



TALLER DE NIVELACION

Nombre del estudiante:		Grupo: PS103
Docente: Bernardo Guzman Montoya	Área o Asignatura: CIENCIAS N.	Fecha: Agosto- 2025

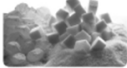





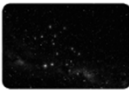

Lectura

¿De qué están hechos los seres vivos y las cosas?

Si nos preguntamos por la composición de los seres vivos, podemos decir que las plantas, los hongos, los protistas, las bacterias, los animales y, por supuesto, nosotros, estamos conformados por células que a la vez están formadas por una membrana y un líquido llamado citoplasma, en el que hay agua y una mezcla de sustancias mucho más pequeñas que reaccionan constantemente. ¿Lo recuerdas? Así como todos los seres vivos tenemos una composición compleja que no es posible ver a simple vista, los objetos que nos rodean también están hechos de sustancias microscópicas. Te has preguntado, por ejemplo, ¿de qué están hechos los vidrios, el aire, la cuchara con la que comes o la luna? Desde tiempo atrás los seres humanos, en especial quienes se han dedicado a la ciencia, han buscado responder a esta pregunta, y en su intento por encontrar respuestas han identificado que, de acuerdo con su composición, todo lo que existe puede ser clasificado como **mezcla** o **sustancia pura**.

Taller

1. Resuelve los siguientes interrogantes que están en las imágenes

Imagen	¿De qué está hecho?	¿Cómo lo sé?
<p>Azúcar</p> 		
<p>Hilo</p> 		
<p>Ensalada</p> 		
<p>Papel</p> 		
<p>Piedras</p> 		
<p>Agua</p> 		
<p>Estrellas</p> 		
<p>Cobre</p> 		

- Define que es una mezcla y da ejemplos.
- Define que es una sustancia pura y da ejemplos.
- Prepara una salsa para una carne o una vinagreta para una ensalada, y describe el paso a paso. Describe los ingredientes y las cantidades utilizadas. ¿Puedes descubrir los ingredientes en la vinagreta? Toma imágenes y muestralas.
- Realiza un mapa conceptual de materiales: mezclas y sustancias puras.
- En el tema de separación de mezclas, describe:
 - filtración y da un ejemplo.
 - Tamizaje y da un ejemplo
 - Centrifugación y da un ejemplo
 - Evaporación y da un ejemplo
 - Imantación y da un ejemplo
- ¿Qué método de separación se utiliza para separar el agua del aceite?
- ¿Cómo puedes ayudar a que el agua no se mezcle con el aceite desechado?