



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO

"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"

ACTIVIDADES DE APOYO

PERIODO

3

Nombre y apellido del estudiante: ESTUDIANTES DE NOVENO EN GENERAL CON INDICADORES PENDIENTES POR SUPERAR

Grado: 9 Área y/o asignatura: FISICOQUÍMICA

Estándar: Explico condiciones de cambio y conservación en diversos sistemas teniendo en cuenta transferencia y transporte de energía y su interacción con la materia.

Competencia: Proponer modelos para predecir los resultados de mis experimentos.

Indicadores de Desempeño: Verifico experimentalmente las diferencias entre cambios químicos y mezclas.

Actividades a realizar: **Contestar el siguiente cuestionario: (Presentar a mano).**

1. Definir los siguientes términos y dibujar o pegar láminas sobre ellos: Sustancia pura, sustancia simple, sustancias compuestas, mezcla, mezcla homogénea, mezcla heterogénea.

2. ¿Qué son las soluciones, coloides y suspensiones? Dar ejemplos y dibujos de cada una de ellas.

3. ¿Cómo se clasifican las soluciones o disoluciones según el estado físico? Hacer un cuadro representativo en el que se indique: Estado de la solución, estado del solvente, estado del soluto y ejemplos de la misma.

4. ¿Cómo se clasifican las soluciones según la cantidad de soluto? Elaborar dibujos representativos.

5. Consultar cómo se clasifican los coloides, elaborar un cuadro representativo indicando en él Fase Dispersa, Fase Dispersante, Nombre, Dar ejemplos.

6. ¿Cuáles son los métodos mecánicos para la separación de mezclas? Explicarlos y hacer dibujos representativos.

7. ¿Cuáles son los métodos físicos para la separación de mezclas? Dibújelos y explíquelos.

8. Consultar los métodos por los cuales se trata el agua natural para que sea potable, elaborar dibujos.

9. Buscar cómo se origina el petróleo, qué características tiene y que procesos lleva su elaboración. Pegar láminas representativas.

Bibliografía y/o Web grafía:

Digitar en google Proyecto Biosfera y explorar la página.

Fecha de presentación:

Firma del Docente: JESUS ELÍAS GÓMEZ PEREZ