



UNIDAD EDUCATIVA
ACADEMIA NAVAL ALMIRANTE ILLINGWORTH
NIVEL DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA MEDIA
Refuerzo y orientación para examen del
PRIMER QUIMESTRE – CIENCIAS NATURALES

CADETE: _____ **Cuarto:** _____ **MAT – VESP.**

FECHA: _____ **Docentes:** Lic. Evelyn Hurtado

Lic: Andrea Suárez

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.- Une con líneas, según la técnica de separación

Tamizaje	El filtro retiene lo sólido y deja pasar lo líquido.
Filtración	Se utiliza cuando tiene partículas sólidas de diferente tamaño.
Decantación	Utiliza un imán
Magnetismo	Separa líquidos de diferente densidad

2.- Las mezclas en la alimentación pueden ser:

- a.-Alimentación y anorexia
- b.-Fotosíntesis y decantación
- c.-Líquidas y sólidas
- d.-Transportación de alimentos

3.-Las mezclas sólidas son aquellas que podemos encontrar en:

- a) Nuestra cama
- b) Nuestra dieta
- c) Nuestra cabeza
- d) Nuestra ropa

4.-Las máquinas son un conjunto de piezas:

- e) Fijas e inmóviles
- f) Nitrógeno y fijas
- g) Fijas y móviles
- h) Agua y móviles

6.- Ponga verdadero (v) o Falso (F). Dentro del paréntesis.

- a.- Las máquinas no son útiles. ()
- b.- Las máquinas nos ayudan a movilizarnos. ()
- c.- Las máquinas nos ayudan en nuestras casas y trabajos. ()

7.- Debajo de cada dibujo, escriba la clase de mezcla a la que pertenecen:



Mezcla



AGUA

Mezcla



Mezcla



Mezcla



Mezcla

8.- Une con líneas las Formas de energía.

Energía potencial

Energía cinética

Energía térmica

Energía lumínica

La que poseen los cuerpos

Se Produce por la temperatura de los cuerpos

Energía en movimiento

Se genera a partir de una Fuente de luz

9.-El sonido es una onda que viaja por:

- a. El espacio y transporta energía
- b. La casa y transporta personas
- c. El espacio y transporta animales
- d. La casa y transporta líquidos

10.-Las cualidades del sonido son:

- a. Tacto, altura, duración, oído y vista
- b. Altura, duración, intensidad, timbre y eco
- c. Oído, duración, intensidad y música
- d. Olfato, tacto, timbre y eco

11.- El calor es la energía que se:

- a. Transfiere de un cuerpo con mayor temperatura a otro
- b. Transfiere de una comida a un animal

**12.-En este tipo de magnitud permite medir el grado de calor de los cuerpos.
Hablamos de:**

- a.-Temperatura
- b.-Mezclas

13-La propagación de la luz permite que la luz viaje en:

- a.-Zig zag
- b.-Línea recta