



SEMANA N°11 DEL 8 AL 12 DE JUNIO

GUÍA N°8 CIENCIAS NATURALES 7° BÁSICO 2020 “SEPARACIÓN DE MEZCLAS EN LA INDUSTRIA”

UTP

Nombres:	Apellidos:	Curso:	FECHA
.....	Semana 11 (del 8 al 12 de junio)

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: OA 14 Investigar experimentalmente y explicar la clasificación de la materia en sustancias puras y mezclas (homogéneas y heterogéneas), los procedimientos de separación de mezclas (decantación, filtración, tamizado y destilación), considerando su aplicación industrial en la metalurgia, la minería y el tratamiento de aguas servidas, entre otros

Objetivo de la guía: Describir la utilización de algunos métodos de separación de mezclas en la industria.

INSTRUCCIONES:

Ya sabes lo que son las mezclas homogéneas y heterogéneas y además que existen formas como la filtración, la decantación, el tamizado y la destilación para separarlas. Pero, ¿sabías que estas técnicas también son utilizadas a nivel industrial?

ACTIVIDAD:

En tu cuaderno de ciencias escribe la fecha y el objetivo: “Describir la utilización de algunos métodos de separación de mezclas en la industria”. Luego copia lo que está dentro de la pizarra:

SEPARACIÓN DE MEZCLAS EN LA INDUSTRIA

La separación de mezclas como la filtración, el tamizado, la decantación y la destilación, también son utilizados a gran escala en la industria. Por ejemplo, para la potabilización del agua, el tratamiento de aguas servidas y la destilación del petróleo.

Describe cada uno de estos procesos apoyándote en las páginas 22 y 23 de tu libro.

1.- Potabilización del agua:

2.- Tratamiento de aguas servidas:

3.- Destilación del petróleo:

Una vez terminado, tómale 1 fotografía lo más NÍTIDA POSIBLE y envíala según corresponda:

7°A Al whatsapp +56966511961 Profesora Edna Espinoza **no olvides ponerle tu nombre y el curso al cual perteneces**. También puedes escribir al whatsapp si tienes alguna duda.

7°B y C Al whatsapp +56935202456 Profesor Juan Carlos Piña **no olvides ponerle tu nombre y el curso al cual perteneces**. También puedes escribir al whatsapp si tienes alguna duda.

¡Estaremos esperando tus actividades