



Nombre de alumnos: Emma Yareni Montejo García.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery.

Nombre del trabajo: candidiasis y aspergilosis.

Materia: submódulo I.

Grado: 3er semestre.

Grupo: "U"

CANDIDIASIS Y ASPERGILOSIS...

Micosis oportunistas

A los hongos del género *Candida* y *Aspergillus*, se los reúne al grupo de agentes oportunistas, pues el estado mórbido a que pueden conducir es producto de un déficit defensivo del huésped. Los hongos pueden llegar a los pulmones a través de dos vías principales: aérea y hematógena.

La candidiasis es una infección primaria o secundaria capaz de comprometer cualquier tejido del organismo, provocada por hongos levaduriformes del género *Candida*, siendo *Cándida albicans* la especie responsable de la gran mayoría de los casos. A diferencia de otros hongos cuya fuente es el ambiente, el reservorio del género *Candida* es por lo general la propia flora endógena del paciente.

La aspergilosis es causada por el hongo *Aspergillus* que comúnmente crece en hojas muertas, granos almacenados, pilas de estiércol o abono u otra vegetación en descomposición. También se puede encontrar en las hojas de marihuana. Aunque la mayoría de las personas frecuentemente están expuestas al *Aspergillus*, las infecciones causadas por el hongo rara vez ocurren en personas con un sistema inmunitario normal.

Diagnóstico

El diagnóstico de micosis superficiales, se realiza en base a la visualización en la muestra de hifas o esporas características en el examen microscópico directo y en el aislamiento del agente causal en los cultivos. Para ello se requiere de la recolección de la muestra en la zona activa de la lesión. Las muestras así obtenidas se someten a un examen microscópico directo y cultivo en medios adecuados, para luego realizar pruebas bioquímicas, técnicas inmunológicas y de biología molecular para instaurar una terapéutica específica.