



**UNIDAD EDUCATIVA
ACADEMIA NAVAL ALMIRANTE ILLINGWORTH
NIVEL DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA ELEMENTAL
SECCIÓN MASCULINA
REFUERZO Y ORIENTACIÓN PARA EL EXAMEN DEL SEGUNDO QUIMESTRE
CIENCIAS NATURALES**

CADETE: _____ **3° GRADO:** ____ Mat y Vesp.
FECHA: _____ **Lcda. Andrea Suárez Tigua.**
Lcda. Karla Reyes Riccardi.

Importante: Estimados estudiantes el presente contenido de las guías son solo una orientación para los exámenes quimestrales, los contenidos serán los mismos pero las preguntas son referenciales.

1. ¿Qué son las mezclas?

- a) Son la combinación de dos sustancias al azar.
- b) Son la unión de dos o más sustancias que están en cantidades variables.

2. De los siguientes conceptos, escoja el que pertenece a una mezcla heterogénea.

- a) Son aquellas en la que los componentes no se pueden distinguir a simple vista.
- b) Son aquellas en las que los componentes no se presentan de manera uniforme y se pueden apreciar a simple vista.

3. De las siguientes imágenes identifique los tipos de mezclas, ya sea homogénea o heterogénea.



4. Unir con líneas según corresponda: métodos de separación de mezclas.

Separación de mezclas homogéneas

Separación de mezclas heterogéneas

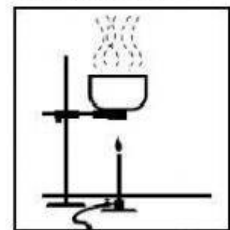
FILTRACION



Decantación



Mezcla Líquido-Sólido



Evaporación

5. En nuestro sistema solar existe movimiento, observa la siguiente imagen e identifica cual es el objeto que se mueve y el punto de referencia.



Objeto en movimiento:

Punto de referencia:

6. ¿Cuál es la diferencia entre trayectoria y rapidez?

- a) La rapidez es la relación entre la distancia recorrida y el tiempo mientras que la trayectoria es el camino que realiza un cuerpo cuando se mueve.
- b) La rapidez es la relación entre la distancia recorrida y la variación del tiempo mientras que la trayectoria es el espacio recorrido por un cuerpo.

7. Observe las siguientes imágenes e identifique cuales son recursos renovables y no renovables.



8. Subraye las respuestas correctas: ¿Cuáles con los tipos de energía que existen?

- a) Energía solar
- b) Energía mecánica
- c) Energía eléctrica
- d) Energía gravitacional.

9. Escriba un ejemplo de fuente de luz natural y artificial:

Fuente de luz natural:

Fuente de luz artificial:

10. ¿Qué son las penumbras?

- a) La fuente lumínica se encuentra bloqueada parcialmente.
- b) La fuente lumínica se encuentra bloqueada completamente.

Elaborado por: Lcda. Andrea Suárez Tigua