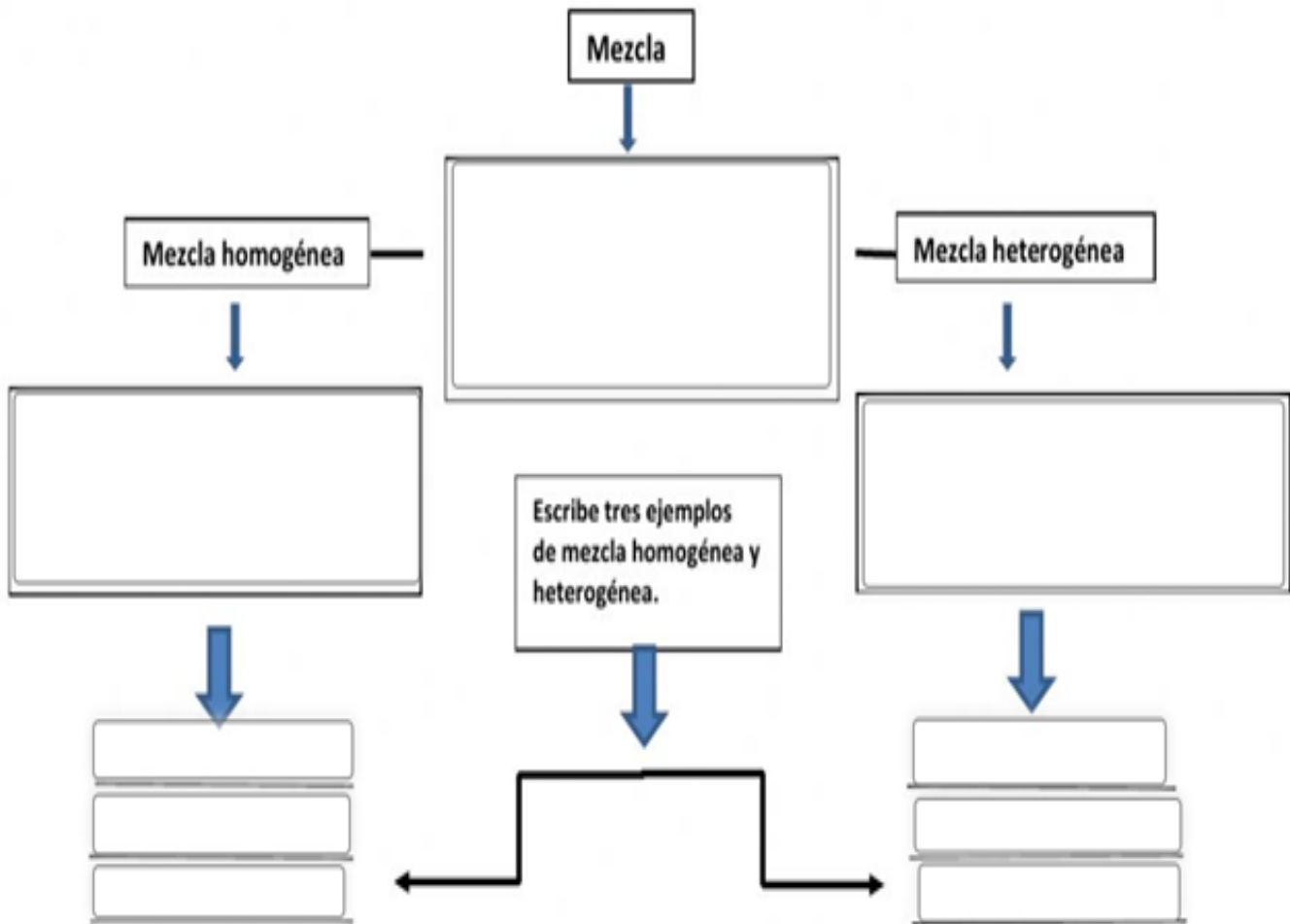
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3	
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Ciencias naturales		Grado: 4	Periodo: Promoción anticipada por DESEMPEÑO BAJO		
Docente (s): Asanías Mosquera Quejada – Ángela María Pino.					
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:					
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Indaga sobre la existencia de distintos tipos de mezclas (homogéneas y heterogéneas) que de acuerdo con los materiales que las componen pueden separarse mediante diferentes técnicas (filtración, tamizado, decantación, evaporación). 					
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Clasifica mezclas homogénea o heterogénea y selecciona las técnicas para separar una mezcla dada, de acuerdo con las propiedades de sus componentes. 					
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Presenta trabajos escritos donde argumenta ideas propias sobre los diferentes tipos de mezclas de acuerdo con el material que lo compone y sus técnicas. 					
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Identifica y observa máquinas simples en objetos cotidianos para explicar su utilidad (aplicar una fuerza pequeña para generar una fuerza grande, generar un pequeño movimiento para crear un gran movimiento). 					
FECHA de presentación	ACTIVIDAD A REALIZAR				
15 al 26 de enero	1. Resolver TALLER				
	2. Sustentación oral y escrita				
	3. Sustentación escrita				
OBSERVACIONES:					
<ul style="list-style-type: none"> ➤ El taller debe ser presentado en hojas de block, con buena caligrafía, ortografía y orden. ➤ El trabajo escrito tiene un 30% de la nota, la sustentación del mismo 35% y la evaluación escrita 35% lo que equivale al 100%. Por esta razón, te recomiendo estudiar ante de la sustentación y hacer el trabajo de la mejor forma posible. 					

ACTIVIDADES:

1. ¿Qué es la materia?
2. Escribe con tus propias palabras, para ti que es ecosistema
3. Realiza una cadena alimenticia, donde se evidencie una adecuada estética.
4. Elabora una sopa de letras sobre mezclas homogéneas y heterogéneas con mínimo 10 palabras.
5. ¿Cuál es la diferencia entre mezclas homogéneas y heterogéneas?
6. Realiza una ilustración en donde se evidencien los niveles tróficos.
7. Completa la información que falta en el mapa conceptual.



8. Especifica en cada caso a qué tipo de mezcla pertenece cada uno de los enunciados

Mezcla en la que sus componentes es imposible de diferenciar.	<input type="text"/>
Mezcla en la cual sus elementos se pueden distinguir a simple vista.	<input type="text"/>
Este tipo de mezcla también es conocida como solución o disolución .	<input type="text"/>
Los componentes en este tipo de mezcla no se encuentran distribuidos de una manera uniforme.	<input type="text"/>
En esta mezcla sus componentes no son solubles.	<input type="text"/>
Los componentes de esta mezcla si son solubles.	<input type="text"/>

9. ¿En qué se diferencian las maquinas compuestas de las maquinas simples?

10. Representa en dibujo la fuerza de contacto y la fuerza a distancia.

¡Ánimo, tú lo puedes lograr!