República Bolivariana de Venezuela
Ministerio del Poder Popular para la Educación
U.E.N. "Hermano Juan"
Barquisimeto, Estado Lara

Estudios de la Naturaleza 1er Año
2do Lapso

Evaluación (Valor 20 Puntos)

CONTENIDO: MEZCLAS

ACTIVIDAD NRO. 1

Responde los siguientes aspectos. (Valor 10 Puntos) 2 Puntos c/u

1.- ¿Qué son mezclas?

2.- ¿Qué son mezclas homogéneas y heterogéneas?

3.- Escribe 4 diferencias entre mezclas homogéneas y heterogéneas.?

4.- Define soluto, solvente, solución.? (Valor 0.5 Punto)

5.- Elabora un mapa mental o conceptual para explicar la presencia de las mezclas en nuestra vida diaria. Se evaluarán aspectos como contenido, estructura, ortografía y creatividad.

ACTIVIDAD 2

ACTIVIDAD DE LABORATORIO:

Realiza las siguientes mezclas. (Valor 5 Puntos)

a) Toma seis vasos plásticos. En cada uno mezcla los siguientes componentes: arena con agua, sal con agua, alcohol con agua, café con harina de trigo, piedras pequeñas con agua, aserrín con agua.

b) luego en el siguiente cuadro, marca con una X cuáles mezclas son homogéneas y heterogéneas. Indica en las mezclas el soluto y el solvente.

Mezcla	Heterogénea	Homogénea	Soluto	Solvente
1.- Arena lavada con agua				
2.- Sal con agua				
3.-Alcohol con agua				
4.- Café molido con harina				
5.-Piedras con agua.				
6.- Aserrín con agua				

ACTIVIDAD 3

Completa el siguiente cuadro relacionado con las técnicas de separación de mezclas. (Valor 5 Puntos)

Técnicas de separación de mezclas	Concepto	Ilustración
Destilación		
Cristalización		
Cromatografía		
Filtración		
Imantación		
Centrifugación		
Sedimentación		
Evaporación		
Decantación		
Tamización		