



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: JESUS EMILIANO
OCHOA AGUILAR

NOMBRE DEL PROFESOR: SAMANTHA GUILLEN
POHLLENZ

ALCTIVIDAD: MOHOS

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGIA Y
VETERINARIA

CUATRIMESTRE 2

PARCIAL: 1

TIPOS DE MOHOS Y CARACTERISTICAS

QUE ES?

El moho es un tipo de hongo que crece en forma de filamentos multicelulares llamados hifas. Puede encontrarse en una variedad de ambientes y es conocido por su capacidad de descomponer materia orgánica

Aspergillus

- **Características:** Es un moho común en interiores y exteriores. Puede ser de color negro, verde, amarillo o marrón.
- **Hábitat:** Se encuentra en materiales de construcción, alimentos y aire interior.
- **Importancia:** Algunas especies producen micotoxinas que pueden ser peligrosas para la salud humana y animal.

Penicillium

- **Características:** Este moho es conocido por su apariencia azul o verde y su textura aterciopelada.
- **Hábitat:** Común en alimentos, materiales orgánicos y edificios húmedos.
- **Importancia:** Es el moho a partir del cual se derivó la penicilina, un antibiótico crucial. Sin embargo, también puede causar alergias y problemas respiratorios.

Cladosporium

- **Características:** Generalmente de color verde oliva o negro, tiene una textura que puede ser tanto suave como polvorienta.
- **Hábitat:** Se encuentra en interiores y exteriores, en superficies húmedas, textiles y alimentos.
- **Importancia:** Puede causar alergias y exacerbar el asma en personas sensibles.

TIPOS DE MOHOS Y CARACTERÍSTICAS

Stachybotrys (Moho Negro)

- Características: De color negro y textura húmeda y viscosa.
- Hábitat: Crece en materiales con alto contenido de celulosa y humedad, como papel, madera y paneles de yeso.
- Importancia: Produce micotoxinas que pueden ser altamente tóxicas y causar problemas respiratorios graves y neurológicos.

Alternaria

- Características: Moho de color marrón a verde oscuro con una textura difusa.
- Hábitat: Se encuentra comúnmente en plantas, suelos, alimentos y ambientes interiores húmedos.
- Importancia: Es un alérgeno común y puede causar problemas respiratorios en individuos sensibles.

Fusarium

- Características: De color rosado, blanco o rojo, puede tener una apariencia algodonosa.
- Hábitat: Crece en suelos, plantas y en interiores húmedos.
- Importancia: Algunas especies producen micotoxinas que pueden contaminar alimentos y ser perjudiciales para la salud.

Importancia del Moho en la Salud y el Medio Ambiente

Los mohos desempeñan un papel crucial en la descomposición de materia orgánica y en el reciclaje de nutrientes en los ecosistemas. Sin embargo, cuando crecen en interiores, pueden causar problemas de salud, especialmente en personas con alergias, asma o sistemas inmunológicos debilitados. Es esencial controlar la humedad y la ventilación en los espacios interiores para prevenir el crecimiento de moho.