



Apellidos y Nombres:

Grado: 8vo EGB A- B - C

Paralelo:

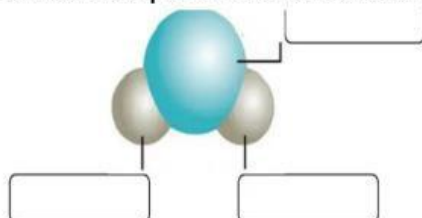
FECHA:

Docente Responsable: Mgtr. Jenny Merchán González

Asignatura: Ciencias Naturales

REFUERZO ACADÉMICO DEL TERCER TRIMESTRE N. 2

1.- Completar en los recuadros los átomos que forman la estructura molecular del agua.



2.- Seleccionar las respuestas correctas:

No es función del agua:

- a) Distribución
- b) Estructural
- c) Disolvente
- d) Modera la temperatura

El agua constituye el:

- a) 80% de la masa
- b) 75% de la masa
- c) 70% de la masa

3.- Seleccionar las respuestas correctas:

1.- Con frecuencia mi mamá utiliza al cocinar mantequilla y aceite. El doctor le recomendó no utilizarlos con frecuencia ya que no se debe consumir en exceso. ¿a qué biomolécula nos referimos?

- a) Carbohidratos o glúcidos
- b) Grasas o lípidos
- c) Proteínas

2.- cuando comemos cereales como el maíz, arroz, la avena y tubérculos como la papa, nos proporcionan energía. ¿a qué tipo de biomoléculas corresponde?

- a) Carbohidratos o glúcidos
- b) Proteínas
- c) Grasas o lípidos

3.- A mí me gusta mucho comer alimentos de origen animal como la leche, carne y huevos. ¿Qué biomoléculas es el que consumo?

- a) Carbohidratos o glúcidos
- b) Proteínas
- c) Grasas o lípidos

4.- ¿cuál de los siguientes NO es un hábito de alimentación saludable?

- a) Desayunar siempre antes de ir al colegio
- b) Incluir en la dieta una ración de frutas
- c) Beber refrescos o gaseosas todos los días

4.- seleccionar las respuestas correctas:

1. es el glúcido que se encuentra en la leche:

- a) Almidón
- b) Glucógeno
- c) Glucosa
- d) Fructosa
- e) Lactulosa

1. Es el glúcido que se encuentra en las papas:

- a) Almidón
- b) Glucógeno
- c) Glucosa
- d) Fructosa
- e) Lactulosa

2. Si unimos glucosa con fructosa resultará:

- a) Almidón
- b) Sacarosa
- c) Glucosa
- d) Fructosa
- e) Lactulosa

3. Es el glúcido que se encuentra en los frutos maduros:

- a) Almidón
- b) Sacarosa
- c) Glucosa
- d) Fructosa
- e) Lactulosa

5.- Seleccionar la respuesta correcta:

No es función de las proteínas:

- a) Reserva
- b) Estructural
- c) Disolvente
- d) Regulación
- e) Defensiva

Una forma de energía es:

- a) Renovable
- b) Mecánica
- c) Gas natural

6.- Completa la siguiente tabla:

Escribe renovable o No renovable

Fuentes de energía	Renovable/No renovable
Gas natural	
Corrientes de agua	
Biomasa	
Petróleo	
Carbón	
Sol	

7.- indicar los consejos correctos para ahorrar energía, señala con una X.

- ☐ Utilizar bombillas incandescentes.
- ☐ Poner el aire acondicionado suave.
- ☐ Dejar siempre las luces encendidas.
- ☐ Utilizar preferiblemente el transporte público.
- ☐ Utilizar bombillas de bajo consumo.
- ☐ Poner la lavadora solo cuando está llena de ropa.
- ☐ Desenchufar los aparatos eléctricos en vez de dejarlos con el piloto encendido.
- ☐ Desconectar la luz cuando nos marchamos de vacaciones.

8.- Asocia cada definición de tipo de central eléctrica con su imagen correspondiente:

Central Hidroeléctrica: usa movimiento de **agua** a **gran velocidad**, aprovechando los saltos de agua, como cascadas, desniveles en los ríos o embalses.



Central Térmica: usan **vapor** a presión obtenido **calentando agua**. Por ejemplo, **TERMICOELÉCTRICA**, que obtiene la energía del **carbón**, **gas natural** o sus derivados (fuel-oil).



Central eólica: utiliza el **viento** para generar electricidad.



Centrales solares fotovoltaicas: convierten directamente la energía radiante del **sol** en energía eléctrica. Para ello se usan **células solares fotovoltaicas**.



Central mareomotriz: aprovecha el **movimiento de las olas** del mar para obtener energía.

