Cuál de las siguientes gráficas representa el total de las estrellas de cada color vistas por los tres estudiantes?



**Frente a la pregunta No. 7** Existen estructuras y organismos que por muchos años fueron desconocidos para los humanos, ya que por su tamaño eran imposibles de observar a simple vista. El siguiente esquema muestra cómo a lo largo del tiempo se han podido conocer y describir estructuras y organismos cada vez más pequeños.



Según el anterior esquema, ¿qué permitió la evolución de este conocimiento?

- A. La aparición de nuevos organismos y estructuras microscópicas.
- B. Las investigaciones en torno al ojo humano y su capacidad visual.
- C. Los avances científicos que permitieron mejoras en los microscopios.
- D. El desarrollo de la teoría celular y el descubrimiento del ADN.

**Frente a la pregunta No. 8** Un electricista observa que los 7 bombillos de una extensión no encienden y piensa que el adaptador de corriente está dañado. Para probarlo, decide cambiar el adaptador de corriente por uno nuevo, que sabe que está en buen estado, e ir conectando uno a uno los bombillos a la extensión. Los resultados de sus pruebas aparecen en la siguiente tabla:

Número de bombillos conectados a la extensión	Adaptador nuevo	Adaptador antiguo
1	Enciende bien	Enciende bien
2	Encienden bien	Encienden bien
3	Encienden bien	Encienden bien
4	Encienden regular	Encienden regular
5	Encienden regular	Encienden regular
6	No encienden	No encienden
7	No encienden	No encienden

Teniendo en cuenta los resultados de la tabla, **¿se puede concluir que el adaptador antiguo está dañado?**

- A. No, porque ninguno de los bombillos enciende sin importar si se tiene el adaptador nuevo o el antiguo.
- B. No, porque el funcionamiento de la extensión es el mismo con el adaptador nuevo o con el antiguo.
- C. Sí, porque la extensión no funciona si se tienen más de cinco bombillos con el adaptador antiguo.
- D. Sí, porque entre más bombillos tiene la extensión, menos encienden los bombillos.


**Frente a la pregunta No. 9** Los virus, bacterias y hongos son conocidos como gérmenes, los cuales pueden ser perjudiciales para el organismo. Estos pueden transmitirse a través del aire, por sustancias líquidas como la saliva o la sangre y por contacto con elementos contaminados; por esta razón, es importante tomar medidas preventivas de autocuidado y de buena higiene. Según lo anterior, **¿qué se puede llegar a concluir con respecto a la información?**

- A. Los gérmenes son microorganismos que no se pueden contagiar con facilidad.
- B. Los gérmenes son microorganismos que habitan únicamente en lugares con condiciones ambientales muy estrictas.
- C. Los gérmenes son microorganismos de fácil contagio y este se puede evitar teniendo una buena higiene.
- D. Los gérmenes son microorganismos que únicamente se transmiten por vía aérea.

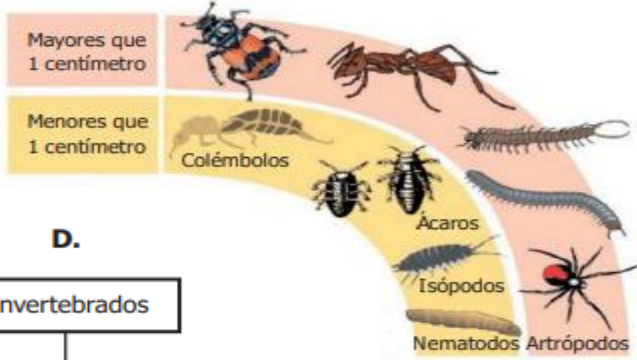
**Frente a la pregunta No. 10** Un grupo de estudiantes quiere conocer la forma y el tamaño de los invertebrados presentes en la tierra abonada del jardín. Para esto, toman una muestra de 1 kilogramo de tierra y, con ayuda de lupas, miden y dibujan los animales en estadio adulto que encuentran y los clasifican según su tamaño (mayores que 1 cm y menores que 1 cm).

De las siguientes formas propuestas por los estudiantes, ¿cuál es la apropiada para comunicar los resultados?

**A.**



**B.**



**C.**

Invertebrados encontrados en el abono
Hormiga
Araña
Nematodos
Ácaros

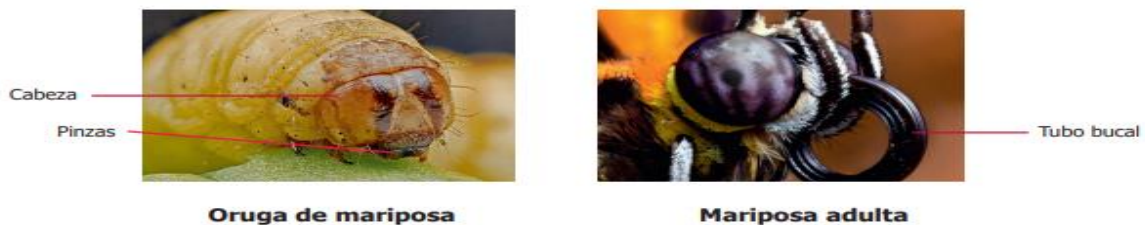
**D.**

```

    graph TD
      A[Invertebrados] -- "Según su tamaño se clasifican en" --> B[Colémbolos  
Ácaros  
Nematodos  
Isópodos]
      A -- "Según su tamaño se clasifican en" --> C[Arañas  
Hormigas  
Cucarrones  
Caracoles]
    
```

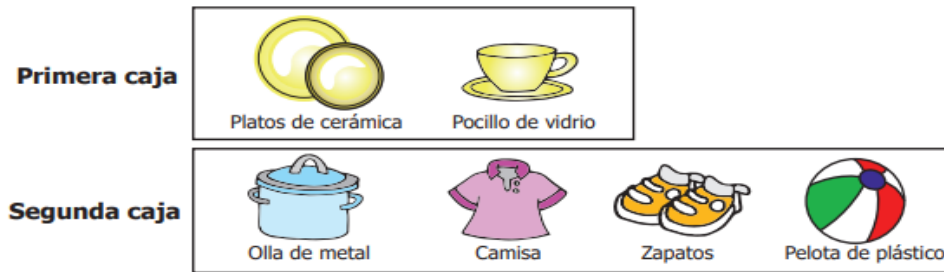
SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO: En este apartado vamos a poner a prueba tus conocimientos en el campo científico. Responde las preguntas del cuestionario, y al finalizar, recuerda verificar tus respuestas.

**Frente a la pregunta No. 1:** Javier observó la cabeza de una mariposa en fase de oruga y en fase adulta, para saber cómo se alimentan. Él notó que la oruga tiene pinzas en la boca, mientras que la mariposa adulta tiene un tubo bucal que se estira. Con base en esta información, ¿de qué se alimentan la oruga y la mariposa adulta?



- A. De hojas de plantas cuando es oruga y cuando es adulta.
- B. El néctar de las flores cuando es oruga y cuando es adulta.
- C. De hojas cuando es oruga y de néctares cuando es adulta.
- D. De flores cuando es oruga y de hojas cuando es adulta.

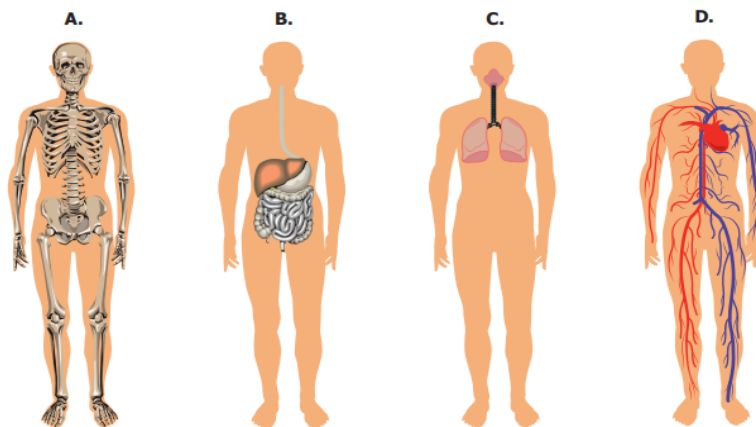
**Frente a la pregunta No. 2:** David se va a cambiar de casa y ayuda a empacar algunos objetos en dos cajas. Él coloca los platos y pocillos en la primera caja, y los demás objetos en la segunda, como se muestra a continuación.



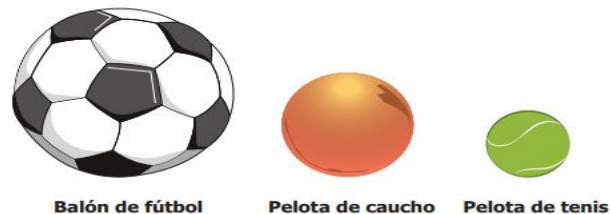
¿Qué característica tuvo en cuenta David al empacar los objetos de esta manera?

- A. Agrupó los objetos más fáciles de romper en la primera caja y los demás, en la otra.
- B. Agrupó los objetos más fáciles de calentar en la primera caja y los demás, en la otra.
- C. Agrupó los objetos que no se pueden doblar en la primera caja y los demás, en la otra.
- D. Agrupó los objetos más pesados en la primera caja y los demás, en la otra

**Frente a la pregunta No. 3** Julián lee en un libro que el sistema óseo es un conjunto de huesos que dan soporte, forma y protección al cuerpo. **¿Cuál de las siguientes figuras muestra el sistema óseo?**



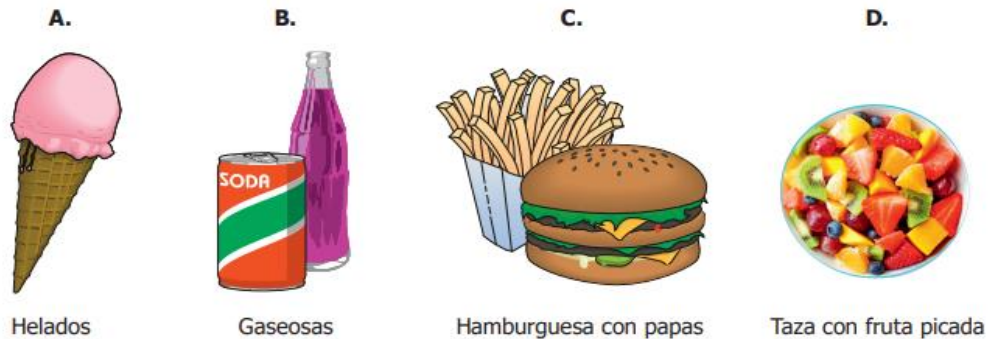
**Frente a la pregunta No. 4:** Valentina tiene los siguientes objetos en su casa:



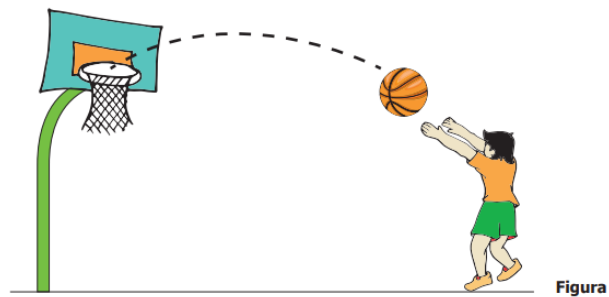
¿Qué característica tienen en común?

- A. Tienen el mismo sabor.
- B. Tienen el mismo tamaño.
- C. Tienen el mismo color.
- D. Tienen la misma forma.

**Frente a la pregunta No. 5:** Paola quiere tomar un refrigerio que sea bueno para su salud, ¿cuál de las siguientes opciones debe elegir?

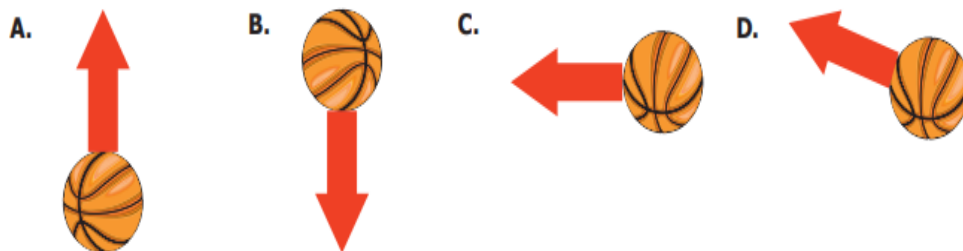


**Frente a la pregunta No. 6:** Pablo está practicando tiros libres en baloncesto. Él quiere lanzar el balón de manera que este siga el camino punteado y entre en la cesta, como se muestra en la figura.



Si se quiere que el balón siga el camino punteado, ¿cuál de las siguientes flechas señala la dirección en la que

¿Pablo debe empujar el balón?





**Frente a la pregunta No. 7:** Sandra está estudiando el ciclo del reciclaje del vidrio y encuentra la siguiente imagen:



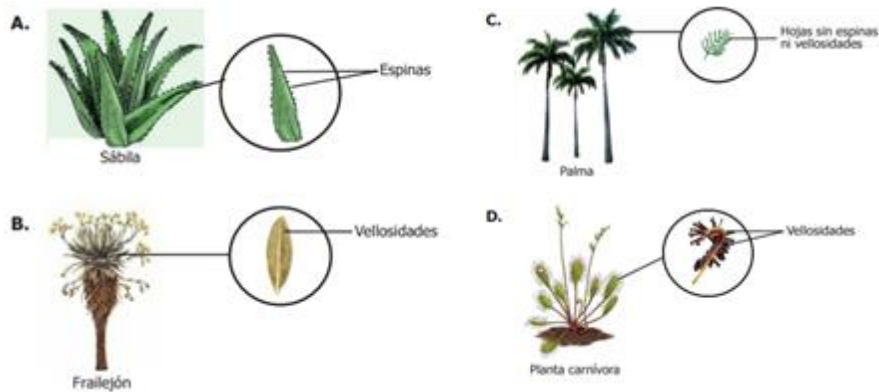
Sandra se da cuenta de que a la imagen le hace falta el nombre del paso 1. ¿Qué nombre debería recibir este paso?

- A. Empaque.
- B. Distribución.
- C. Venta.
- D. Fabricación.

**Frente a la pregunta No. 8:** En una excursión escolar al páramo, a los estudiantes les ha llamado la atención una planta con las siguientes características que le permiten soportar el frío extremo:

- Hojas con vellosidades.
- Presencia de hojas muertas pegadas en el tallo.
- Hojas en forma de roseta (nacen de un mismo punto).

De acuerdo con la anterior descripción, ¿a cuál de las siguientes plantas se refieren los estudiantes?



**Frente a la pregunta No. 9:** El cambio climático es un fenómeno de impacto mundial que ha ocasionado efectos como el aumento de la temperatura ambiente. En los últimos meses se ha registrado que, en algunas regiones de Colombia la temperatura ha aumentado de 32 °C a 35 °C, por lo que sus habitantes necesitan utilizar algunos aparatos eléctricos en sus casas y lugares de trabajo para bajar la temperatura y hacer más fácil su modo de vida.

Teniendo en cuenta la información anterior, **¿cuál de los siguientes aparatos eléctricos es el más adecuado para usar cuando la temperatura ambiente alcanza los 35 °C?**

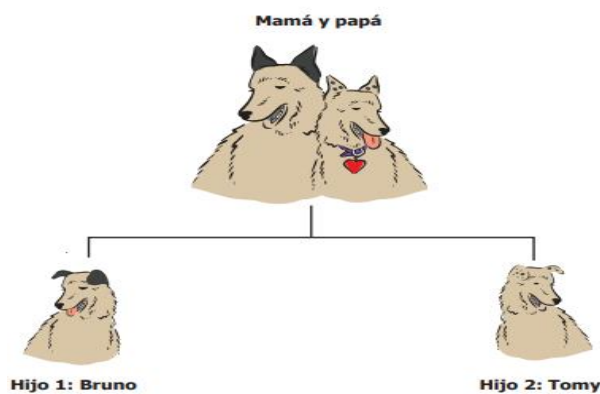
- A. Una nevera.
- B. Una lavadora.
- C. Un secador.
- D. Un ventilador

**Frente a la pregunta No. 10:** En clase de Ciencias se estudia que en países alejados de la línea del ecuador existen las estaciones, conocidas como verano, otoño, invierno y primavera. Esto se debe a que la Tierra gira alrededor del Sol en un movimiento que tarda un año en completarse y a la inclinación del eje de la Tierra. Según esta información, **¿cuál es el movimiento que determina las estaciones?**

- A. Traslación.
- B. Rotación.
- C. Nutación.
- D. Precesión.

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS:** Para finalizar llegó el momento de poner a prueba tus conocimientos sobre explicar los fenómenos que se pueden encontrar en nuestro entorno con este genial test. Responde las preguntas del cuestionario, y al finalizar, recuerda verificar tus respuestas.

**Frente a la pregunta No. 1:** En la figura se muestra una familia de perros. ¿Por qué Bruno y Tommy pueden tener diferencias en el color de las orejas?



- A. Porque el padre de Bruno no se alimentó de manera abundante y nutritiva cuando era joven.
- B. Porque el color de las orejas es una característica que puede o no pasar de padres a hijos.
- C. Porque los perros machos heredan solo las características del papá.
- D. Porque Bruno se demoró más tiempo en nacer que Tommy.

**Frente a la pregunta No. 2:** Juan encuentra un tarro cerca de la estufa. El tarro tiene una señal, como se muestra a continuación. Él decide alejar este tarro de la estufa. ¿Por qué la decisión de Juan es correcta?

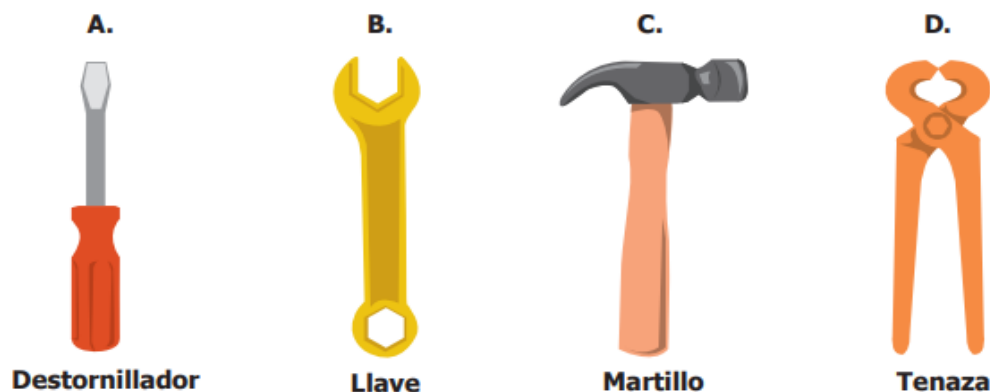


- A. Porque si no aleja el tarro puede generarse un gran incendio.
- B. Porque el tarro no permite que se enciendan las llamas de la estufa.
- C. Porque el tarro tiene que estar cerca de una fogata.
- D. Porque con el tarro cerca se pueden desgastar todas las partes de la estufa.

**Frente a la pregunta No. 3:** Varios días después de un almuerzo familiar, a Marcela le dolió el estómago. Ella recordó que antes de ese almuerzo estaba jugando en el patio de su casa con un perro y que luego se sentó en el comedor. ¿Cuál de las siguientes razones pudo causar el dolor de estómago de Marcela?

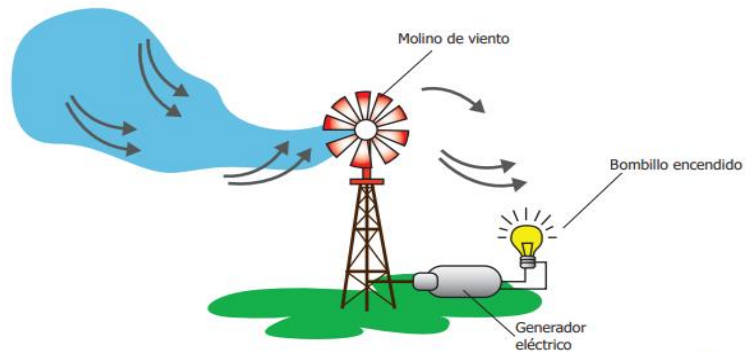
- A. No almorzó con el perro.
- B. No se peinó antes de jugar.
- C. No se lavó las manos antes de almorzar.
- D. No esperó para sentarse en el comedor.

**Frente a la pregunta No. 4:** Lorena y sus amigos están jugando con unas herramientas de juguete. Si ella quiere jugar a poner clavos, ¿cuál de las siguientes herramientas debe elegir?



**Frente a la pregunta No. 5:** La figura muestra cómo el viento mueve las aspas de un molino de viento; este, a su vez, hace rotar un generador de electricidad, el cual, al rotar, produce energía

eléctrica y enciende un bombillo. Teniendo en cuenta la información anterior, ¿por qué se enciende el bombillo?



Figura

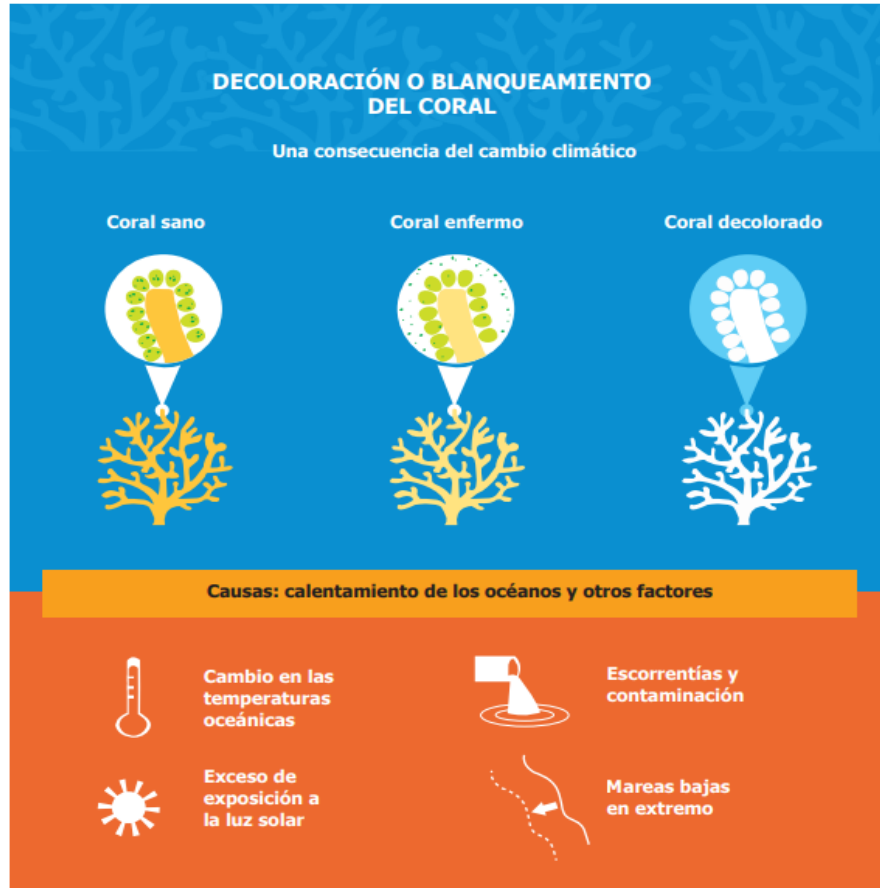
- A. Porque el generador eléctrico es una batería que no necesita movimiento para generar energía y encender el bombillo.
- B. Porque las aspas del molino de viento toman energía de los rayos del Sol para encender el bombillo.
- C. Porque la energía del viento se convierte en energía eléctrica que permite encender el bombillo.
- D. Porque el viento pasa dentro de las aspas del molino, dentro del generador y dentro del bombillo y lo enciende.

**Frente a la pregunta No. 6:** Juanita está estudiando sobre la clasificación de los seres vivos en reinos y encuentra la siguiente información en internet: ¿Cuál de las dos páginas contradice el principio de reino y por qué?

Página 1	Página 2
<p>Los reinos de la naturaleza, según Whittaker (1959), son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mónica (Bacterias)</li> <li>• Protista (Algas y Protozoos)</li> <li>• Fungi (Hongos)</li> <li>• Animal</li> <li>• Vegetal (Plantas)</li> </ul>	<p>Los reinos de la naturaleza son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Animal</li> <li>• Vegetal (Plantas)</li> <li>• Mineral</li> </ul>

- A. La página 2 porque los minerales no son seres vivos.
- B. La página 1 porque solo existen los animales y las plantas.
- C. La página 2 porque las plantas no sienten.
- D. La página 1 porque las bacterias no son seres vivos.

**Frente a la pregunta No. 7:** Vanesa estudia el blanqueamiento coralino, fenómeno que ocurrió en el Parque Nacional Corales del Rosario y San Bernardo, ubicado en la costa Atlántica colombiana. Ella encontró la siguiente imagen:



De acuerdo con la imagen, y desde nuestras posibilidades, si quisiéramos evitar la pérdida de los corales, ¿cuál de las causas del blanqueamiento coralino podemos combatir más fácilmente?

- A. Cambio en las temperaturas oceánicas, porque podríamos agregar hielo para bajar la temperatura.
- B. Mareas bajas en extremo, porque podríamos sembrar corales en los sitios donde disminuye la marea.
- C. Exceso de exposición a luz solar, porque podríamos cubrir los corales con bolsas negras.
- D. Escorrentías y contaminación, porque podríamos evitar contaminar y tratar las aguas ya contaminadas.

**Frente a la pregunta No. 8:** Francisco y Javier observan el cielo. Ellos hablan sobre el cielo y las estrellas, y Javier dice que leyó en internet que el Sol es la estrella más brillante del universo. ¿Lo que leyó Javier es cierto?

- A. Sí, porque el brillo depende del tamaño y el Sol es la estrella más grande del universo.
- B. No, porque el brillo depende de la forma de la estrella y el Sol es redondo.
- C. Sí, porque existen otras estrellas brillantes, pero son más pequeñas que el Sol.
- D. No, porque existen estrellas más brillantes, pero están más lejos que el Sol.

**Frente a la pregunta No. 9:** Juan vive cerca de una fábrica de ladrillos y observa que la materia prima que utilizan para su elaboración (arcilla) la obtienen excavando el suelo, como se muestra en el siguiente modelo.



De acuerdo con la información y el modelo anterior, ¿cuál de las siguientes consecuencias ambientales negativas podrían traer estas excavaciones?

- A. Fallas en la energía eléctrica a nivel local.
- B. Aumento en la temperatura de la región.
- C. Mayor probabilidad de sufrir derrumbes en la zona.
- D. Disminución en la disponibilidad de alimentos frescos.

**Frente a la pregunta No. 10:** Carlos observa que las luces de su barrio, por lo general, permanecen apagadas entre las 7:00 de la mañana y las 6:00 de la tarde. Él toma algunas fotografías de sus observaciones, como se muestra a continuación.



8:00 de la mañana



6:30 de la tarde

Carlos vio que un día muy nublado las luces del barrio se encendieron alrededor del mediodía, como se observa a continuación. Él investigó que las luces tienen un dispositivo que toma datos del cielo para mantener las luces encendidas o apagadas.



¿Por qué las luces del alumbrado de las calles se encendieron al mediodía?


- A. Porque el sistema de encendido de las luces de los postes se averió.
- B. Porque las personas encargadas de prender las luces activaron el dispositivo.
- C. Porque el cielo estaba oscuro y se activó el dispositivo que enciende las luces.
- D. Porque el calor del mediodía hizo que se activara el dispositivo de las luces.

Las preguntas fueron tomadas de los cuadernillos número 1 del año 2021 y 2022 de ciencias naturales y educación ambiental de evaluar para avanzar:

<https://www.icfes.gov.co/documents/39286/11093304/Cuadernillo-Ciencias Naturales y Educacion Ambiental-5-1.pdf/215eaa72-1c22-5a27-3e34-2c2426813c4d?version=1.0&t=1657257845220>

<https://www.icfes.gov.co/documents/39286/2836950/Cuadernillo-Ciencias Naturales y Educacion Ambiental-5-1.pdf>

Anexo 2. Resultados obtenidos en la prueba pretest.



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1952

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN  
CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Juan Sebastian Cuevar GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B
<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D


**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A
<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B
<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A
<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B
<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1952

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN  
CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Maria Paula Serrano P. GRADO: 5-06

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B
<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B
<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A
<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B
<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D




 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Edithson Gervís GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C
D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	D	D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>
B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A
<input checked="" type="radio"/>	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	B	B
C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	D	D

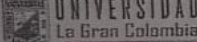
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST	

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Dinora Hernandez GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A
B	B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>
C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C
<input checked="" type="radio"/>	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	D	D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>
B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	B
<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A
<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	B
C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	D	D

UNIVERSIDAD La Gran Colombia  
 UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
 FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
 PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN  
 CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Danielo Ramos GRADO: 506°

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A
<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>
C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>
B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B
<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C
D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	A	A
<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	D	D

UNIVERSIDAD La Gran Colombia  
 UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
 FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
 PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN  
 CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: deiver Jesus Sanchez GRADO: 5-05

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	B
C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>
D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	A
B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C
D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A
<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B
C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>
D	D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>FUNDADA EN 1974</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Angel Lozano Mateus GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A
<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B
<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A
<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B
<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A
<input checked="" type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B
<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D

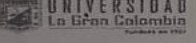
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>FUNDADA EN 1974</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Alan spider camacho GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A
<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B
<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A
<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B
<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> A
<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> B
<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D


	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Mariangel Ropero GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(A) ✓	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	(B) ✓
C	(C) X	C	(C) ✓	(C) ✓	C	(C) ✓	C	(C) ✓	C
D	D	(D) ✓	D	D	(D) X	D	(D) X	D	D

7

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	(A) ✓	(A) ✓	A	A	A	A	A	A	(A) ✓
(B) X	B	B	B	(B) X	B	(B) ✓	(B) ✓	(B) X	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	(D) ✓	D	(D) ✓	D	D	D	D

7

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	(A) X	A	A	A	A	(A) X	A	(A) X	A
(B) ✓	B	B	B	B	B	B	(B) X	B	B
C	C	(C) X	(C) ✓	C	C	C	C	C	(C) ✓
D	D	D	D	(D) X	(D) X	D	D	D	D

3

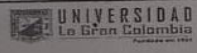
	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Kevin Santiago Velazquez GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	(A) X	A	A	(A) ✓	(A) X	(A) ✓	(A) X	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	(B) ✓
C	C	(C) ✓	(C) ✓	C	C	C	C	(C) ✓	C
(D) ✓	D	D	D	D	D	D	D	D	D

7

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	(A) ✓	(A) ✓	A	A	A	A	(A) X	A	(A) ✓
(B) ✓	B	B	(B) ✓	B	B	B	B X	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	(D) ✓	(D) ✓	(D) X	D	(D) ✓	D

8

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	(A) ✓	A	A	A	(A) ✓	A	(A) X	A	A
(B) ✓	B	B	B	(B) X	B	(B) X	B	B	B
C	C	(C) ✓	(C) ✓	C	C	C	C	C	(C) ✓
D	D	D	D	D	D	D	D	(D) X	D

6


	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Julian falley Hetteta GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>A</del> ✓	A	A	<del>A</del> ✓	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	<del>B</del> ✓	B	<del>B</del> ✓	B	<del>B</del> ✓
C	C	<del>C</del> ✓	<del>C</del> ✓	C	C	C	C	C	C
<del>B</del> ✓	D	D	D	D	D	<del>D</del> ✓	D	<del>D</del> ✓	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>A</del> ✓	A	A	A	A	A	A	A	<del>A</del> ✓
<del>B</del> ✓	B	B	B	B	B	<del>B</del> ✓	<del>B</del> ✓	B	B
C	C	<del>C</del> ✓	C	C	<del>C</del> ✓	C	C	C	C
D	D	D	<del>D</del> ✓	<del>D</del> ✓	D	D	D	<del>D</del> ✓	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>A</del> ✓	A	A	A	<del>A</del> ✓	A	A	A	A
<del>B</del> ✓	B	B	<del>B</del> ✓	B	B	B	<del>B</del> ✓	B	B
C	C	<del>C</del> ✓	C	C	C	C	C	<del>C</del> ✓	<del>C</del> ✓
D	D	D	D	<del>D</del> ✓	D	<del>D</del> ✓	D	D	D

	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO- PRETEST	
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Emily catenas GRADO: 5-06

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>A</del> ✓	A	A	A	A	A	A	A	A
<del>B</del> ✓	B	B	B	B	B	B	<del>B</del> ✓	B	<del>B</del> ✓
C	C	C	<del>C</del> ✓	<del>C</del> ✓	C	<del>C</del> ✓	C	<del>C</del> ✓	C
D	D	<del>D</del> ✓	D	D	<del>D</del> ✓	D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>A</del> ✓	<del>A</del> ✓	A	A	A	A	A	A	<del>A</del> ✓
B	B	B	B	B	B	<del>B</del> ✓	<del>B</del> ✓	B	B
<del>C</del> ✓	C	C	C	<del>C</del> ✓	C	C	C	C	C
D	D	D	<del>D</del> ✓	D	<del>D</del> ✓	D	D	<del>D</del> ✓	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>A</del> ✓	A	A	A	<del>A</del> ✓	A	A	A	<del>A</del> ✓
<del>B</del> ✓	B	<del>B</del> ✓	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	<del>C</del> ✓	<del>C</del> ✓	C	C	C	<del>C</del> ✓	C
D	D	D	D	D	D	<del>D</del> ✓	<del>D</del> ✓	D	D



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1962

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN  
CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Santiago Sanabria GRADO: 5-06

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/> A	A	A	<input checked="" type="radio"/> B	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> C	A	A
B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> C	B	B	<input checked="" type="radio"/> D	B
<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	C	C	<input checked="" type="radio"/> D	C	<input checked="" type="radio"/> D	C	C	C
D	D	<input checked="" type="radio"/> A	D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> B

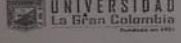
**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	<input checked="" type="radio"/> B	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> C	A	A	A
B	<input checked="" type="radio"/> C	B	B	<input checked="" type="radio"/> D	B	B	<input checked="" type="radio"/> A	B	B
<input checked="" type="radio"/> D	C	C	C	C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/> B
D	D	D	<input checked="" type="radio"/> A	D	<input checked="" type="radio"/> B	D	D	<input checked="" type="radio"/> C	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/> B	A	A	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	A	A	<input checked="" type="radio"/> B	A
<input checked="" type="radio"/> B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> C	B	B	B
C	C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> A	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> B	D	<input checked="" type="radio"/> C

---



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1962

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN  
CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Justin Alfonso Villegas Corredor GRADO: 5-06

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

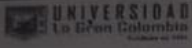
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> C	B	B	<input checked="" type="radio"/> D	B
C	C	C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> A	C	<input checked="" type="radio"/> B	C	C	C
D	D	<input checked="" type="radio"/> B	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> C	D	<input checked="" type="radio"/> A

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/> B	A	A	A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> D
B	B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> C	B	B
<input checked="" type="radio"/> D	C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/> B	C	C	C
D	D	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	D	D	<input checked="" type="radio"/> A	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> B	A
<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> D	B	B	B
C	C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	C	C	<input checked="" type="radio"/> D	C	<input checked="" type="radio"/> B
D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> C	D	D	D	D

	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**TABLA DE RESPUESTA NOMBRE:** Maria fernanda Meza Mendoza **GRADO:** 506.

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

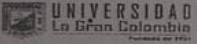
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A ✓	A ✓	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B ✓	B	B ✓
C	C	C	C	C	C	C	C	C ✓	C
D	D	D ✓	D	D	D	D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRESIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A ✓	A	A	A	A	A	A	A	A ✓
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D ✓	D ✓	D ✓	D	D	D	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A ✓	A	A	A	A ✓	A	A	A	A
B ✓	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C ✓	C	C ✓	C	C	C	C	C ✓
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**TABLA DE RESPUESTA NOMBRE:** Michel Estefanny Gomez **GRADO:** 506.  
Quintero

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B ✓	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D ✓	D	D	D	D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRESIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A ✓	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B ✓	B	B
B ✓	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D ✓	D ✓	D ✓	D	D	D ✓	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B ✓	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C ✓	C	C	C	C	C	C ✓
D	D	D	D	D	D	D ✓	D	D	D


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1962	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Taily Andrea Garcia GRADO: 506

SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/> A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> A	A	<input checked="" type="radio"/> A	A	A
B	<input checked="" type="radio"/> B	B	<input checked="" type="radio"/> B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/> C	C	<input checked="" type="radio"/> C	C	<input checked="" type="radio"/> C	C
D	D	<input checked="" type="radio"/> D	D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> D

5

SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> B	B	<input checked="" type="radio"/> B
C	C	C	<input checked="" type="radio"/> C	C	C	<input checked="" type="radio"/> C	C	C	C
D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	D	D	<input checked="" type="radio"/> D	D

6

SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/> A	A	A	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	A	A	A	A
<input checked="" type="radio"/> B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	C	C	<input checked="" type="radio"/> C	C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C
D	D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> D	D	D

8

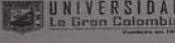
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1962	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Luisa manvella Custillo GRADO: Leal

SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/> A	A	A	<input checked="" type="radio"/> A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> A	A	A
B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	B	B	B	B
C	<input checked="" type="radio"/> C	C	C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C
D	D	<input checked="" type="radio"/> D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> D	D	D	D

4

SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/> A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> A
<input checked="" type="radio"/> B	B	<input checked="" type="radio"/> B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/> C	C
D	D	D	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	D	D	D	D	D


6

SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> A	A	A	<input checked="" type="radio"/> A	A	A
<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C
D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	D	D	D

6





UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1921

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN  
CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Darlin Selena Barbosa GRADO: 506°

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>
C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

8

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>
B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	B	B
<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D

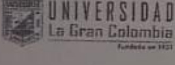
8

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A
<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	D	D

8

---



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1921

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN  
CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Rafael franco GRADO: 506°

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>
C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C
D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	<input checked="" type="radio"/>	D

9

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D

9

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A
<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B
C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

7




	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST	
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Cristian Sepulveda GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	A	<input checked="" type="radio"/> C	A	<input checked="" type="radio"/> D	A	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D
B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> C
C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> C
D	D	<input checked="" type="radio"/> A	D	D	D	D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	A	A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> D
<input checked="" type="radio"/> B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> C	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	D	<input checked="" type="radio"/> A	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/> B	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> D	A	A	A	A
<input checked="" type="radio"/> B	B	<input checked="" type="radio"/> C	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B
D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D

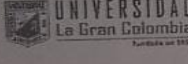
	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST	
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Heily Andrea Gamboa Suarez GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	A	<input checked="" type="radio"/> C	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> D	A	A
B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D
C	C	C	C	C	D	D	D	D	D
D	D	<input checked="" type="radio"/> A	D	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/> B	A	A	A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> D
<input checked="" type="radio"/> B	B	B	<input checked="" type="radio"/> C	B	B	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> A	B	B
<input checked="" type="radio"/> C	C	<input checked="" type="radio"/> D	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	D	D	<input checked="" type="radio"/> A

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/> A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/> D	A	A	<input checked="" type="radio"/> B	A
<input checked="" type="radio"/> B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/> C	B	<input checked="" type="radio"/> D	B	B	B
C	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/> D
D	D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/> A	D	D


	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST	
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: maria Alejandra Meza GRADO: 508

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	A
B	B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B
C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	<input type="radio"/>
D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input type="radio"/>	D	D	D	D

6

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/>	A	A	A	A	A	<input type="radio"/>	A	A	<input checked="" type="radio"/>
B	<input type="radio"/>	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	<input type="radio"/>	C	C	C	C	<input type="radio"/>	C	C
D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D

5

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	<input type="radio"/>	A	A	<input type="radio"/>	A	A
<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	<input type="radio"/>	B	B	B	<input type="radio"/>
C	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	C	<input type="radio"/>	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	<input type="radio"/>	D

3


	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Zaraywada lujpebehun GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A
B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>
C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C
D	D	D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	D	D

7

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A
B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	B	B	B	B
<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>
D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D

5

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	<input checked="" type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A
<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B	<input checked="" type="radio"/>
C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

4


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1921</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Alyandro Perilla G. GRADO: 506°

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	C	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C
D	D	<input checked="" type="radio"/>	D	D	D	D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A	A	A	<input checked="" type="radio"/>
B	B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="radio"/>	B	B
<input checked="" type="radio"/>	C	C	C	C	C	<input checked="" type="radio"/>	C	C	C
D	D	D	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	D	D	<input checked="" type="radio"/>	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<input checked="" type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	A	A	A	A
<input checked="" type="radio"/>	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	C	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1921</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Stefanny Marloa Segura B. GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>A</del>	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	<del>B</del>	B	<del>B</del>	B	<del>B</del>
C	C	C	<del>C</del>	<del>C</del>	C	<del>C</del>	C	<del>C</del>	C
D	<del>D</del>	<del>D</del>	D	D	D	D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>A</del>	<del>A</del>	A	A	A	A	A	A	<del>A</del>
B	B	B	B	B	B	<del>B</del>	<del>B</del>	B	B
<del>C</del>	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	<del>D</del>	<del>D</del>	<del>D</del>	D	D	<del>D</del>	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>A</del>	A	A	A	<del>A</del>	<del>A</del>	A	A	A	A
<del>B</del>	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	<del>C</del>	<del>C</del>	C	C	<del>C</del>	C	<del>C</del>	C
D	D	D	D	D	D	D	<del>D</del>	D	<del>D</del>


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1951</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: KRITSEL SEPULVEDA GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>A</del> ✓	A	A	A	A	<del>A</del> ✓	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	<del>B</del> ✓	B	<del>B</del> ✓
C	<del>C</del> ✓	C	<del>C</del> ✓	<del>C</del> ✓	C	<del>C</del> ✓	C	<del>C</del> ✓	C
D	D	<del>D</del> ✓	D	D	D	D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>A</del> ✓	A	A	A	A	A	<del>A</del> ✓	A	<del>A</del> ✓
B	B	B	B	B	B	<del>B</del> ✓	B	B	B
<del>B</del> ✓	C	<del>C</del> ✓	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	<del>D</del> ✓	<del>D</del> ✓	<del>D</del> ✓	D	D	<del>D</del> ✓	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>A</del> ✓	A	A	A	<del>A</del> ✓	A	A	A	A
<del>A</del> ✓	B	B	<del>B</del> ✓	B	B	B	B	B	B
C	C	<del>C</del> ✓	C	<del>C</del> ✓	C	C	<del>C</del> ✓	<del>C</del> ✓	<del>C</del> ✓
D	D	D	D	D	D	<del>D</del> ✓	D	D	D


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1951</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: NiKol Valentina Quintero GRADO: 5.06

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>A</del> ✓	A	A	A	<del>A</del> ✓	A	A	A	A	A
<del>B</del> ✓	<del>B</del> ✓	B	B	B	<del>B</del> ✓	B	B	B	<del>B</del> ✓
C	C	C	<del>C</del> ✓	C	C	<del>C</del> ✓	C	<del>C</del> ✓	C
D	D	<del>D</del> ✓	D	D	D	D	<del>D</del> ✓	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>A</del> ✓	<del>A</del> ✓	A	A	<del>A</del> ✓	A	A	A	A	<del>A</del> ✓
B	B	<del>B</del> ✓	B	B	B	<del>B</del> ✓	<del>B</del> ✓	B	B
<del>B</del> ✓	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	<del>D</del> ✓	D	<del>D</del> ✓	D	D	<del>D</del> ✓	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>A</del> ✓	A	A	A	A	<del>A</del> ✓	A	A	A	A
<del>B</del> ✓	B	B	B	<del>B</del> ✓	B	B	B	B	B
C	C	<del>C</del> ✓	<del>C</del> ✓	C	C	<del>C</del> ✓	C	<del>C</del> ✓	<del>C</del> ✓
D	<del>D</del> ✓	D	D	D	D	<del>D</del> ✓	<del>D</del> ✓	D	D

	<b>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</b> <b>FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</b> <b>PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN</b> <b>CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST</b>	
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**TABLA DE RESPUESTA NOMBRE:** Lina Isabella Contreras **GRADO:** 506°

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B
<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A
<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A
<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B
<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D

	<b>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</b> <b>FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN</b> <b>PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN</b> <b>CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST</b>	
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**TABLA DE RESPUESTA NOMBRE:** Neymar Junior Ibarra Gamarrá **GRADO:** 5-06

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A
<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B
<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> D


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1952</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Nicolás Andrés Quincóz GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>X</del> ✓	<del>X</del> ✓	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	<del>X</del> ✓	B	B	B	<del>X</del> ✓
C	C	C	<del>X</del> ✓	C	C	<del>X</del> ✓	C	<del>X</del> ✓	C
D	D	<del>X</del> ✓	D	D	D	D	D	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>X</del> ✓	<del>X</del> ✓	A	A	A	A	A	<del>X</del> ✓	<del>X</del> ✓
B	B	B	B	B	B	<del>X</del> ✓	B	B	B
<del>X</del> ✓	C	C	C	C	C	C	<del>X</del> ✓	C	C
D	D	D	<del>X</del> ✓	<del>X</del> ✓	<del>X</del> ✓	D	D	D	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	<del>X</del> ✓	A	A	A	<del>X</del> ✓	A	A	A	A
<del>X</del> ✓	B	B	B	B	B	<del>X</del> ✓	B	B	<del>X</del> ✓
C	C	<del>X</del> ✓	<del>X</del> ✓	<del>X</del> ✓	C	C	<del>X</del> ✓	<del>X</del> ✓	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

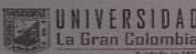
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1952</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO-PRETEST	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Jhoann Emilio Castilla GRADO: 5:06

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	A	A	●	A	●	A
●	B	B	B	B	●	B	B	B	●
C	●	C	●	●	C	C	C	C	C
D	D	●	D	D	D	D	●	D	D

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
●	A	A	A	A	●	A	A	A	A
B	B	●	B	B	B	●	B	B	B
C	●	C	C	C	C	C	●	C	●
D	D	D	●	●	D	D	D	●	D

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
●	A	A	●	A	A	A	A	●	A
B	●	B	B	B	B	●	●	B	B
C	C	C	C	C	●	C	C	C	C
D	D	●	D	●	D	D	D	D	●




 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1920</small>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN CUESTIONARIO PILOTO - PRETEST	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TABLA DE RESPUESTA NOMBRE: Ariex Bustos GRADO: 506

**SECCION 1. COMPETENCIA DE INDAGACIÓN**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	<input checked="" type="checkbox"/>	A	A	<input checked="" type="checkbox"/>	A	A	<input checked="" type="checkbox"/>	
B	B	B	B	B	B	B	<input checked="" type="checkbox"/>	B	B	5
C	C	<input checked="" type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	C	C	<input checked="" type="checkbox"/>	C	
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	

**SECCION 2. COMPETENCIA DE USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A	A	A	<input checked="" type="checkbox"/>	A	A	A	
B	<input checked="" type="checkbox"/>	B	B	<input checked="" type="checkbox"/>	B	B	<input checked="" type="checkbox"/>	B	B	7
<input checked="" type="checkbox"/>	C	C	C	C	C	C	C	C	<input checked="" type="checkbox"/>	
D	D	D	<input checked="" type="checkbox"/>	D	<input checked="" type="checkbox"/>	D	D	<input checked="" type="checkbox"/>	D	

**SECCION 3. COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENOMENOS**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	<input checked="" type="checkbox"/>	A	A	<input checked="" type="checkbox"/>	A	A	A	A	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input checked="" type="checkbox"/>	B	B	B	B	B	B	B	6
C	C	C	<input checked="" type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	C	C	<input checked="" type="checkbox"/>	C	
D	D	D	D	D	D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D	D	

Anexo 3. Explicación de la ruta para ingresar a Educaplay





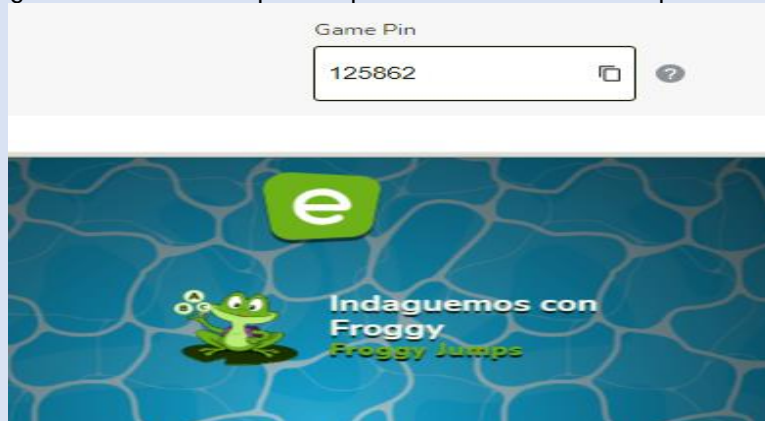
## Anexo 4. Estrategia didáctica

	<p><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>  <i>Decreto de Creación N° 059 de febrero 8 del 2005</i>  <i>Resolución de Aprobación N°002736 de noviembre 23 de 2011</i>  <b>ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</b></p>	
<p><b>LECTURA PRETEXTO</b>  <b>LA CASA DE MI ABUELO ALIRIO.</b></p>		
		
<p>Imagen tomada de: <a href="https://es.vecteezy.com/arte-vectorial/7030693-casa-construccion-sitio-con-dibujos-animados-trabajadores">https://es.vecteezy.com/arte-vectorial/7030693-casa-construccion-sitio-con-dibujos-animados-trabajadores</a></p>		
<p>Había una vez un niño llamado Ismael que cursa quinto grado en una pequeña escuela ubicada a las afueras de casco urbano, él llegó a su primer día de clase en ciencias naturales y su profesora Nancy Sánchez le pide que contesten esta pregunta: ¿Qué materiales que se necesita para construir una casa soñada?</p>		
<p>Ismael muy juicioso y pensativo en clase, saca su cuaderno de ciencias naturales y empieza a contestar la pregunta y su respuesta es la siguiente: LA CASA DE MI ABUELO ALIRIO.</p>		
<p><b>LA CASA DE MI ABUELO ALIRIO.</b></p>		
<p><b>LUGAR</b></p>	<p><b>DIRIGENTE D ELA OBRA</b></p>	<p><b>MATERIALES</b></p>
<p>❖ El terreno o el lote queda en San Martín.</p>	<p>❖ El ingeniero.</p>	<p>❖ Los materiales como:          Obreros. Arena. Cemento. Agua.          Ladrillos. Triturado. Cabilla. Flejes.          Alambre. Tablas. Tubos de diferentes medidas. Estuco. Baldosa. Pegante de tubería, etc.</p>
<p>Habiendo terminado Ismael, se acerca a su profesora y le comenta que ya terminó la actividad y la profesora le contesta muy bien.</p>		

ESTRUCTURA ESTRATEGIA DIDACTICA							
<b>OBJETIVO:</b> Comprobar como una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay ayuda a fortalecer las competencias básicas de ciencias naturales.							
<b>JUSTIFICACION:</b> Esta estrategia didáctica permite reforzar los ejes conceptuales del área de ciencias naturales teniendo en cuenta las diferentes actividades dinámicas y eficaces utilizando la plataforma educaplay. Además, brinda herramientas que ayudan y facilitan el aprendizaje significativo en los estudiantes. Es un medio donde el docente y los estudiantes aprovechan las TIC como actualización del diseño curricular.							
<b>DOCENTE:</b>	JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA	<b>AÑO</b>	2023	<b>PERIODO</b>	PRIMER	<b>CURSO</b>	QUINTO
<b>NÚCLEO TEMÁTICO/ UNIDAD UNIDAD PROBLEMICA</b>	¿LA CELULA UNIDAD BASICA DE LOS SERES VIVOS?		<b>EJES CONCEPTUALES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura y Función de sus Organelos.</li> <li>• Clases de Células (eucariotas y procariotas)</li> </ul>		
<b>TRANSVERSALIDAD (HILOS CONDUCTORES)</b>	<b>TECNOLOGÍA</b> - El uso de plataformas digitales		<b>CIENCIAS NATURALES</b> -Estructura y Función de sus Organelos. -Clases de Células (eucariotas y procariotas)				
<b>ESTÁNDAR</b>	Identifico estructuras de los seres vivos que les permiten desarrollarse en un entorno y que puedo utilizar como criterios de clasificación.						
<b>COMPETENCIAS</b>	<p><b>Indagación:</b> Identifica los niveles de organización celular en los seres vivos del entorno.</p> <p><b>Uso del conocimiento científico:</b> Construye gráficos y explico la organización interna de los seres vivos.</p> <p><b>Explicación de fenómenos:</b> Analiza gráficos sobre los niveles de organización interna de los seres vivos.</p>						
<b>CRITERIO DE DESEMPEÑO</b>	DIFERENCIA LA ESTRUCTURA DE LA CÉLULA Y LOS ORGANELOS QUE LA CONSTITUYEN A TRAVÉS DE MODELOS Y LOS EXPLICO.						
<b>INDICADORES DE DESEMPEÑO</b>	<p>Identifica los diferentes Orgánulos celulares definiendo sus funciones básicas.</p> <p>Representa mediante gráficos y/o modelos las estructuras de las células Procariota y Eucariotas señalando sus diferencias.</p> <p>Reconoce la importancia de la célula como unidad fundamental del ser vivo.</p>						

DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DIDÁCTICA		
PROCESOS	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES (PREGUNTAS DE COMPRENSIÓN)	RECURSOS Y HERRAMIENTAS
<b>SABERES PREVIOS</b>		
<b>ACTIVACIÓN DEL CONOCIMIENTO</b>	<p><i><b>Pasemos un rato divertido junto con Froggy respondiendo las siguientes preguntas que se plantean en esta estrategia didáctica, para que seas cuanto sabes sobre el tema.</b></i></p> <p><i><b>Indaguemos con Froggy</b></i></p> <p><i><b>Preguntas de anticipación</b></i></p> <p>¿Qué tipo de texto es?</p> <p>¿Qué indica el título del texto?</p> <p><i><b>Preguntas de predicción</b></i></p> <p>¿Con cuál de las siguientes opciones podrías comparar la estructura de una casa?</p> <p>¿Cuándo las células trabajan en conjunto, que estructuras de estructuras de tu cuerpo pueden conformar?</p> <p>¿los materiales que se utilizan para la construcción de la casa se pueden comparar con?</p> <p><i><b>Activación de conocimientos</b></i></p>	<p>Guía.</p> <p>Sala de informática.</p>
<b>COMPETENCIA DE INDAGACION</b>		

¿Qué partes de tu cuerpo considera que están formadas por células?  
 ¿Qué función crees que cumplen las células en tu cuerpo?



Pantallazo tomado de: [https://es.educaplay.com/recursos-educativos/15385497-indaguemos\\_con\\_froggy.html](https://es.educaplay.com/recursos-educativos/15385497-indaguemos_con_froggy.html)

**Ahora para continuar con nuestro aprendizaje divertido continuemos esta aventura, descubriendo las palabras misteriosas en esta actividad en educaplay.**

L E U L C A: CELULA

D U I N A D: UNIDAD

T P A C R O R I O: PROCARIOTA

P M I R T I V A I: PRIMITIVA

P O T R O Z S O O: PROTOZOOS:

E C A U T A R I O: EUCARIOTA

E L V O C U I D A N A O: EVOLUCIONADA

C L E N U O: NUCLEO

P L A C T O I S M A: CITOPLASMA

M A N I A L: ANIMAL

N A M E N B A R: MENBRANA

T A L G E V E: VEGETAL

Computador.

Cuaderno.

Colores.

Lapicero.

Borrador.

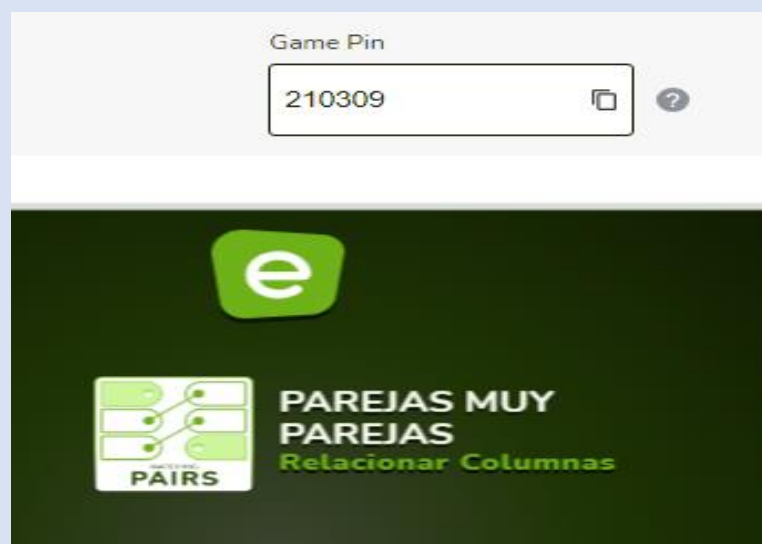
Lápiz.

Sacapunta.

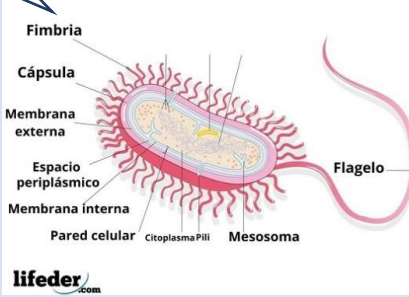
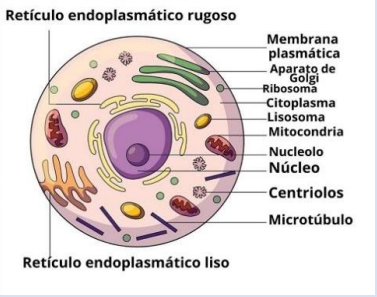


Pantallazo tomado de: [https://es.educaplay.com/recursos-educativos/14129254-ordenar\\_palabras\\_para\\_crear\\_los\\_conceptos\\_trabajados\\_en\\_clase.html](https://es.educaplay.com/recursos-educativos/14129254-ordenar_palabras_para_crear_los_conceptos_trabajados_en_clase.html)

**Ahora que has demostrado tus dotes de investigador te invito a que pongas a prueba tus conocimientos con esta divertida actividad de relacionar columnas: PAREJAS MUY PAREJAS**



Pantallazo tomado de: [https://es.educaplay.com/recursos-educativos/15389375-ordenar\\_palabras.html](https://es.educaplay.com/recursos-educativos/15389375-ordenar_palabras.html)

ESTRUCTURACION Practica		
<p><b>ESTRATEGIAS DURANTE Y DESPUÉS DE LA LECTURA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Explicación de la temática.</li> <li>➤ Actividades de profundización que ayudan a fortalecer la competencia de explicación de fenómeno utilizando la plataforma educaplay.</li> <li>➤ Muy bien vamos a realizar la comparación de tu lista que realizaste en la lectura utilizada en el texto pretexto con la explicación que encontraras a continuación.</li> </ul> <p>Iniciemos por decir que la célula es la unidad funcional y estructural de todo ser vivo, a lo largo de la evolución se han destacado dos grandes grupos de células según su nivel de especialización y estas son:</p>	<p>Guía.</p>
<p><b>ESTRATEGIAS DURANTE Y DESPUÉS DE LA LECTURA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>LA CÉLULA PROCARIOTA</b> es la más primitiva “antigua”, no cuenta con un núcleo, su ADN esta dispersa en su citoplasma, tampoco posee todos los organelos, en su membrana plasmática algunas tienen flagelos y otros cilios.</li> <li>➤ <b>LA CÉLULA EUCARIOTA</b> es la más evolucionada y es característica de organismos superiores, se caracteriza por poseer un núcleo diferenciado donde se encuentra contenido su material genético, además cuenta con una serie de organelos que se encargan de desempeñar funciones específicas.</li> </ul>	<p>Sala de informática.</p> <p>Computador.</p>
<p><b>COMPETENCIA DE EXPLICACIÓN DE FENÓMENOS</b></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Célula procariota</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Célula eucariota</b></p>  </div> </div> <p>Imagen tomada de: <a href="https://www.lifeder.com/tipos-celulas/">https://www.lifeder.com/tipos-celulas/</a></p> <p>Ingresa a la plataforma educaplay y haciendo uso de tus conocimientos responde la siguiente pregunta en una actividad llamada: CADA QUIEN EN SU LUGAR.</p>	<p>Cuaderno.</p> <p>Colores.</p>



**ESTRATEGIAS DURANTE Y DESPUÉS DE LA LECTURA**

¿Cuál de estos dos tipos de células crees tú que están presentes en el ser humano?

Lapicero.



Borrador.

Lápiz.

Pantallazo tomado de: <https://es.educaplay.com/recursos-educativos/15389601-desenreda-las-palabras-cada-qui-en-su-lugar.html>

El ser humano es considerado un organismo superior, compuesto por células eucariotas que cumplen con sus funciones vitales gracias a que posee una serie de organelos que desempeñan un papel fundamental.

Sacapunta.

A continuación, vamos a conocer cada uno de estos organelos y su función.

**La membrana celular** permite la entrada y salida de sustancias.

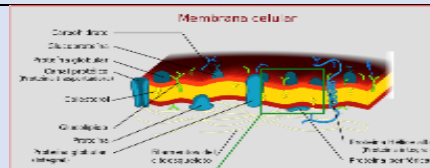
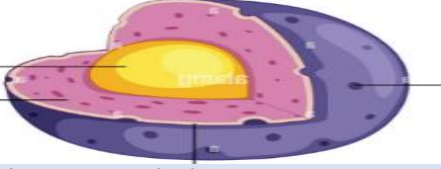

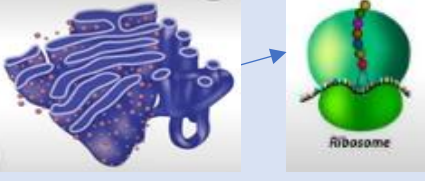
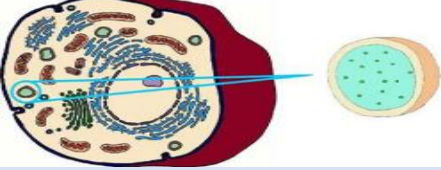




Imagen tomada de: <https://enciclopediaonline.com/es/membrana-celular/>

**El citoplasma** Parte interior de la célula donde están inmersos los organelos celulares.



Imagen tomada de: <https://humanidades.com/citoplasma/>

<b>ESTRATEGIAS DURANTE Y DESPUÉS DE LA LECTURA</b>	<p><b>El núcleo</b> es el que dirige todas las funciones de los organelos, además contiene toda la información genética (ADN).</p>	 <p>Imagen tomada de:  <a href="https://www.alamy.es/nucleo-celular-anatomia-ilustracion-de-diagrama-image223208720.f">https://www.alamy.es/nucleo-celular-anatomia-ilustracion-de-diagrama-image223208720.f</a></p>
	<p><b>La mitocondria</b> que es la encargada de generar la energía que necesita para cumplir todas las funciones vitales.</p>	 <p>Imagen tomada de:  <a href="https://www.shutterstock.com/es/search/mitochondria">https://www.shutterstock.com/es/search/mitochondria</a></p>
	<p><b>El ribosoma</b> es el encargado de producir las proteínas.</p>	 <p>Imagen tomada de:  <a href="https://sp.depositphotos.com/323477854/stock-illustration-set-the-cell-organelles-structure.html">https://sp.depositphotos.com/323477854/stock-illustration-set-the-cell-organelles-structure.html</a></p>
	<p><b>Los lisosomas</b> se encargan de realizar el proceso de digestión celular el cual almacena las sustancias que no necesita la célula.</p>	 <p>Imagen tomada de:  <a href="https://www.escolapedia.com/sobre-los-lisosomas/">https://www.escolapedia.com/sobre-los-lisosomas/</a></p>
	<p><b>La vacuola</b> es la que almacena y controla el agua.</p>	 <p>Imagen tomada de:  <a href="https://www.funcion.info/vacuola/">https://www.funcion.info/vacuola/</a></p>
	<p><b>El retículo endoplasmático liso</b> sintetiza los lípidos.</p>	 <p>Imagen tomada de:  <a href="https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Reticulo-endoplasmatico-Liso">https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Reticulo-endoplasmatico-Liso</a></p>

**ESTRATEGIAS DURANTE Y DESPUÉS DE LA LECTURA**

**El retículo endoplasmático rugoso** alberga los ribosomas encargados de la síntesis de proteínas.



Imagen tomada de:  
[https://soda.ustadistancia.edu.co/enlinea/ce/a2/reticulo\\_endoplasmatico.html](https://soda.ustadistancia.edu.co/enlinea/ce/a2/reticulo_endoplasmatico.html)

**El aparato de Golgi** se encarga de producir lípidos y proteínas para su funcionamiento dentro o fuera de la célula y transportarlas.



Imagen tomada de:  
<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Aparato-de-Golgi>

**Los centriolos** ayudan a organizar el sistema esquelético de la célula, **los flagelos y los cilios** le permiten a la célula el desplazamiento.

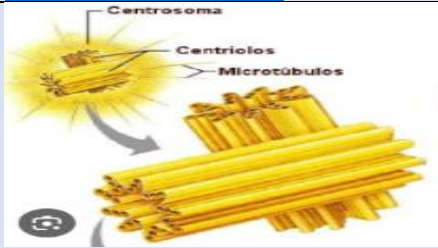


Imagen tomada de:  
<https://espaciociencia.com/que-es-el-centrosoma/>

Muy bien Ismael, entonces podemos decir que de acuerdo con su listado el terreno, los materiales y el ingeniero conforma la casa del abuelo (la célula).

El ingeniero es el organizador y él que delega las funciones a los diferentes materiales, en la célula es el (NUCLEO)

Los diferentes materiales que usa el ingeniero para dirigir la construcción de LA CASA DE MI ABUELO ALIRIO son los organelos que se encuentran dentro del CITOPLASMA, cada material cumple una función diferente.

El área del terreno haría las funciones de la MENBRANA CELULAR, ya que es el sitio donde se encuentran ubicados todos los materiales que conforman la casa.

**Ahora vamos a resolver una actividad en educaplay llamada adivina quién soy que nos permitirá afianzar la explicación de los conceptos que hemos aprendido con el desarrollo de esta estrategia.**

Game Pin

546280

?



Pantallazo tomado de: <https://es.educaplay.com/recursos-educativos/15389681-advina-quien-soy-quiz.html>



LA **CÉLULA EUCARIOTA** podemos clasificarla en dos tipos: *la célula animal y la célula vegetal.*

**La célula animal** es la que está en todos los seres vivos animales, y **la célula vegetal** es la tienen todas las plantas.

La célula animal se diferencia de la vegetal por no tener pared celular, cloroplastos, mientras que en la célula vegetal su vacuola es grande y ocupa gran parte del citoplasma.

De acuerdo con su listado, Ismael creó una **CÉLULA EUCARIOTA.**

TRANSFERENCIA Valoración		
<p><b>CONSOLIDACIÓN Y EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE</b></p>	<p>Ha llegado el momento de demostrar todo lo que hemos aprendido, en la plataforma educaplay encontraremos un reto que tenemos que superar, ingresemos a la actividad llamada descifra la clave.</p>	<p style="text-align: center;">Guía.</p> <p style="text-align: center;">Sala de informática.</p>

**USO  
COMPRESIVO  
DEL  
CONOCIMIENTO  
CIENTIFICO.**

### DESCIFRA LA CLAVE.

La célula es la unidad \_\_\_\_\_ y estructural de todo \_\_\_\_\_, la cual cuenta con una membrana celular, citoplasma y el núcleo; *la* \_\_\_\_\_ permite la entrada y salida de sustancias; *el citoplasma* está conformado por varios organelos que son: la mitocondria que es la encargada de generar la \_\_\_\_\_ que necesita para cumplir todas las funciones vitales. El ribosoma es el encargado de \_\_\_\_\_ las proteínas, los \_\_\_\_\_ se encargan de realizar el proceso de \_\_\_\_\_ celular el cual almacena las sustancias que no necesita la célula, la vacuola es la que almacena y controla el agua, el retículo endoplasmático liso \_\_\_\_\_ los lípidos, el retículo endoplasmático rugoso alberga los ribosomas que \_\_\_\_\_ las proteínas; el aparato de Golgi se encarga de producir lípidos y proteínas para su funcionamiento dentro o fuera de la célula y el transporte intracelular de sustancias, el \_\_\_\_\_ es el que dirige todas las funciones de los organelos, además contiene toda la información genética ( ADN), los centriolos ayudan a organizar el sistema esquelético de la célula, los flagelos y los cilios le permiten a la célula el \_\_\_\_\_.

Computador.

Cuaderno.

Colores.

Lapicero.

Borrador.

Lápiz.

Sacapunta.

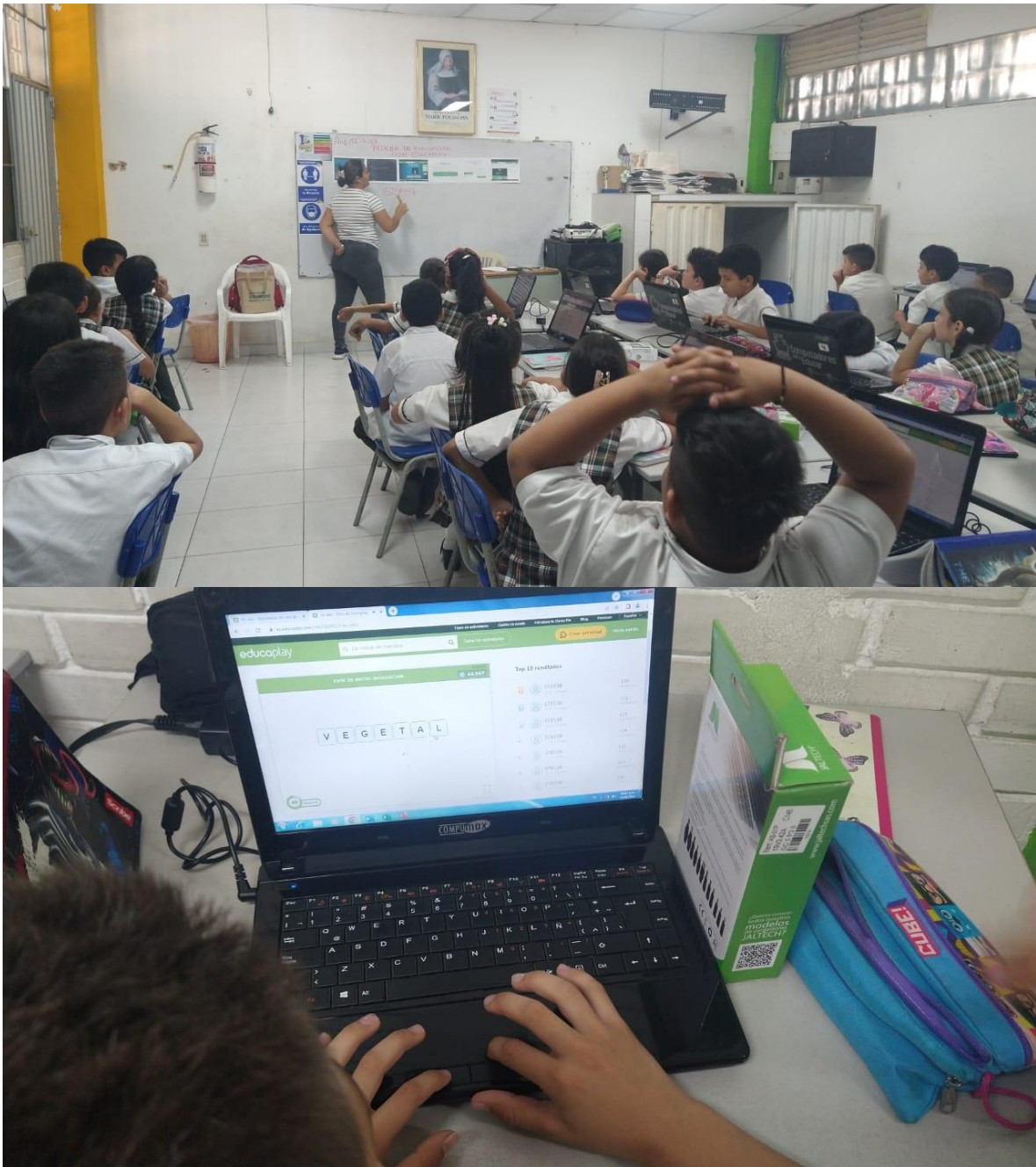


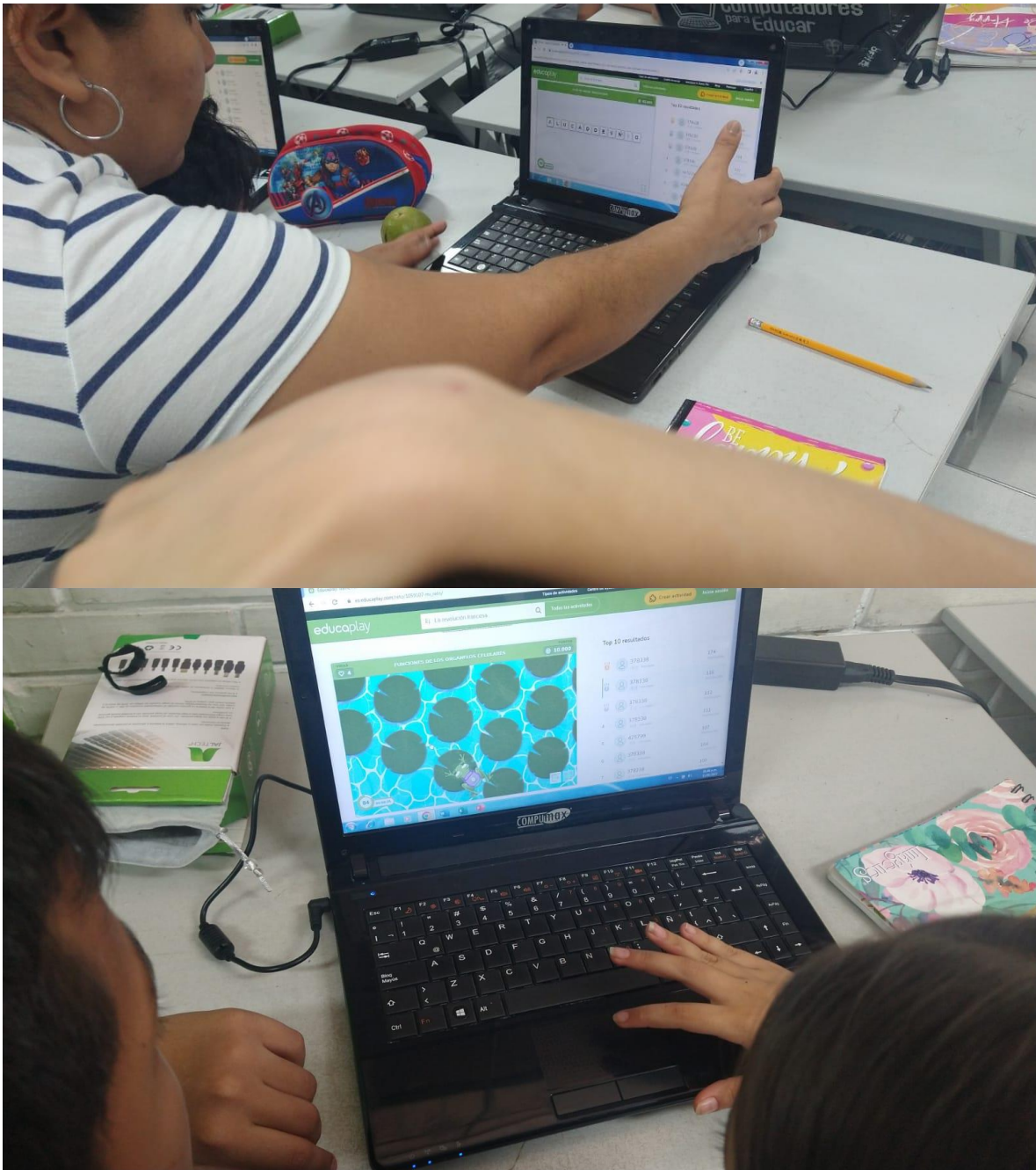
Pantallazo tomado de: <https://es.educaplay.com/recursos-educativos/15389910-descifra-la-clave-juego-de-rellenar-espacios.html>

	Característica por evaluar.	Escala valorativa		
		En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
<b>INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN A LOS ESTUDIANTES DE LA ESTRATEGIA.</b>	1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.			
	2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.			
	3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.			
	4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.			
	5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.			
<b>AUTOEVALUACIÓN DE LA PRÁCTICA DOCENTE</b>	¿Me sirvió la planeación? ¿Obtuve los resultados esperados? ¿Qué se le modificó a la planeación? ¿Qué me quedo haciendo falta?			
<b>COEVALUACIÓN DE LOS ESTUDIANTES</b>	¿Te sirvió las actividades realizadas? ¿Qué aprendiste? ¿Qué mejorarías?			

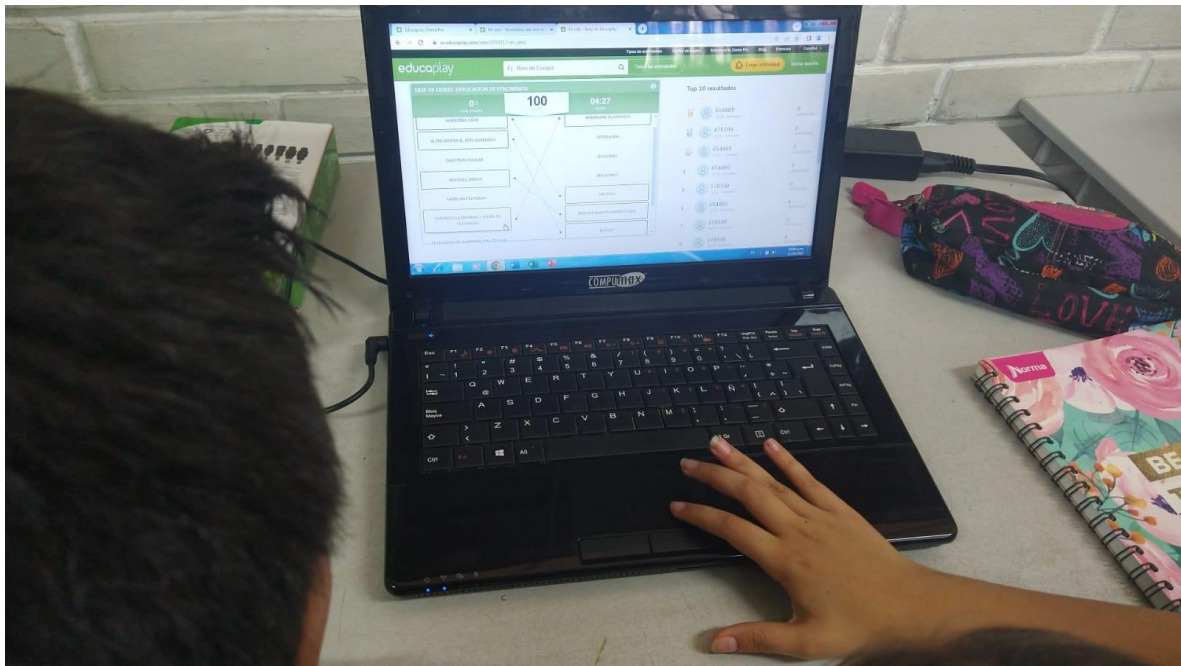
Formato institucional de la institución educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta.

Anexo 5. Desarrollo de la estrategia didáctica












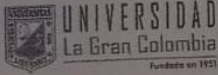
Anexo 6. Evidencias de la evaluación del diseño de la estrategia


 UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		Escala valorativa		
Marca con una X la respuesta a cada característica. NOMBRE: <i>Dinora Hernandez</i>				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X			


  

 UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		Escala valorativa		
Marca con una X la respuesta a cada característica. NOMBRE: <i>Alexandro Perilla</i>				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X			

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY			2016
	Marca con una X la respuesta a cada característica.			
NOMBRE: <i>Marilin Seferra Barbosa Maldonado</i>				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY			
	Marca con una X la respuesta a cada característica.			
NOMBRE: <i>KVitzel Dariani Sepuveda Rodriguez</i>				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	<input checked="" type="checkbox"/>			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	<input checked="" type="checkbox"/>			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	<input checked="" type="checkbox"/>			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.		<input checked="" type="checkbox"/>		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.		<input checked="" type="checkbox"/>		

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>		
	<p>Marca con una X la respuesta a cada característica.</p> <p>NOMBRE: <i>Danielo Jose Ramos</i></p>		
	Escala valorativa		
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.		<input checked="" type="checkbox"/>	

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>			<p><i>14/05/20</i> <i>506</i></p>
	<p>Marca con una X la respuesta a cada característica.</p> <p>NOMBRE: <i>Juan Sebastian Torres Rojas</i></p>			
	Escala valorativa			
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	<input checked="" type="checkbox"/>			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	<input checked="" type="checkbox"/>			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	<input checked="" type="checkbox"/>			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	<input checked="" type="checkbox"/>			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.		<input checked="" type="checkbox"/>		

25-06-2023  
506

**UNIVERSIDAD La Gran Colombia**  
Fundada en 1951

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**  
**FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**  
**PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN**  
**ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY**

Marca con una X la respuesta a cada característica.  
NOMBRE: maría angel ropero

Característica por evaluar.	Escala valorativa		
	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		


15/06/2023  
506


**UNIVERSIDAD La Gran Colombia**  
Fundada en 1951


**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**  
**FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**  
**PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN**  
**ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY**

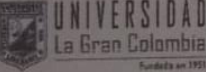
Marca con una X la respuesta a cada característica.  
NOMBRE: NP60


Característica por evaluar.	Escala valorativa		
	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		

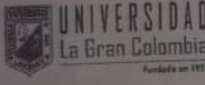
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY			5-06
	Marca con una X la respuesta a cada característica.			
NOMBRE: <i>Emely Cardenas Moya</i>				
Escala valorativa				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X			

 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY			5-06
	Marca con una X la respuesta a cada característica.			
NOMBRE: <i>maria paula seyyano p.</i>				
Escala valorativa				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X			


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		506	
Marca con una X la respuesta a cada característica.		Escala valorativa		
NOMBRE: Michel Estefanny Gomez Quintero				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	<input checked="" type="checkbox"/>			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	<input checked="" type="checkbox"/>			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	<input checked="" type="checkbox"/>			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	<input checked="" type="checkbox"/>			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	<input checked="" type="checkbox"/>			


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		5-06	
Marca con una X la respuesta a cada característica.		Escala valorativa		
NOMBRE: Maria Fernanda Meza Mendez				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	<input checked="" type="checkbox"/>			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	<input checked="" type="checkbox"/>			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	<input checked="" type="checkbox"/>			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	<input checked="" type="checkbox"/>			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	<input checked="" type="checkbox"/>			


 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>		506	
	<p>Marca con una X la respuesta a cada característica.</p>		<p>Escala valorativa</p>	
<p>NOMBRE: <i>Kevin Velasquez</i></p>				
<p>Característica por evaluar.</p>		<p>En Alto Grado</p>	<p>En Mediano grado</p>	<p>En Bajo grado</p>
<p>1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>		
<p>2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>		
<p>3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>		
<p>4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>		
<p>5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>		

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>		506	
	<p>Marca con una X la respuesta a cada característica.</p>		<p>Escala valorativa</p>	
<p>NOMBRE: <i>Stefanny Sedo</i></p>				
<p>Característica por evaluar.</p>		<p>En Alto Grado</p>	<p>En Mediano grado</p>	<p>En Bajo grado</p>
<p>1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>		
<p>2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>		
<p>3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>		
<p>4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>		
<p>5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.</p>		<input checked="" type="checkbox"/>		





 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951		UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		15/06 2023 506
Marca con una X la respuesta a cada característica.		Escala valorativa		
NOMBRE:				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X			
Deni esperanza gutierrez Gomez				


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951		UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		506
Marca con una X la respuesta a cada característica.		Escala valorativa		
NOMBRE:				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X			


	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		506
	Escala valorativa		
Marca con una X la respuesta a cada característica.			
NOMBRE: <i>Nicolás Andrés</i>			
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		


*15/06/23*


	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		506
	Escala valorativa		
Marca con una X la respuesta a cada característica.			
NOMBRE: <i>Lina Isabella Contreras Pregon</i>			
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		


 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>		
	<p>Escala valorativa</p>		
<p>Marca con una X la respuesta a cada característica.</p>	<p>NOMBRE: Santiago Sanabria Santamaria</p>		
<p>Característica por evaluar.</p>	<p>En Alto Grado</p>	<p>En Mediano grado</p>	<p>En Bajo grado</p>
<p>1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.</p>	X		
<p>2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.</p>	X		
<p>3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.</p>	X		
<p>4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.</p>		X	
<p>5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.</p>	X		X


 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>			<p>506</p>
	<p>Escala valorativa</p>			
<p>Marca con una X la respuesta a cada característica.</p>	<p>NOMBRE: Taily Andrea Garcia Diaz</p>			
<p>Característica por evaluar.</p>	<p>En Alto Grado</p>	<p>En Mediano grado</p>	<p>En Bajo grado</p>	
<p>1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.</p>	X			
<p>2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.</p>	X			
<p>3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.</p>	X			
<p>4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.</p>	X			
<p>5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.</p>	X			


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		
	Escala valorativa		
Marca con una X la respuesta a cada característica. NOMBRE: <i>Edithson Gelvis</i>	506		
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.		X	
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		


 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		
	Escala valorativa		
Marca con una X la respuesta a cada característica. NOMBRE: <i>Emily Nathalia Castilla Garcia</i>			
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.		X	
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		


		UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		
Marca con una X la respuesta a cada característica.		Escala valorativa		
NOMBRE: <i>Jhoahn castilla 506</i>				
Característica por evaluar.		En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.		X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.		X	X	
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.		X		X
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.		X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.		X		


		UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		
Marca con una X la respuesta a cada característica.		Escala valorativa		
NOMBRE: <i>Alan sneider camargo Berman</i>		506		
Característica por evaluar.		En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.		X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.		X		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.		X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.		X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.		X		


 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		
Marca con una X la respuesta a cada característica.	Escala valorativa		
NOMBRE: <i>Angel Lozano Mateus Sob</i> <i>450623</i>			
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		

 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		
Marca con una X la respuesta a cada característica.	Escala valorativa		
NOMBRE: <i>JULIAN Herrera ch.</i>			
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	<del>X</del>		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	<del>X</del>		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	<del>X</del>		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	<del>X</del>		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	<del>X</del>		


 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>		
	<p>Escala valorativa</p>		
<p>† Marca con una X la respuesta a cada característica.</p>			
<p>NOMBRE: <i>Cleiver Jesus Sanchez Diaz</i></p>			
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.		X	
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.		X	
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.		X	
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		


 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>			506
	<p>Escala valorativa</p>			
<p>† Marca con una X la respuesta a cada característica.</p>				
<p>NOMBRE: <i>Maria Alejandra Meza Mendoza</i></p>				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.		X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.		X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X			


 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>		506
	<p>† Marca con una X la respuesta a cada característica.</p> <p>NOMBRE: <i>Helly Andrea Gamboa Scaez</i></p>		
<b>Escala valorativa</b>			
<b>Característica por evaluar.</b>	<b>En Alto Grado</b>	<b>En Mediano grado</b>	<b>En Bajo grado</b>
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		


 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>		
	<p>† Marca con una X la respuesta a cada característica.</p> <p>NOMBRE: <i>Cristian Sepulveda</i></p>		
<b>Escala valorativa</b>			
<b>Característica por evaluar.</b>	<b>En Alto Grado</b>	<b>En Mediano grado</b>	<b>En Bajo grado</b>
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.		X	
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		




 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1931</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>		7506
			2023
			506
<p>† Marca con una X la respuesta a cada característica.</p>		Escala valorativa	
<p>NOMBRE: ALEX BUSTO</p>			
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.		X	
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		

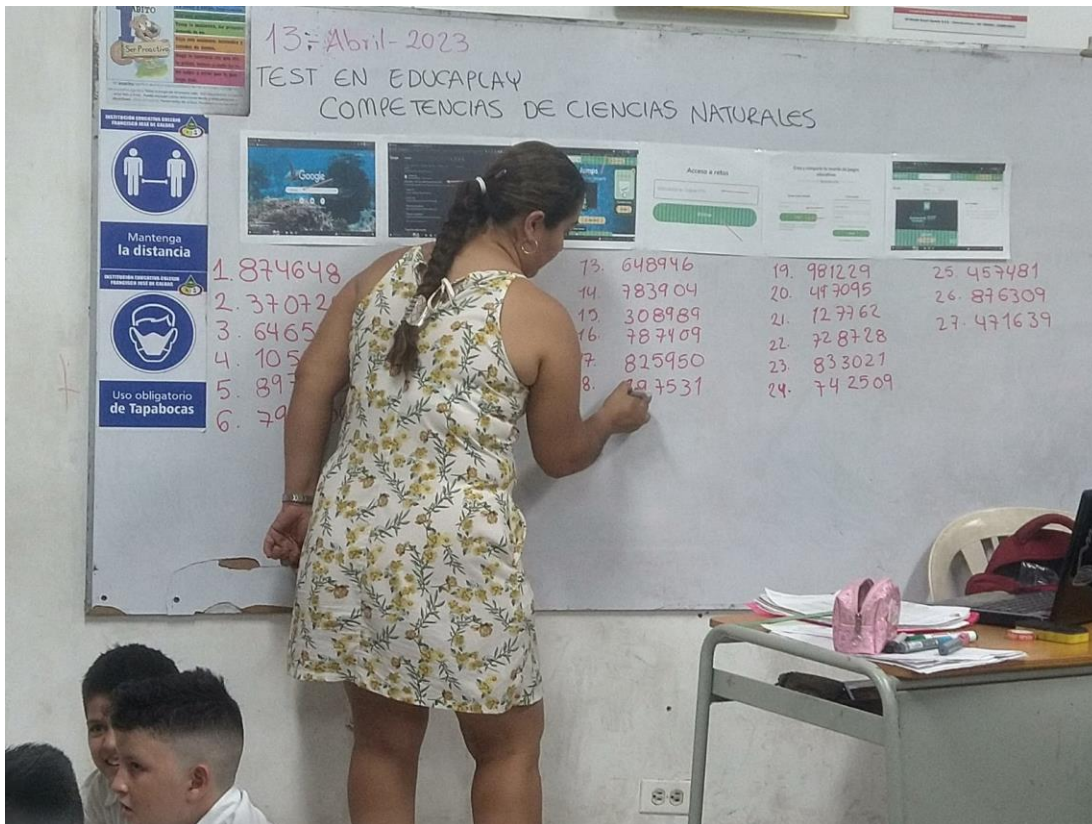
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1931</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>		
<p>† Marca con una X la respuesta a cada característica.</p>		Escala valorativa	
<p>NOMBRE: Negrar Ibarra Garcia 506</p>			
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	<del>X</del>		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	<del>X</del>		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.		<del>X</del>	
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	<del>X</del>		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	<del>X</del>		

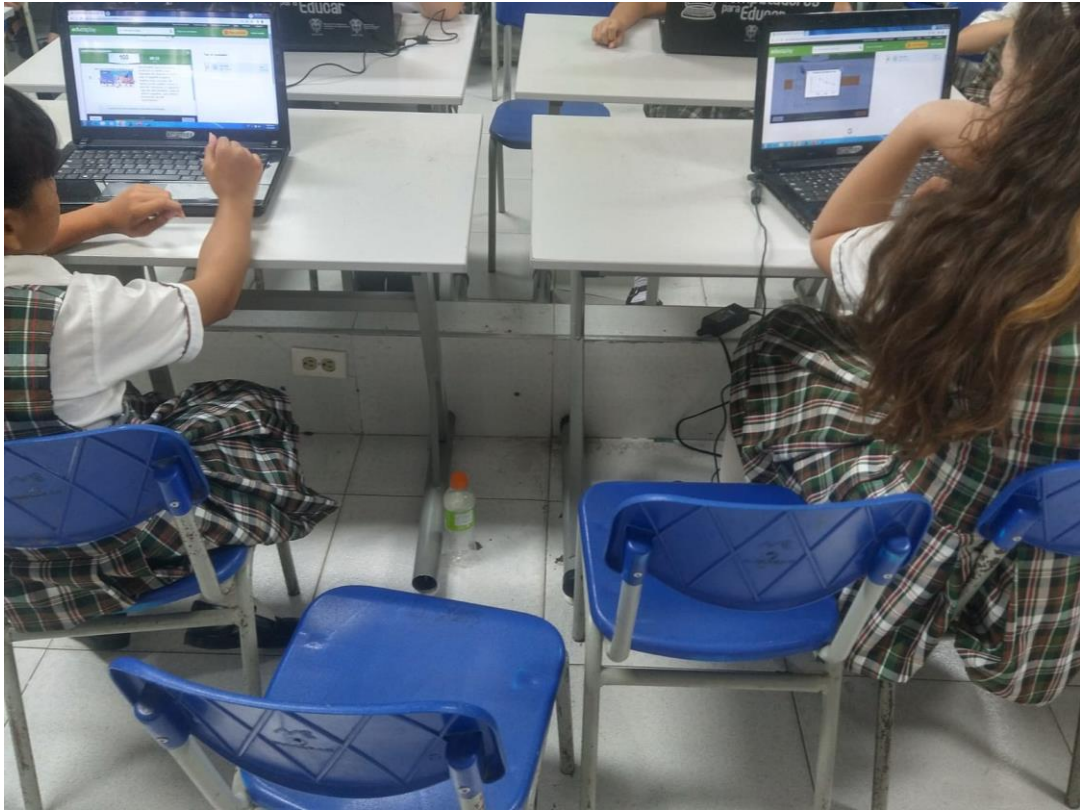
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	<p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY</p>			
<p>Marca con una X la respuesta a cada característica.</p>	<p>Escala valorativa</p>			
<p>NOMBRE: <i>Zaray Gelviz</i></p>				
<p>Característica por evaluar.</p>	<p>En Alto Grado</p>	<p>En Mediano grado</p>	<p>En Bajo grado</p>	
<p>1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<p>2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<p>3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<p>4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<p>5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>			

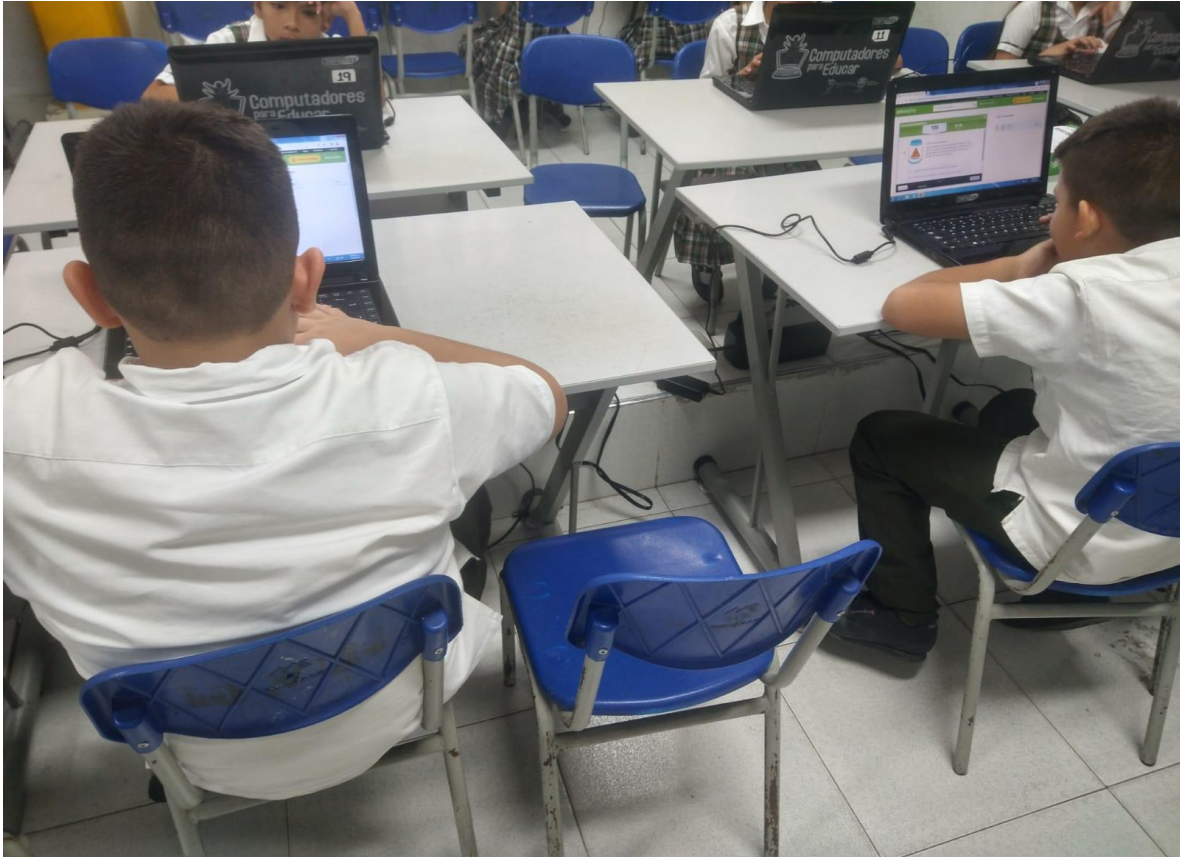
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY		
	Escala valorativa		
+ Marca con una X la respuesta a cada característica.			
NOMBRE: <u>Rafael Franco</u>			
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X		
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X		
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X		
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X		
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X		

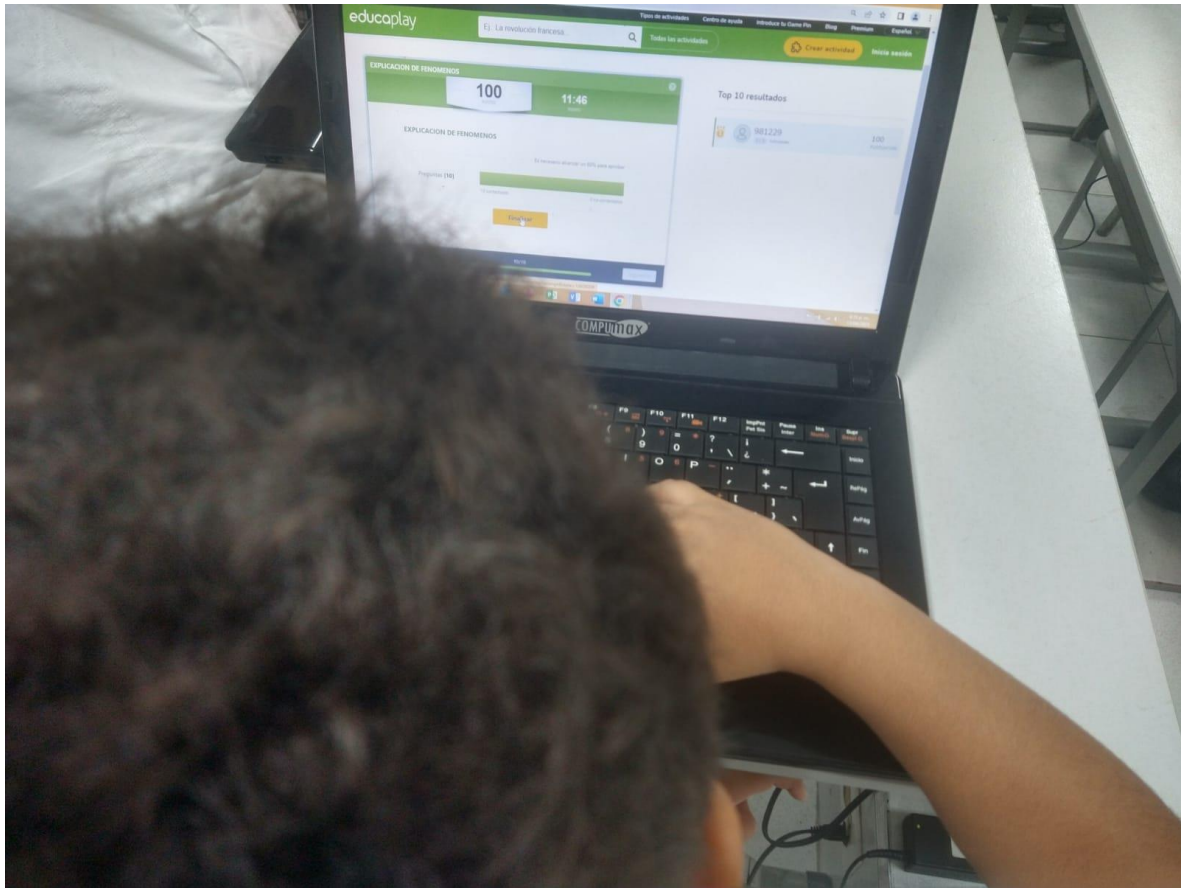
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1951</p>	UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN ESTRATEGIA DIDACTICA INTEGRADA CON LA PLATAFORMA EDUCAPLAY			Luisa Castañeda
	Escala valorativa			506
+ Marca con una X la respuesta a cada característica.				
NOMBRE: <u>Luisa marivallen castañeda</u>				
Característica por evaluar.	En Alto Grado	En Mediano grado	En Bajo grado	
1. Te gustaron las diferentes actividades creadas en educaplay para el desarrollo de la clase.	X			
2. Entendiste la dinámica de responder las actividades programadas en educaplay.	X			
3. Te gustaría volver a trabajar en clase con este tipo de herramientas.	X			
4. Crees que utilizando estas herramientas que nos brinda Educaplay logras entender mejor los ejes conceptuales.	X			
5. Crees que al usar las TIC te ayudaron a fortalecer las competencias del área de ciencias naturales.	X			

Anexo 7. Evidencias del postest









## Anexo 8. Resultados obtenidos del postest

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(13/04/2023) JOSTIN VILLEGAS

Exportar a Excel

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
705111	3	1	230	08:14
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:45:44	90 puntos	01:55		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:47:56	80 puntos	01:57		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:53:09	60 puntos	04:22		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Exportar a Excel

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060916](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060916)



# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) KEVIN VELASQUEZ

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Informe de retos' page for user Judith Esperanza Jiménez García. The page title is 'Informe de retos de Judith Esperanza Jiménez García'. The URL is [https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060914](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060914). The page features a search bar with 'Ej.: Ríos de Europa...' and a 'Crear actividad' button. Below the search bar is a table with columns for 'Usuarios', 'Jugadas', and 'Resultados' (Position, Puntuación, Tiempo). The table shows results for user 111497, including scores and times for 'CONOCIMIENTO CIENTIFICO', 'EXPLICACION DE FENOMENOS', and 'COMPETENCIA INDAGACION'. A 'Judith Esperanza Jiménez García' summary row is at the bottom. The page includes 'Exportar a Excel' buttons and a Windows taskbar at the bottom.

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
111497	3	1	240	11:18
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:46:26	90 puntos	02:54		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:50:32	90 puntos	03:54		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:55:22	60 puntos	04:30		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060915](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060915)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) MARIA SERRANO

The screenshot shows the Educaplay interface with the following data:

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
448222	3	1	300	09:22
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:46:45	100 puntos	01:58		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:49:41	100 puntos	02:43		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:54:48	100 puntos	04:41		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060914](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060914)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) KRITSEL SEPULVEDA

The screenshot shows the Educaplay interface with a challenge report for user Judith Esperanza Jiménez García. The report includes a table with columns for Users, Jugadas, Posición, Puntuación, and Tiempo. The user has 3 moves, a score of 280, and a time of 06:30. The moves are categorized into 'CONOCIMIENTO CIENTIFICO', 'EXPLICACION DE FENOMENOS', and 'COMPETENCIA INDAGACION'.

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
897503	3	1	280	06:30
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:44:52	100 puntos	01:28		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:47:27	90 puntos	01:29		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:51:21	90 puntos	03:33		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060912](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060912)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) CRISTIAN SEPULVEDA

The screenshot displays the Educaplay interface for a challenge report. The browser address bar shows the URL: [https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060911](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060911). The page header includes the Educaplay logo and a search bar. The main content area features a table with the following data:

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
897503	3	1	280	06:30
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:44:52	100 puntos	01:28		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:47:27	90 puntos	01:29		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:51:21	90 puntos	03:33		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Below the table, there is a green button labeled "Exportar a Excel".

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060911](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060911)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) CLEIVER SANCHEZ

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Informe de retos' (Challenge Report) for user Judith Esperanza Jiménez García. The interface includes a search bar with 'Ej.: Ríos de Europa...', a 'Crear actividad' button, and an 'Exportar a Excel' button. The main content is a table with columns for 'Usuarios', 'Jugadas', 'Resultados' (subdivided into 'Posición', 'Puntuación', and 'Tiempo'). The table shows a total score of 170 points and a time of 10:24 for user 362349. Below this, three challenge categories are listed with their respective scores and times: 'CONOCIMIENTO CIENTIFICO' (70 puntos, 03:34), 'EXPLICACION DE FENOMENOS' (60 puntos, 03:31), and 'COMPETENCIA INDAGACION' (40 puntos, 03:19). At the bottom, the user's total score is shown as 0 points and 0:00 time. Another 'Exportar a Excel' button is located below the table.

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
362349	3	1	170	10:24
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:47:01	70 puntos	03:34		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:50:44	60 puntos	03:31		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:54:25	40 puntos	03:19		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060910](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060910)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) SANTIAGO SANABRIA

WhatsApp x Informe de retos de Judith Esperanza x +

es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\_esperanza/reports/challenges/?id=1060909

educaplay Ej.: Ríos de Europa... Todas las actividades Crear actividad

Exportar a Excel

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
370725	3	1	200	09:09
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:47:59	80 puntos	04:33		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:52:23	50 puntos	02:11		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:54:59	70 puntos	02:25		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Buscar 27°C Mayorm. nubla... 9:47 p. m. 27/04/2023

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060909](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060909)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) MARIANGEL ROPERO

The screenshot shows the Educaplay interface with a challenge report for user Judith Esperanza Jiménez García. The report is displayed in a table with the following data:

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
471639	3	1	190	36:59
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:51	90 puntos	10:32		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:35	50 puntos	12:25		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:00	50 puntos	14:02		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060908](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060908)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) DANILO RAMOS ▼

WhatsApp x Informe de retos de Judith Esperanza x +

es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\_esperanza/reports/challenges/?id=1060907

educaplay Ej.: Partes de la célula... Todas las actividades Crear actividad

Usuarios	Jugadas	Posicion	Puntuación	Tiempo
876309	3	1	230	35:49
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:54	100 puntos	10:40		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:18:46	70 puntos	11:23		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:45	60 puntos	13:46		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Exportar a Excel

Buscar 27°C Mayorm. nubla... 9:51 p. m. 27/04/2023

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060907](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060907)



# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) NIKOL QUINTERO

WhatsApp x Informe de retos de Judith Esperanza x +

es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\_esperanza/reports/challenges/?id=1060906

educaplay Ej.: La revolución francesa... Todas las actividades Crear actividad

Usuarios	Jugadas	Posición	Puntuación	Tiempo
457481	3	1	270	36:23
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:49	100 puntos	10:36		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:35	90 puntos	12:07		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:46	80 puntos	13:40		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Exportar a Excel

27°C Mayorm. nubla... 9:54 p. m. 27/04/2023

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060906](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060906)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) NICOLAS QUINCOZ ▼

Exportar a Excel

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
742509	3	1	270	36:21
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:48	100 puntos	10:25		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:15	90 puntos	12:13		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:47	80 puntos	13:43		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060905](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060905)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) ALEJANDRO PERILLA ▼

WhatsApp x Informe de retos de Judith Esper... x +

es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\_esperanza/reports/challenges/?id=1060904

educaplay Ej.: Ríos de Europa... Todas las actividades Crear actividad

Usuarios	Jugadas	Posición	Puntuación	Tiempo
833021	3	1	260	36:15
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:48	100 puntos	10:22		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:18:47	80 puntos	11:42		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:46	80 puntos	14:11		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Exportar a Excel

Buscar 27°C Mayorm. nubla... 9:56 p. m. 27/04/2023

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060904](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060904)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) MARIA FERNANDA MEZA ✓

The screenshot shows the Educaplay website interface. At the top, there is a navigation bar with the Educaplay logo, a search bar, and a 'Crear actividad' button. Below the navigation bar, a table displays challenge results for user 728728. The table has columns for 'Usuarios', 'Jugadas', and 'Resultados' (subdivided into 'Posición', 'Puntuación', and 'Tiempo'). The results are grouped by challenge type: 'CONOCIMIENTO CIENTIFICO', 'EXPLICACION DE FENOMENOS', and 'COMPETENCIA INDAGACION'. Each challenge entry shows the date and time, the score in points, and the time taken. A summary row at the bottom shows the user's total score of 0 and a time of 0:00.

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
728728	3	1	200	36:39
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:51	80 puntos	09:50	+	
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:39	60 puntos	12:30	+	
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:21	60 puntos	14:19	+	
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060903](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060903)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) MARIA ALEJANDRA MEZA ✓

WhatsApp x Informe de retos de Judith Esper... x +

es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\_esperanza/reports/challenges/?id=1060902

educaplay Ej.: La revolución francesa... Todas las actividades Crear actividad

Exportar a Excel

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
127762	3	1	230	32:14
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:01:44	90 puntos	05:27		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:38	70 puntos	12:35		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:12	70 puntos	14:12		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Buscar 27°C Mayorm. nubla... 9:58 p. m. 27/04/2023

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060902](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060902)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) ANGEL LOZANO

WhatsApp x Informe de retos de Judith Esperanza x +

es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\_esperanza/reports/challenges/?id=1060901

educaplay Ej.: La revolución francesa... Todas las actividades Crear actividad

Usuarios	Jugadas	Posición	Puntuación	Tiempo
497095	3	1	210	36:56
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:01:06	70 puntos	04:43		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:39	70 puntos	18:22		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:50	70 puntos	13:51		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Exportar a Excel

Buscar 27°C Mayorm. nubla... 10:00 p. m. 27/04/2023

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060901](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060901)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) NEYMAR IBARRA

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
981229	3	1	260	33:09
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:52	100 puntos	06:40		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:16	90 puntos	11:52		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:28	70 puntos	14:37		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060900](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060900)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) JULIAN HERRERA ▼

WhatsApp x Informe de retos de Judith Esper... x +

es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\_esperanza/reports/challenges/?id=1060899

educaplay Ej.: Ríos de Europa... Todas las actividades Crear actividad

Exportar a Excel

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
297531	3	1	230	36:44
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:49	90 puntos	10:35		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:32	80 puntos	12:25		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:47	60 puntos	13:44		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Buscar 27°C Mayorm. nubla... 10:02 p. m. 27/04/2023

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060899](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060899)



# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) DINORA HERNANDEZ

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
825950	3	1	230	32:07
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:08:27	80 puntos	06:42		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:43	80 puntos	11:05		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:24	70 puntos	14:20		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060901](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060901)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) DENI GUTIERREZ

The screenshot shows the Educaplay interface with a challenge report for user Judith Esperanza Jiménez García. The report is displayed in a table with the following data:

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
787409	3	1	200	33:32
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:56	60 puntos	06:47		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:40	80 puntos	12:32		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:16	60 puntos	14:13		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060896](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060896)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) MICHEL GOMEZ

The screenshot shows the Educaplay interface with a search bar containing 'Ej.: Ríos de Europa...'. Below the search bar is a table displaying the challenge results for user Judith Esperanza Jiménez García.

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
308989	3	1	200	38:13
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:55	80 puntos	09:44		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:41	70 puntos	12:32		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:35:59	50 puntos	15:57		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060895](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060895)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) ZARAY GELVIS

The screenshot shows the Educaplay interface with a search bar containing 'Ej.: La revolución francesa...'. Below the search bar is a table with the following data:

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
783904	3	1	200	36:23
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:51	80 puntos	10:30		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:39	70 puntos	12:37		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:02	50 puntos	13:16		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060893](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060893)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) EDITHSON GELVIS

The screenshot shows the Educaplay interface with a search bar containing "Ej.: La revolución francesa...". Below the search bar is a table of challenge results for user Judith Esperanza Jiménez García.

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
648946	3	1	300	36:12
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:49	100 puntos	10:35		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:51	100 puntos	12:47		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:51	100 puntos	12:50		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060892](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060892)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) TAILY GARCIA

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
458287	3	1	250	36:56
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:07:00	90 puntos	10:45		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:20:29	60 puntos	13:17		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:59	100 puntos	12:54		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060889](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060889)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) RAFAEL FRANCO

The screenshot shows the Educaplay interface with a challenge report for user Judith Esperanza Jiménez García. The page displays a table of results for a challenge titled 'CONOCIMIENTO CIENTIFICO'.

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
646522	3	1	270	35:35
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:49	90 puntos	10:33		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:42	90 puntos	12:39		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:49	90 puntos	12:23		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060887](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060887)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) JUAN CUEVAS ▼

The screenshot shows the Educaplay interface with a challenge report. The challenge title is 'Ej.: Ríos de Europa...'. The report table is as follows:

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
111497	3	1	270	37:00
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:47	100 puntos	10:33		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:41	90 puntos	12:42		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:45	80 puntos	13:45		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060886](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060886)



# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) LINA CONTRERAS

Exportar a Excel

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
215709	3	1	260	36:56
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:50	100 puntos	10:36		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:54	80 puntos	12:47		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:50	80 puntos	13:33		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060885](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060885)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) LUISA CASTILLA

The screenshot shows the Educaplay interface with a search bar containing 'Ej.: La revolución francesa...'. Below the search bar is a table with the following data:

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
761000	3	1	230	37:03
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:51	100 puntos	10:36		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:47	80 puntos	12:39		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:33:57	50 puntos	13:48		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060882](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060882)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) JHOANN CASTILLA

es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\_esperanza/reports/challenges/?id=1060880

educaplay Ej.: La revolución francesa... Todas las actividades Crear actividad

Usuarios	Jugadas	Posición	Puntuación	Tiempo
790306	3	1	230	36:08
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:07:01	90 puntos	10:42		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:20:15	60 puntos	12:50		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:00	80 puntos	12:36		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Exportar a Excel

27°C Mayorm. nubla... 10:17 p. m. 27/04/2023

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060880](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060880)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) EMILY CASTILLA

WhatsApp x Informe de retos de Judith Esper x +

es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\_esperanza/reports/challenges/?id=1060878

educaplay Ej.: La revolución francesa... Todas las actividades Crear actividad

Exportar a Excel

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
897503	3	1	230	36:40
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:07:03	100 puntos	10:50		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:49	50 puntos	12:23		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:48	80 puntos	13:27		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Buscar 27°C Mayorm. nubla... 10:19 p. m. 27/04/2023

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060878](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060878)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) EMILY CARDENAS

Exportar a Excel

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
105555	3	1	230	36:44
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:07:01	100 puntos	10:55		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:49	60 puntos	12:27		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:42	70 puntos	13:22		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060877](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060877)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) ALAN CAMARGO

The screenshot displays the Educaplay interface with a challenge report for user Judith Esperanza Jiménez García. The report is organized into a table with the following data:

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
646521	3	1	250	37:32
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:56	100 puntos	10:41		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:36	70 puntos	12:25		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:29	80 puntos	14:26		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060874](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060874)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) ARLEX BUSTOS

WhatsApp x Informe de retos de Judith Esperanza x +

es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\_esperanza/reports/challenges/?id=1060873

educaplay Ej.: La revolución francesa... Todas las actividades Crear actividad

Exportar a Excel

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
370725	3	1	280	34:14
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:42	100 puntos	10:29		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:19:36	90 puntos	12:25		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:07	90 puntos	11:20		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

Buscar 27°C Mayorm. nubla... 10:23 p. m. 27/04/2023

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060873](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060873)

# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados

(14/04/2023) DARLIN BARBOSA

The screenshot shows the Educaplay interface with a challenge report for user 874648. The challenge is 'Ej.: Ríos de Europa...'. The user has 3 attempts, a position of 1, a score of 290, and a total time of 36:19. The report is broken down into three sub-challenges:

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posición	Puntuación	Tiempo
874648	3	1	290	36:19
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
14/04/2023 16:06:48	100 puntos	10:35		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
14/04/2023 16:18:49	90 puntos	11:41		
COMPETENCIA INDAGACION				
14/04/2023 16:34:01	100 puntos	14:03		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060872](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060872)



# Informe de retos

Selecciona el reto para ver los resultados


(13/04/2023) HEILY GAMBOA

The screenshot shows a web browser displaying the 'Informe de retos' page for user Judith Esperanza Jiménez García. The interface includes a search bar, a 'Crear actividad' button, and a table of challenge results. The table has columns for 'Usuarios', 'Jugadas', 'Posicion', 'Puntuación', and 'Tiempo'. The user's total score is 280 points with a time of 36:48. Below the table, there is an 'Exportar a Excel' button.

Usuarios	Jugadas	Resultados		
		Posicion	Puntuación	Tiempo
957665	3	1	280	36:48
CONOCIMIENTO CIENTIFICO				
13/04/2023 16:06:52	90 puntos	10:33		
EXPLICACION DE FENOMENOS				
13/04/2023 16:20:39	90 puntos	13:36		
COMPETENCIA INDAGACION				
13/04/2023 16:34:03	100 puntos	12:39		
Judith Esperanza Jiménez García	0	-	0	0:00

[https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith\\_esperanza/reports/challenges/?id=1060888&filter=custom&tss=20230413&tse=20230513](https://es.educaplay.com/usuario/8271469-judith_esperanza/reports/challenges/?id=1060888&filter=custom&tss=20230413&tse=20230513)

## Anexo 9. Evidencias fotográficas de las autorizaciones de los padres

 UNIVERSIDAD La Gran Colombia  
FUNDADA EN 1951

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN

San José de Cúcuta, 7 de febrero de 2023

**ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACION: JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA**

Estimados padres de familia del grado 506 cordial saludo.

Actualmente me encuentro cursando IV semestre de Maestría en Educación en la Universidad La Gran Colombia (BOGOTA), y en estos momentos estoy realizando mi tesis de grado, la cual lleva por título: **¿Cómo puede una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay fortalecer las competencias de ciencias naturales en los estudiantes de quinto grado de la Institución Educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta?**, ésta consiste en fortalecer las competencias del área, utilizando las TIC como herramientas digitales para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los estudiantes.

El por tal motivo me dirijo a ustedes con el respeto que se merecen para solicitar su autorización y poder aplicar a sus hijos un cuestionario en el área de ciencias naturales de forma física y después utilizando la plataforma educaplay, no sin antes socializar y orientar las preguntas y el uso de esta plataforma.


Al firmar este documento (Consentimiento Informado), usted acepta permitir al (los) responsable(s) de la tesis de grado usar la información recolectada por medio de Encuestas y Cuestionarios, para su divulgación con fines eminentemente científicos.

Yo, Marta Mendoza Diaz identificado con cedula: 60.407.743 de Villa Rosario autorizo a mi hijo (a): Maria Alejandra Meza Mendoza del grado 506 para que la estudiante y docente JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA aplique el cuestionario de forma física y virtual con la plataforma educaplay.

Judith Jiménez G  
Judith Esperanza Jiménez García.  
C.C 37.442.793  
Investigador principal.  
Universidad La Gran Colombia (Bogotá)

Firmado a los 08 días del mes de Febrero del 2023.

---

 UNIVERSIDAD La Gran Colombia  
FUNDADA EN 1951

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN

San José de Cúcuta, 7 de febrero de 2023

**ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACION: JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA**

Estimados padres de familia del grado 506 cordial saludo.

Actualmente me encuentro cursando IV semestre de Maestría en Educación en la Universidad La Gran Colombia (BOGOTA), y en estos momentos estoy realizando mi tesis de grado, la cual lleva por título: **¿Cómo puede una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay fortalecer las competencias de ciencias naturales en los estudiantes de quinto grado de la Institución Educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta?**, ésta consiste en fortalecer las competencias del área, utilizando las TIC como herramientas digitales para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los estudiantes.

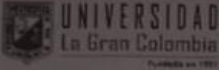
El por tal motivo me dirijo a ustedes con el respeto que se merecen para solicitar su autorización y poder aplicar a sus hijos un cuestionario en el área de ciencias naturales de forma física y después utilizando la plataforma educaplay, no sin antes socializar y orientar las preguntas y el uso de esta plataforma.

Al firmar este documento (Consentimiento Informado), usted acepta permitir al (los) responsable(s) de la tesis de grado usar la información recolectada por medio de Encuestas y Cuestionarios, para su divulgación con fines eminentemente científicos.

Yo, Janyé Mercedes identificado con cedula: 13494706 de Escote autorizo a mi hijo (a): Juliana Herrera C del grado 506 para que la estudiante y docente JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA aplique el cuestionario de forma física y virtual con la plataforma educaplay.

Judith Jiménez G  
Judith Esperanza Jiménez García.  
C.C 37.442.793  
Investigador principal.  
Universidad La Gran Colombia (Bogotá)

Firmado a los 07 días del mes de 02 del 2023.

 UNIVERSIDAD La Gran Colombia  
Fundada en 1951

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN

San José de Cúcuta, 7 de febrero de 2023

**ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACION: JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA**

Estimados padres de familia del grado 506 cordial saludo.

Actualmente me encuentro cursando IV semestre de Maestría en Educación en la Universidad La Gran Colombia (BOGOTÁ), y en estos momentos estoy realizando mi tesis de grado, la cual lleva por título: **¿Cómo puede una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay fortalecer las competencias de ciencias naturales en los estudiantes de quinto grado de la Institución Educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta?**, ésta consiste en fortalecer las competencias del área, utilizando las TIC como herramientas digitales para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los estudiantes.

El por tal motivo me dirijo a ustedes con el respeto que se merecen para solicitar su autorización y poder aplicar a sus hijos un cuestionario en el área de ciencias naturales de forma física y después utilizando la plataforma educaplay, no sin antes socializar y orientar las preguntas y el uso de esta plataforma.


Al firmar este documento (Consentimiento Informado), usted acepta permitir al (los) responsable(s) de la tesis de grado usar la información recolectada por medio de Encuestas y Cuestionarios, para su divulgación con fines eminentemente científicos.

Yo, Alba Teresa Suarez identificado con cedula: 1090450910 de CUCUTA autorizo a mi hijo (a): HENRY ANOYA GAMBORA SUAREZ del grado 506 para que la estudiante y docente JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA aplique el cuestionario de forma física y virtual con la plataforma educaplay.

Judith Jiménez G  
Judith Esperanza Jiménez García.  
C.C 37.442.793  
Investigador principal.  
Universidad La Gran Colombia (Bogotá)

Firmado a los 7 días del mes de Febrero del 2023.

---

 UNIVERSIDAD La Gran Colombia  
Fundada en 1951

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN

San José de Cúcuta, 7 de febrero de 2023

**ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACION: JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA**

Estimados padres de familia del grado 506 cordial saludo.

Actualmente me encuentro cursando IV semestre de Maestría en Educación en la Universidad La Gran Colombia (BOGOTÁ), y en estos momentos estoy realizando mi tesis de grado, la cual lleva por título: **¿Cómo puede una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay fortalecer las competencias de ciencias naturales en los estudiantes de quinto grado de la Institución Educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta?**, ésta consiste en fortalecer las competencias del área, utilizando las TIC como herramientas digitales para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los estudiantes.


El por tal motivo me dirijo a ustedes con el respeto que se merecen para solicitar su autorización y poder aplicar a sus hijos un cuestionario en el área de ciencias naturales de forma física y después utilizando la plataforma educaplay, no sin antes socializar y orientar las preguntas y el uso de esta plataforma.

Al firmar este documento (Consentimiento Informado), usted acepta permitir al (los) responsable(s) de la tesis de grado usar la información recolectada por medio de Encuestas y Cuestionarios, para su divulgación con fines eminentemente científicos.

Yo, Maribelis Carolina Barrion identificado con cedula: 4745162 de CUCUTA autorizo a mi hijo (a): Stepanny Mariela Seguera B del grado 506 para que la estudiante y docente JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA aplique el cuestionario de forma física y virtual con la plataforma educaplay.

Judith Jiménez G  
Judith Esperanza Jiménez García.  
C.C 37.442.793  
Investigador principal.  
Universidad La Gran Colombia (Bogotá)

Firmado a los 7 días del mes de Febrero del 2023.

 UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1951

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN

San José de Cúcuta, 7 de febrero de 2023

**ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACION: JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA**

Estimados padres de familia del grado 506 cordial saludo.

Actualmente me encuentro cursando IV semestre de Maestría en Educación en la Universidad La Gran Colombia (BOGOTÁ), y en estos momentos estoy realizando mi tesis de grado, la cual lleva por título: **¿Cómo puede una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay fortalecer las competencias de ciencias naturales en los estudiantes de quinto grado de la Institución Educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta?**, ésta consiste en fortalecer las competencias del área, utilizando las TIC como herramientas digitales para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los estudiantes.


El por tal motivo me dirijo a ustedes con el respeto que se merecen para solicitar su autorización y poder aplicar a sus hijos un cuestionario en el área de ciencias naturales de forma física y después utilizando la plataforma educaplay, no sin antes socializar y orientar las preguntas y el uso de esta plataforma.

Al firmar este documento (Consentimiento Informado), usted acepta permitir al (los) responsable(s) de la tesis de grado usar la información recolectada por medio de Encuestas y Cuestionarios, para su divulgación con fines eminentemente científicos.

Yo, Primitiva Maldonado identificado con cedula: 6037845 de Cúcuta autorizo a mi hijo (a): Daya Selena Barbosa M del grado 506 para que la estudiante y docente JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA aplique el cuestionario de forma física y virtual con la plataforma educaplay.

Judith Jiménez G  
Judith Esperanza Jiménez García.  
C.C 37.442.793  
Investigador principal  
Universidad La Gran Colombia (Bogotá)

Firmado a los 8 días del mes de Febrero del 2023.


**UNIVERSIDAD**  
 La Gran Colombia  
Fundada en 1951

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**  
**FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**  
**PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN**

San José de Cúcuta, 7 de febrero de 2023

**ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACION: JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA**

Estimados padres de familia del grado 506 cordial saludo.

Actualmente me encuentro cursando IV semestre de Maestría en Educación en la Universidad La Gran Colombia (BOGOTA), y en estos momentos estoy realizando mi tesis de grado, la cual lleva por título: **¿Cómo puede una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay fortalecer las competencias de ciencias naturales en los estudiantes de quinto grado de la Institución Educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta?**, ésta consiste en fortalecer las competencias del área, utilizando las TIC como herramientas digitales para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los estudiantes.

El por tal motivo me dirijo a ustedes con el respeto que se merecen para solicitar su autorización y poder aplicar a sus hijos un cuestionario en el área de ciencias naturales de forma física y después utilizando la plataforma educaplay, no sin antes socializar y orientar las preguntas y el uso de esta plataforma.


Al firmar este documento (Consentimiento Informado), usted acepta permitir al (los) responsable(s) de la tesis de grado usar la información recolectada por medio de Encuestas y Cuestionarios, para su divulgación con fines eminentemente científicos.

Yo, Carlos Angel Quiacot identificado con cedula: 86293836 de Cúcuta autorizo a mi hijo (a): Nicolas Andros Quiacot G del grado 506 para que la estudiante y docente JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA aplique el cuestionario de forma física y virtual con la plataforma educaplay.

Judith Jiménez G  
 Judith Esperanza Jiménez García.  
 C.C 37.442.793  
 Investigador principal  
 Universidad La Gran Colombia (Bogotá)

Firmado a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del 2023.

---


**UNIVERSIDAD**  
 La Gran Colombia  
Fundada en 1951

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA**  
**FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**  
**PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN**

San José de Cúcuta, 7 de febrero de 2023

**ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACION: JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA**

Estimados padres de familia del grado 506 cordial saludo.

Actualmente me encuentro cursando IV semestre de Maestría en Educación en la Universidad La Gran Colombia (BOGOTA), y en estos momentos estoy realizando mi tesis de grado, la cual lleva por título: **¿Cómo puede una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay fortalecer las competencias de ciencias naturales en los estudiantes de quinto grado de la Institución Educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta?**, ésta consiste en fortalecer las competencias del área, utilizando las TIC como herramientas digitales para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los estudiantes.


El por tal motivo me dirijo a ustedes con el respeto que se merecen para solicitar su autorización y poder aplicar a sus hijos un cuestionario en el área de ciencias naturales de forma física y después utilizando la plataforma educaplay, no sin antes socializar y orientar las preguntas y el uso de esta plataforma.

Al firmar este documento (Consentimiento Informado), usted acepta permitir al (los) responsable(s) de la tesis de grado usar la información recolectada por medio de Encuestas y Cuestionarios, para su divulgación con fines eminentemente científicos.

Yo, Luis Alberto Contreras identificado con cedula: 39239248 de Cúcuta autorizo a mi hijo (a): Lina Isabella Contreras del grado 506 para que la estudiante y docente JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA aplique el cuestionario de forma física y virtual con la plataforma educaplay.

Judith Jiménez G  
 Judith Esperanza Jiménez García.  
 C.C 37.442.793  
 Investigador principal  
 Universidad La Gran Colombia (Bogotá)

Firmado a los 8 días del mes de febrero del 2023.

 UNIVERSIDAD La Gran Colombia  
Fundada en 1951

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN

San José de Cúcuta, 7 de febrero de 2023

**ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACION: JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA**

Estimados padres de familia del grado 506 cordial saludo.

Actualmente me encuentro cursando IV semestre de Maestría en Educación en la Universidad La Gran Colombia (BOGOTÁ), y en estos momentos estoy realizando mi tesis de grado, la cual lleva por título: **¿Cómo puede una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay fortalecer las competencias de ciencias naturales en los estudiantes de quinto grado de la Institución Educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta?**, ésta consiste en fortalecer las competencias del área, utilizando las TIC como herramientas digitales para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los estudiantes.

El por tal motivo me dirijo a ustedes con el respeto que se merecen para solicitar su autorización y poder aplicar a sus hijos un cuestionario en el área de ciencias naturales de forma física y después utilizando la plataforma educaplay, no sin antes socializar y orientar las preguntas y el uso de esta plataforma.


Al firmar este documento (Consentimiento Informado), usted acepta permitir al (los) responsable(s) de la tesis de grado usar la información recolectada por medio de Encuestas y Cuestionarios, para su divulgación con fines eminentemente científicos.

Yo, Juana Rosales identificado con cedula: 3897430 de Claver Sanchez del grado 506 autorizo a mi hijo (a): Claver Sanchez para que la estudiante y docente JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA aplique el cuestionario de forma física y virtual con la plataforma educaplay.

Judith Jiménez G  
Judith Esperanza Jiménez García.  
C.C 37.442.793  
Investigador principal.  
Universidad La Gran Colombia (Bogotá)

Firmado a los 09 días del mes de febrero del 2023.

---

 UNIVERSIDAD La Gran Colombia  
Fundada en 1951

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN

San José de Cúcuta, 7 de febrero de 2023

**ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACION: JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA**

Estimados padres de familia del grado 506 cordial saludo.

Actualmente me encuentro cursando IV semestre de Maestría en Educación en la Universidad La Gran Colombia (BOGOTÁ), y en estos momentos estoy realizando mi tesis de grado, la cual lleva por título: **¿Cómo puede una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay fortalecer las competencias de ciencias naturales en los estudiantes de quinto grado de la Institución Educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta?**, ésta consiste en fortalecer las competencias del área, utilizando las TIC como herramientas digitales para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los estudiantes.

El por tal motivo me dirijo a ustedes con el respeto que se merecen para solicitar su autorización y poder aplicar a sus hijos un cuestionario en el área de ciencias naturales de forma física y después utilizando la plataforma educaplay, no sin antes socializar y orientar las preguntas y el uso de esta plataforma.

Al firmar este documento (Consentimiento Informado), usted acepta permitir al (los) responsable(s) de la tesis de grado usar la información recolectada por medio de Encuestas y Cuestionarios, para su divulgación con fines eminentemente científicos.

Yo, Hani Reyes Perado identificado con cedula: 1093413562 autorizo a mi hijo (a): Andrés Sebastian Rubio P. del grado 506 para que la estudiante y docente JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA aplique el cuestionario de forma física y virtual con la plataforma educaplay.

Judith Jiménez G  
Judith Esperanza Jiménez García.  
C.C 37.442.793  
Investigador principal.  
Universidad La Gran Colombia (Bogotá)

Firmado a los 08 días del mes de 02 del 2023.

## Una muestra fotográfica de la autorización de los padres de familia.



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PROGRAMA: MAESTRIA EN EDUCACIÓN

San José de Cúcuta, 7 de febrero de 2023

### ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN EDUCACION: JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA

Estimados padres de familia del grado 506 cordial saludo.

Actualmente me encuentro cursando IV semestre de Maestría en Educación en la Universidad La Gran Colombia (BOGOTÁ), y en estos momentos estoy realizando mi tesis de grado, la cual lleva por título: **¿Cómo puede una estrategia didáctica integrada con la plataforma Educaplay fortalecer las competencias de ciencias naturales en los estudiantes de quinto grado de la Institución Educativa San Pedro Claver de la ciudad de Cúcuta?**, ésta consiste en fortalecer las competencias del área, utilizando las TIC como herramientas digitales para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los estudiantes.

El por tal motivo me dirijo a ustedes con el respeto que se merecen para solicitar su autorización y poder aplicar a sus hijos un cuestionario en el área de ciencias naturales de forma física y después utilizando la plataforma educaplay, no sin antes socializar y orientar las preguntas y el uso de esta plataforma.

Al firmar este documento (Consentimiento Informado), usted acepta permitir al (los) responsable(s) de la tesis de grado usar la información recolectada por medio de Encuestas y Cuestionarios, para su divulgación con fines eminentemente científicos.

Yo, \_\_\_\_\_ identificado con cedula: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ autorizo a mi hijo (a): \_\_\_\_\_ del grado 506 para que la estudiante y docente JUDITH ESPERANZA JIMENEZ GARCIA aplique el cuestionario de forma física y virtual con la plataforma educaplay.

\_\_\_\_\_  
Judith Esperanza Jiménez García.  
C.C 37.442.793  
Investigador principal.  
Universidad La Gran Colombia (Bogotá)

Firmado a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del 2023.

---