

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE III UNIDAD 2026

1 SERIE. Seleccione la respuesta correcta.

- 1.- ¿Cómo se llama el tipo de carbohidrato que eleva el azúcar en la sangre rápidamente y se encuentra en la fructosa y en la lactosa en la leche?
a) Estructural b) Simple c) Complejas
- 2.- ¿Cómo se llaman los azúcares más simples y la base de los carbohidratos, destacados por ejemplos clave como la glucosa, la fructosa y la galactosa?
a) Oligosacáridos b) Sacáridos c) Monosacáridos
- 3.- ¿Cómo se llama el tipo de patrón de herencia que necesita dos copias del gen alterado, una del padre y otra de la madre para que el rasgo o la enfermedad se muestre en el hijo?
a) Autosómicos recesivos b) Autosómicos dominante c) Cromosoma
- 4.- ¿Cómo se llama la forma en que los rasgos y enfermedades se transmiten de padres a hijos a través de los genes?
a) Patrones de herencia b) ADN c) ARN
- 5.- ¿Cómo se llama el tipo de molécula que son exclusivas de los seres vivos y se caracterizan por tener una estructura basada en átomos de carbono unidos a hidrógeno y otros bioelementos?
a) Monosacáridos b) Orgánicas c) Inorgánicas

II SERIE. Falso o Verdadero; coloque dentro del paréntesis una V si considera que el enunciado es correcto y una F si considera que es falso y en las líneas fundamente su respuesta.

- 1.- Los humanos heredan dos alelos para cada gen uno de la madre y otro del padre. ()
- 2.- Función biológica de los monosacáridos es proveen energía inmediata a las células y forman la estructura del ADN y ARN. ()
- 3.- El Ajo, cebolla, puerro y espárragos son fuente de oligosacáridos. ()
- 4.- Carbohidratos complejos son de absorción lenta incluyen los almidones y la fibra. Proveen Energía sostenida y generan mayor saciedad. ()
- 5.- En la herencia mitocondrial se transmite exclusivamente de la madre a todos sus hijos a través del ADN de las mitocondrias celulares. ()

III SERIE. Única respuesta, responda de forma clara y precisa lo que se le solicita a continuación.

- 1.- ¿Cómo se llaman los elementos químicos que componen a los seres vivos, se clasifican en primarios y secundarios? _____
- 2.- ¿Cómo se llama el macronutriente esencial formado por carbono, hidrógeno y oxígeno, su función principal es proporcionar energía al cuerpo, especialmente al cerebro y al sistema nervioso? _____
- 3.- ¿Cómo se llama el grupo diverso de biomoléculas orgánicas formadas principalmente por carbono, hidrógeno y oxígeno, macronutrientes esenciales que cumplen roles vitales en el organismo? _____
- 4.- ¿Cómo se llama el tipo de carbohidratos complejos formados por la unión de muchos azúcares simples o monosacáridos, destacando principalmente el almidón, la celulosa y el glucógeno? _____
- 5.- ¿Cómo se llama Estructuras en forma de paquetes compactos donde se organiza el ADN dentro del núcleo celular? _____

IV SERIE. En la columna de la izquierda encontrará las definiciones de los conceptos que se encuentran en la columna de la derecha. Escriba dentro del paréntesis el número que le corresponde a cada concepto de acuerdo a su definición.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Combinación de dos o más átomos de un mismo bioelemento o con otros. | () Inorgánicos y orgánicos. |
| 2.- ¿Cómo se llama unidad básica de la herencia genética? | () Biomoléculas |
| 3. Es la molécula que contiene las instrucciones genéticas y la información hereditaria de los seres vivos. | () Gen |
| 4. ¿Cómo se llaman los dos grupos principales en que se dividen las biomoléculas? | () Herencia multifactorial |
| 5.- Ocurre por la combinación de múltiples genes y factores ambientales externos. | () ADN |