



TALLER

CURSO: PRIMERO DE BACHILLERATO
DOCENTE: Mgs. Diana Yadira Gordillo Salas



Estimados Estudiantes las presentes actividades tienen la finalidad de valorar los aprendizajes adquiridos en el trimestre, por favor leer detenidamente y seleccionar la alternativa correcta.

1. Escriba V si es verdadero o F si es falso.

- () Los bioelementos son los elementos químicos que constituyen la materia viva.
- () El carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno son bioelementos secundarios.
- () Los bioelementos primarios forman parte de las biomoléculas como proteínas, lípidos y carbohidratos.
- () El hierro (Fe) y el yodo (I) son ejemplos de oligoelementos.
- () Los bioelementos secundarios, como el calcio y el sodio, participan en funciones fisiológicas del organismo.

2. Completa el siguiente cuadro:

Biomoléculas	Inorgánicas	Orgánicas
¿Qué Son?		
¿Cuáles son?		
¿Cuál es la función?		

3. Indica la respuesta correcta y corrige aquellas características del carbono que sean incorrectas.

El carbono tiene unas propiedades que le permiten formar el esqueleto de las moléculas orgánicas porque:

- a) Sus enlaces covalentes son los enlaces químicos más fuertes que se conocen.
- b) Puede formar enlaces covalentes y enlaces iónicos.
- c) Puede unirse a una gran variedad de átomos.

4. ¿Cuál de estos elementos no corresponde a la propiedad o función que le sigue? Razona la respuesta.

- Carbono: Forma el esqueleto de los compuestos orgánicos.
- Hidrógeno: Es muy electronegativo.
- Nitrógeno: Es uno de los bioelementos más abundantes.

5. Une con una línea las siguientes propiedades del agua con su papel para la vida.

- | | |
|------------------------|---|
| a) Poder disolvente | • Permite que algunos organismos caminen sobre el agua. |
| b) Capilaridad | • Permite regular la temperatura de los organismos. |
| c) Tensión superficial | • Permite a las plantas absorber agua desde las raíces. |
| d) Calor específico | • Permite transportar sustancias en la sangre o la savia. |

6. Observa el siguiente video y luego responde.

Proceso	Descripción	Ejemplo
Anabolismo		
Catabolismo		

7. Relaciona un proceso biológico con una actividad técnica del mecanizado (por ejemplo: energía necesaria para soldar o cortar materiales).

8. observa la siguiente información y contesta

Respiración celular



	FOFÓNTESIS	RESPIRACIÓN
Organelo celular donde se realiza		
Necesidad de luz		
Elementos iniciales que intervienen		
Productos finales		
Proceso exotérmico o endotérmico		

Gracias por sus respuestas..

