



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 IV UNIDAD 2026

I SERIE. Seleccione la respuesta correcta.

1.- ¿Cómo se llama la capa del planeta Tierra donde es posible la existencia de vida?

a) Biosfera

b) Litosfera

c) Litósfera

2.- ¿Cómo se llaman el sistema natural formado por una comunidad de organismos vivos y el medio físico donde se relacionan?

a) Ecosistema

b) Nicho ecológico

c) Comunidad

3.- ¿Cómo se llama el tipo de ecosistema biológico creado, diseñado y controlado por el ser humano, donde los factores bióticos y abióticos no se regulan por sí solos?

a) Mixto

b) Natural

c) Artificial

4.- ¿Cómo se llama el ecosistema que también es llamado de transición o híbrido y es un sistema biológico que combina elementos terrestres y acuáticos en una misma zona de encuentro o interface?

a) Natural

b) Mixto

c) Artificial

5.- ¿Cómo se llama el tipo de adaptación donde los rasgos ventajosos se transmiten a la descendencia, aumentando su frecuencia en las generaciones futuras?

a) Variabilidad

b) Adaptación

c) Herencia

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.- La litósfera está conformada por los elementos sin vida del entorno clima, suelo, luz solar, agua.

()

2.- Los individuos de la población pueden reproducirse entre sí e intercambiar material genético.

()

3.- El Hábitat mixto combina espacios terrestres y acuáticos.

()

4.- La suma de biocenosis y biotopo forma un ecosistema.

()

5.- La biodiversidad es la variedad de especies.

()

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

- 1.- ¿Cómo se llaman rama de la biología que estudia las relaciones entre los seres vivos y su entorno físico? _____
- 2.- ¿Cómo se llama el sistema unido formado por cuatro grandes capas, se conectan y dependen unas de otras para mantener el equilibrio del planeta? _____
- 3.- ¿Cómo se llama conjunto de organismos de la misma especie que coexisten en un mismo espacio geográfico y tiempo determinado? _____
- 4.- ¿Cómo se llama el hogar de los seres vivos, donde encuentran las condiciones que necesitan para vivir alimento, agua, refugio y condiciones adecuadas? _____
- 5.- ¿Cómo se llama el conjunto de plantas, animales y microorganismos de un lugar que habitan en un entorno físico específico llamado biotopo? _____

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. La capa de gas que rodea la Tierra. | () Consumidores |
| 2.- ¿Cómo se llama todos los seres vivos de un ecosistema animales, plantas, hongos, bacterias? | () Atmósfera |
| 3. Animales que se alimentan de otros organismos. | () Hidrósfera |
| 4. Estudia a un individuo y cómo sobrevive en su hábitat. | () Factores bióticos |
| 5.- Toda el agua del planeta incluye océanos, ríos, lagos, hielo y vapor de agua. Es vital para todos los seres vivos. | () Organismo |