**ORGANISMOS DEL REINO HONGOS**

**CULTIVO Y OBSERVACIÓN DE MOHOS**

**PRESENTACION**

Los mohos son hongos microscópicos que se desarrollan sobre materia orgánica en descomposición. Estos hongos están formados por un cuerpo vegetativo llamado **micelio** de aspecto blanquecino y sedoso, formando por **hifas**, unas estructuras filamentosas.

Estos organismos poseen reproducción tanto sexual, como asexual: la forma asexual que predomina es la formación de esporas que son transportadas por el aire, desde unas estructuras ubicadas en el extremo de las hifas. Cuando los mohos están maduros presentan un color negruzco.

**El objetivo de esta práctica es que puedas identificar las estructuras principales que forman parte de los hongos, para este caso de los mohos.**

Antes de realizar la práctica te proponemos que revises y respondas las siguientes preguntas:

¿Cuáles son las características generales de los hongos?

¿Qué tipo de célula presentan los hongos y cómo está organizada?

¿Qué tipo de reproducción presentan los mohos y cómo la realizan?

Consulta sobre los siguientes mohos: Aspergillus, Penicillum y Rhizopus, si es posible trae imágenes.

**TAREA**

Para realizar esta actividad, consigue los siguientes materiales

**Materiales**

Un trozo de tomate

Una bolsa plástica

Microscopio

Pinzas0

Portaobjetos

Cubreobjetos

**Procedimiento**

Corta un trozo de tomate, deposítalo en una bolsa abierta y déjalo fuera de la nevera durante una semana, para que se desarrollen en su superficie distintas especies de mohos.

Después de ese tiempo, con las pinzas, toma una pequeña muestra de un tipo de moho, colócala en el portaobjetos y agrégale una gota de agua, mézclala suavemente, cúbrela con el cubreobjetos y después obsérvala al microscopio.

Realiza dibujos de lo observado.

Repite el procedimiento si tienen otros tipos de mohos en tu muestra.

Los mohos más frecuentes pertenecen a los géneros Penicillium, Aspergillus y Rhizopus. ¿Puedes identificar el género al que pertenece cada uno de los mohos que obtuviste?

¿Cómo llegaron los mohos hasta el trozo de tomate? explica