



Plan de trabajo

7° Año Cs. Naturales

UNIDAD 1 "Rodeados de materia en constante cambio"

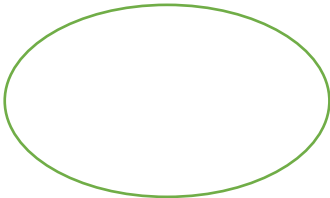
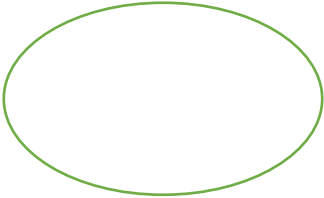
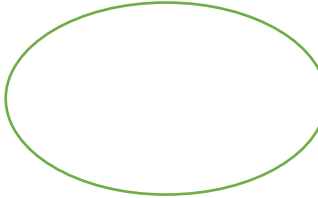
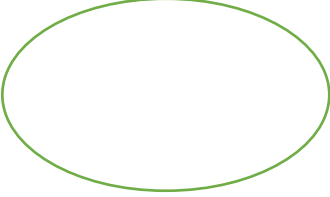
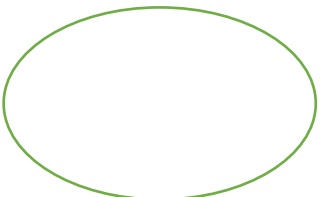
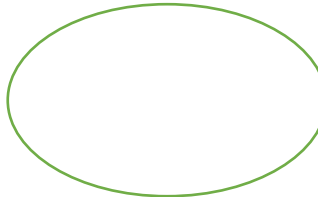
Clase 9	Clase 10	Clase 11	Clase 12
<p>Pág 23</p> <p>"Destilación del petróleo"</p> <p>-Anota las 2 etapas de proceso de destilación del petróleo.</p> <p>-Contesta : ¿Qué sustancias se pueden obtener del petróleo?</p>	<p>Pág 24</p> <p>"Cambios de la materia"</p> <p>MATERIA es todo lo que nos rodea y experimenta cambios que pueden ser físicos y químicos. Observa la lámina y responde las preguntas 1-2</p> <p>-Indica las características de los cambios físicos.</p> <p>-Dibuja las partículas del agua sólida y líquida</p> <p>-Contesta las preguntas de la pág.</p>	<p>Pág. 28</p> <p>"Cambios químicos"</p> <p>-¿Qué características tienen estos cambios?</p> <p>-Realiza una comparación por medio de ejemplos: CAMBIOS FÍSICOS- QUÍMICOS</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-Contesta las preguntas de la lámina.</p>	<p>Pág. 29</p> <p>"Investigar experimentalmente"</p> <p>-Desarrolla la observación contestando las preguntas</p> <p>Estudiar en tus 12 clases , pronto recibirás una guía que será evaluada .</p>
Clase	Clase	Clase	Clase



Nombre _____ Fecha _____

1.- Recordar y contestar: 6 pts.

a.- Explica el significado de :

Materia	Átomo	Sustancias puras
		
		
Elementos	Compuestos	Mezclas

2.- Explica los procedimientos de separación que se podrían emplear para: 3 pts

- a.- Separar una mezcla de arroz y maíz. _____

- b. Obtener la pulpa del jugo de naranja. _____

- c. Retirar el agua de sustancias en suspensión. _____

3.- Clasifica las siguientes mezclas y escribe brevemente uno de sus principales usos. 5 pts

MEZCLA	HOMOGÉNEA	HETEROGÉNEA	USOS
Granitos			
Vinagre			
Concreto			
Acero			
Mantequilla			



4.- Escribe el método de separación más apropiado para cada una de las siguientes mezclas. 6 pts

MEZCLA	MÉTODO DE SEPARACIÓN
Porotos con arroz	
Agua con aceite	
Agua con alcohol	
Vinagre con aceite	
Harina y sal	
Arcilla, arena y piedras	

5.- Marca con un el cambio observado en los siguientes procesos: 8 pts.

PROCESO	CAMBIO FÍSICO	CAMBIO QUÍMICO
La respiración		
La mezcla de mantequilla y azúcar		
La fusión de la cera de una vela		
Extracción d cobre desde su mineral		
Formación de nubes		
Maduración de la fruta		
Combustión de la gasolina		
Digestión de los alimentos		