FICHA DE ACTIVIDADES

ORIGEN DE LA VIDA Y BIOMOLÉCULAS ORGÁNICAS

Nombre: _____ **Curso: 3.º de Bachillerato**

Fecha: _____ **Calificación:** _____ **/ 10**

PROPÓSITO Reconocer algunas explicaciones sobre el origen de la vida e identificar las funciones de las principales biomoléculas orgánicas.

1. Comprendo y explico

Completa las siguientes oraciones utilizando las palabras del recuadro. Cada palabra se utiliza una sola vez.

Evolución química	Tierra primitiva	Seres vivos	Moléculas orgánicas

a) La _____fue el ambiente en el que se desarrollaron los primeros procesos que dieron origen a la vida.

b) La _____ propone que sustancias sencillas pudieron transformarse gradualmente en compuestos más complejos.

c) Las _____ contienen carbono y forman parte de la estructura de los organismos.

d) Todos los _____ están formados por una o más células.

2. Selecciono la respuesta correcta

¿Cuál de estas opciones contiene únicamente biomoléculas orgánicas?

- ☐ Agua, sales minerales y oxígeno.
- ☐ Carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.
- ☐ Arena, agua y dióxido de carbono.

LIVEWORKSHEETS

3. Relaciono las biomoléculas con su función

Escribe la letra de la función que corresponde a cada biomolécula.

Biomolécula	Letra	Función
Carbohidratos	---------	**A.** Almacenan energía a largo plazo y forman membranas celulares.
Lípidos	---------	**B.** Contienen la información genética.
Proteínas	---------	**C.** Son fuente principal de energía inmediata.
Ácidos nucleicos	---------	**D.** Participan en estructuras y procesos como enzimas y transporte.

4. Aplico lo aprendido

Imagina que una célula no pudiera producir proteínas. ¿Qué consecuencia podría tener para su funcionamiento? Responde en una oración.

_____

_____

RECUERDA: Responde con tus propias palabras, revisa tu ortografía y completa todos los ejercicios.

LIVEWORKSHEETS