

COLEGIO SALESIANO DON BOSCO DE GUATEMALA
ÁREA CURRICULAR: CIENTIFICA
SUB-ÁREA: CIENCIAS NATURALES
CATEDRÁTICO: DR. M.V. ISMAEL GARCIA BATRES

REINO FUNGI

1. INTRODUCCIÓN:

Los hongos no son plantas ni animales, componen su propio reino llamado Fungi. Estos organismos son esenciales para la vida en el planeta ya que, sin los hongos, las plantas no podrían sobrevivir fuera del agua, o bien nada se descompondría. Esto, porque los dos roles principales que cumplen los hongos en la naturaleza son la de generar colaboraciones entre distintos organismos, y descomponer la materia orgánica pudiendo fertilizar los suelos.

El término fungi deriva del latín fungus que significa hongos. A los miembros de este reino se les conoce como mohos, levaduras, setas, hongos, royas, etc. Presentan características particulares que los diferencian de los vegetales con los que durante mucho tiempo estuvieron clasificados, hasta que en 1968 se les crea su propio reino. Los organismos que forman este grupo tienen: Células eucariotas, son heterótrofos, se reproducen por esporas producidas en forma asexual o sexual, tienen pared celular formada por quitina, la mayoría presentan respiración aerobia a excepción de las levaduras, son principalmente terrestres en lugares húmedos y unos cuantos acuáticos, son pluricelulares, con excepción de las levaduras que son unicelulares.

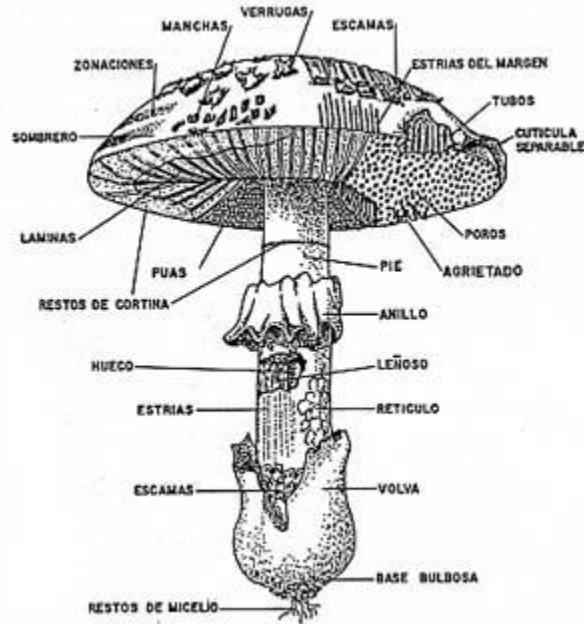
2.OBJETIVO: Reconocer las partes macroscópicas y microscópicas de un hongo

3. MATERIALES:

- Caja Petri
- Estereoscopio
- Microscopio
- Lupa
- Champiñón
- Fruta/tortilla/pan con moho
- Mascarilla
- Lentes de laboratorio
- Guantes
- Láminas cubre objetos / porta objetos
- Colorante

4. POCEDIMIENTO:

1. Observar la parte macroscópica de un champiñón identificando cada una de sus partes con ayuda de una lupa o de un estereoscopio. Luego hacer un corte transversal y seguir identificando.



2. Observar e identificar las partes del moho del pan tanto macroscópica como microscópica. Se inicia observando de manera macroscópica con la rodaja de pan montado en una caja de Petri y con ayuda de una lupa o estereoscopio observar. Luego se procede a retirar una parte del moho y se monta en una lámina porta objetos

