Curso: BIOLOGÍA
Catedrática: Ericka Zulema Hernández Bautista
5to. Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación
Sección "A" **VALOR 30 ptos.**

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE II UNIDAD 2026

I SERIE. Seleccione la respuesta correcta.

1.- ¿Cómo se llama el postulado que indica que todos los seres vivos, ya sean animales, plantas o microorganismos, están compuestos por una o más células?

a) Unidad Estructural b) Unidad genética c) Unidad de origen

2.- ¿Cómo se llaman las células que son más pequeñas, simples y carecen de núcleo, con el ADN libre en el citoplasma?

a) Compuestas b) Procariotas c) Eucariotas

3.- ¿Cómo se llama el tipo de respiración celular que utiliza oxígeno para maximizar la producción de energía en la mitocondria?

a) Aeróbica b) Anaeróbica c) Eucariota

4.- ¿Cómo se llama la acumulación progresiva de sustancias tóxicas a lo largo de la cadena alimentaria?

a) Toxicidad alimentaria b) Biomagnificación c) Alimentación

5.- ¿Tipo de tejido que sostiene, une y protege otros tejidos, incluye tejido óseo (huesos), cartilaginoso, adiposo (grasa) y sanguíneo (sangre)?

a) Tejido muscular b) Tejido Conectivo c) Tejido nervioso

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.- El ATP es la molécula fundamental para la obtención de energía en las células de todos los seres vivos, actuando como la "moneda energética" principal. ( )

2.- La unidad Funcional indica que La célula es la unidad básica encargada de realizar las funciones vitales necesarias para la vida, como el metabolismo, la nutrición, la respiración y la excreción. ( )

3.- La fermentación alcohólica es Propia de levaduras, produce etanol y dióxido de carbono. ( )

4.- La energía luminosa se utiliza para romper moléculas de agua, liberando oxígeno y generando ATP. ( )

5.-El tejido vascular transportan savia por el interior de las plantas. ( )

LIVEWORKSHEETS

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

1.- ¿Comó se llaman las células que son más grandes complejos y tienen su ADN dentro de un núcleo? _____

2.- ¿Comó se llama el tipo de respiración celular que opera sin oxígeno en el citoplasma, produciendo poca energía, pero rápidamente? _____

3.- ¿Cómo se llama la parte más pequeña de un ser vivo? _____

4.- ¿Cómo se llama el proceso mediante el cual las plantas convierten la luz solar en energía química, utilizando dióxido de carbono y agua? _ _____

5.- ¿Cómo se llama la planta que se organizan en un cormo compuesto por raíz, tallo y hojas, y su funcionamiento se basa en la interacción coordinada de tejidos especializados para garantizar la supervivencia, el crecimiento? _____

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. Teoría celular que se basa en que todas las células provienen exclusivamente de otras células preexistentes, mediante división, descartando la generación espontánea. ( ) Respiración celular

2.- ¿Cómo se llama el proceso metabólico que descompone la glucosa para producir energía? ( ) Tallo

3. Son conjuntos de células organizadas con funciones específicas. ( ) Unidad de origen

4. Parte de la planta que soporta los órganos aéreos (hojas, flores y frutos) y conecta las raíces con el resto de la planta. Alberga los haces vasculares. ( ) Hormonas

5.- Son mensajeros químicos del cuerpo humano. Producidas por el sistema endocrino, viajan a través del torrente sanguíneo para regular funciones vitales ( ) Los tejidos

LIVEWORKSHEETS