

Profesor: Yeniffer Molina Castillo

Ciencias

**Clase nº2, mes de mayo de 2020, 7º año básico**

**Técnicas de separación de mezclas**

**OA:**

Investigar experimentalmente y explicar las técnicas de separación de mezclas (decantación, filtración, tamizado y destilación)

**Inicio:**

Texto del estudiante: leer y subrayar ideas importantes de las páginas 16, 17, 18, 19, 22 y 23

Responde las preguntas:

1. ¿Para qué se utiliza el colador?

El colador se utiliza para separar mezclas sólidas, en el cual los componentes tienen diferente tamaño. Las sustancias más grandes quedan sobre el colador y las pequeñas pasan a través de los agujeros.

1. ¿Qué función cumplen los filtros en las mascarillas?

Los filtros impiden el paso de las partículas, aerosoles líquidos y patógenos presentes en el medio ambiente, impidiendo que sean inhaladas por quien usa la mascarilla.

**Desarrollo:**

**Habilidades:** Observar – Comunicar (Comprender)

Ver video Técnicas de separación de mezclas heterogéneas <https://www.youtube.com/watch?v=x2VMjZUXdqk>

Desarrolla las actividades propuestas en cuadernillo del estudiante: responder páginas 18, 19, 20 y 21

**Habilidad:** Comunicar (Crear)

**Cierre:**

1. En tu cuaderno completa un cuadro de características de cada técnica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Materiales que se utilizan | Mezclas que separa |
| Filtración |  |  |
| Decantación |  |  |
| Tamizado |  |  |
| Destilación |  |  |

**Recuerda:** Enviar a correo de la profesora yeniffermolinacastillo@gmail.com, fotos de tu trabajo, o subir a la plataforma en foro actividades o tareas