

A decorative graphic on the left side of the page consists of a series of horizontal lines at the top, followed by three vertical lines of varying lengths below them.

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

“RESUMEN”

CATEDRÁTICO:

DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

ALUMNA:

ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

SEGUNDO

JUNIO, 2021

MICOLOGÍA

La Micología, del griego (mykos: hongo) es la rama de las ciencias que se ocupa del estudio de los hongos, considerados tradicionalmente como organismos de origen vegetal. De las 100 000 especies de hongos conocidos, una decena de ellas provocan el 90% de las enfermedades que padecen los seres humanos.

TIPOS DE HONGOS: son reconocidos en el Laboratorio por su morfología macroscópica y microscópica y de acuerdo a ello se dividen en tres grupos:

1. Hongos Filamentosos
2. Hongos Levaduriformes
3. Hongos Dimorfos

CARACTERÍSTICAS

HONGOS FILAMENTOSOS:

1. Son estructuras cilíndricas parecidas a tubos.
2. Pueden tener o no tabique o septos en número variables.
3. Son septados o cenocíticos y poseen pequeños poros
4. Su elemento primario es la hifa o filamento.
5. Según las formas que adopten las hifas pueden ser: vesiculosas, nodulares, pectinados, en raqueta, en candelabro fávico etc.
6. Al conjunto de hifas, ya unidas o entrelazadas se les denomina micelios
7. Poseen micelios: aéreos o reproductivos que alojan las esporas y micelios vegetativos o nutritivos por donde absorben el alimento.
8. Las colonias se desarrollan en el micelio aéreo o reproductivo.
9. Sus colonias según género y especie son de diferentes formas (algodonosas, pulverulentas, cerebriformes, crateriformes, etc.) o colores: rojo, carmelita, violeta, verde, amarillo y otros.

HONGOS LEVADURIFORMES:

1. Forman colonias suaves, cremosas, de color variado: blanco, crema, café, o negras.
2. Son células únicas, aisladas, de forma redonda, oval o gemante.
3. Adoptan formas alargadas que asemejan hifas, constituyendo un pseudomicelio.
4. Su reproducción es asexual por gemación.

HONGOS DIMORFOS:

1. Aquellos que crecen tanto en forma filamentosa como levaduriforme, dependiendo de la temperatura y los nutrientes, donde se desarrollen.

DIAGNOSTICO:

El diagnóstico de las infecciones superficiales se basa con frecuencia en el aspecto y lugar de la infección. El diagnóstico de laboratorio se basa en la visualización de las estructuras del hongo, técnica conocida como examen directo, y en el posterior cultivo, a partir de las muestras obtenidas, que permitirán su aislamiento e identificación.

Es habitual que las dermatofitosis o tiñas se identifiquen por su apariencia. Para confirmar el diagnóstico, se realiza un raspado de la piel para su observación al microscopio. El cultivo en el laboratorio se lleva a cabo si la infección se localiza en piel, uñas o cabellos arrancados de zonas afectadas.