



**PRUEBA DIAGNÓSTICA DE PROCESO DEL ÁREA DE  
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SALUD 2023**

Apellidos y Nombres.....

Código de la plataforma.....

Ciclo: AVANZADO IV Grado: (5º) Fecha: ...../...../...../



<p><b>1. El proceso de la respiración aeróbica tiene por finalidad:</b></p> <p>a) Liberar hidrógeno b) Liberar oxígeno c) Liberar Carbono d) Liberar Energía</p> <p><b>2. La fermentación es parte de la respiración anaeróbica, que consiste en un proceso metabólico que se llevó a cabo sin la presencia de:</b></p> <p>A) Hidrógeno b) Nitrógeno c) Oxígeno d) Carbono</p> <p><b>3. El pigmento, que contiene los cloroplastos y permite la fotosíntesis es:</b></p> <p>a) Caroteno b) Xantofila c) Clorofila d) N.A.</p> <p><b>4. Encargado de transformar los alimentos en sustancias:</b></p> <p>a) Aparato Digestivo b) Mitocondrias c) Aparato excretor d) Aparato reproductor</p> <p><b>5. Los movimientos que realizan las plantas para manifestar su relación con su medio externo son:</b></p> <p>a) Traslado b) Geotropismo c) Tropismos d) B y C</p> <p><b>6. ¿Cuáles son las hormonas que producen las plantas?</b></p> <p>a) Regulación b) Auxina y proxina c) Estimuladoras e inhibidoras d) Tropismos</p>	<p><b>7. Metano (CH<sub>4</sub>) es un:</b></p> <p>a) Hidrocarburo b) Ácido c) Bicarbonato d) Acetona</p> <p><b>8. La energía ..... es un tipo de energía que poseen los cuerpos cuando son expuestos al efecto del .....</b></p> <p>a) Eléctrica - átomo b) Calórica - calor c) Potencial - sol d) Química - calor</p> <p><b>9. La ....., como capa más externa que vemos y tocamos, nos protege frente a toxinas, bacterias y pérdida de líquidos.</b></p> <p>a) Sub cutis b) Dermis c) Epidermis d) Tejido Subcutáneo</p> <p><b>10. La ..... está formada por las siguientes capas. Cada una de ellas tiene funciones específicas: Epidermis. Dermis. Capa de grasa subcutánea (hipodermis).</b></p> <p>a) Energía celular b) Auxina c) Sangre d) Piel</p>
--	---

  

HOJA ÓPTICA									
Marca la alternativa correcta de las preguntas propuestas:									
<b>1.-</b>	a	b	c	d	<b>6.-</b>	a	b	c	d
<b>2.-</b>	a	b	c	d	<b>7.-</b>	a	b	c	d
<b>3.-</b>	a	b	c	d	<b>8.-</b>	a	b	c	d
<b>4.-</b>	a	b	c	d	<b>9.-</b>	a	b	c	d
<b>5.-</b>	a	b	c	d	<b>10.-</b>	a	b	c	d