

Anexo 2: Pretest y Postest

COLEGIO SANTA LIBRADA IED
PRUEBA DIAGNÓSTICA 2025 – CIENCIAS NATURALES GRADO QUINTO



NOMBRE: _____ GRADO: _____. FECHA: _____.

Lee con atención, analiza cada uno de los enunciados, y selecciona la opción correcta para cada uno de ellos

1. Cuando comemos pan, empieza a descomponerse químicamente en la boca gracias a la saliva.
¿Qué tipo de nutriente comienza a digerirse en este proceso?
a) Proteínas
b) Grasas
c) Carbohidratos
d) Vitaminas
2. ¿Qué órgano del aparato respiratorio lleva acabo el paso del aire a los pulmones?
a) Nariz
b) Fosas nasales
c) Bronquios
d) Bronquiolos
3. ¿Cuál de los siguientes órganos pertenece al sistema digestivo?
a) Tráquea
b) Esófago
c) Corazón
d) Riñón
4. En el aparato respiratorio encontramos varios órganos conductores entre ellos existe uno donde se localizan las cuerdas vocales el cual se llama:
a) Faringe
b) Laringe
c) Traquea
d) Bronquios
5. La sangre que circula por las arterias pulmonares es especial porque:
a) Tiene gran cantidad de oxígeno
b) Tiene gran cantidad de dióxido de carbono
c) Es igual a la sangre de las arterias del cuerpo
d) Transporta solo nutrientes

Escribe **V** si es verdadero o **F** si es falso y justifica brevemente.

6. El intestino delgado absorbe principalmente agua.
 - b. () La digestión comienza en el estómago cuando los jugos gástricos deshacen los alimentos.
 - c. () Las venas siempre llevan sangre rica en oxígeno.
7. Cuando hacemos ejercicio intenso, el corazón late más rápido porque:
 - a) Se necesita más oxígeno y nutrientes en los músculos
 - b) El estómago necesita digerir más rápido los alimentos
 - c) El cerebro produce más hormonas
 - d) Se acumula sangre en los pulmones
8. ¿Cuál de las siguientes NO es una glándula endocrina?
 - a) Páncreas
 - b) Hígado
 - c) Tiroides
 - d) Ovarios
9. ¿Cuál es la hormona que regula el nivel de azúcar en la sangre?
 - a) Adrenalina
 - b) Insulina
 - c) Testosterona
 - d) Estrógeno
10. ¿Qué músculo se contrae y se relaja para permitir la respiración?
 - a) Corazón
 - b) Diafragma
 - c) Estómago
 - d) Lengua