



NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMENEZ

NOMBRE DEL PROFESORA: SAMANTHA GULLEN

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA

MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y VETERINARIA

GRADO: 2°

GRUPO: A

COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 27 DE MARZO DEL 2023



CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS HONGOS

MICOSIS

Un pequeño número de hongos son capaces de causar enfermedades en el hombre por una verdadera infección.



Las micosis se clasifican generalmente de acuerdo con la profundidad de su penetración:

- Las dermatomicosis
- Las micosis subcutáneas □
- Las micosis profundas o sistémicas

De interés veterinario:

- Hongos filamentosos □
- Dermatophyotos □
- Levaduriformes

HONGOS DERMATÓFITOS :

MICOSIS SUPERFICIALES

Dermatomicosis:

Las lesiones anulares escamosas de la piel causadas por los dermatofitos se denominan tiñas (del latín tinea, polilla o gusano).



Tienen como características fundamentales, ser capaces de invadir la piel lisa, las uñas, el cabello y los pelos y tiene selectiva por la queratina y son capaces de perforar los pelos debido a su intensa capacidad queratinolítica. GENERO:

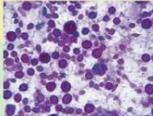
- 1.Trichophyton:** Causa una dermatomicosis en el ganado vacuno, afecta ocasionalmente también al equino, perros y otros animales domésticos. Las esporas se encuentran ampliamente diseminadas en las naves y establos
- 2.Epidermophyton:** Características microscópicas: macroconidios agrupados en racimos. Características macroscópicas: Colonias aterciopeladas
- 3.Microsporum:** Animales susceptibles: perros y gatos, otras especies domésticas. Lesiones: caída del pelo en aéreas circulares

MICOSIS PROFUNDAS

Las micosis sistémicas:

Un pequeño número de especies fúngicas producen lesiones profundas en el órgano infectado o lesiones ampliamente diseminadas por el cuerpo. Incluyen cuatro habitantes del suelo: □

- Blastomyces dermatitidis □
- Histoplasma capsulatum
- Coccidioides immitis
- Cryptococcus neoformans.



3.Hongos dimorficos:

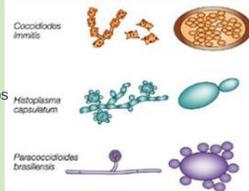
- Género Histoplasma: Se encuentra en el guano del murciélago, el gallinero y el polvo.
- Animales susceptibles: perro, gato, equino y humanos
- Enfermedad: linfangitis epizoótica Lesiones: en piel y vasos linfáticos
- Muestras: de secreciones ulcerosas, nódulos linfáticos y ganglionares y pus

Micosis por hongos filamentosos patógenos monomórficos:

1.Coccidioides: Se adquiere por la inhalación del polvo en zonas donde la enfermedad es endémica y por roturas de vegetales afectando los pulmones y ganglios. Formación de nódulos o granulomas

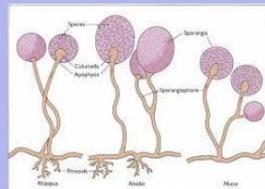
Hongos remanentes:

1. Cándida : es un microorganismo saprófito de la piel normal, mucosa de La boca, vagina y tracto gastrointestinal. Animales susceptibles: aves, cerdos, bovino, ovejas, perros, gatos, equino y el humano.
2. Cryptococcus: se produce por vía respiratoria. Genero Criptococcus Presenta forma típica de levadura con una capsula abundante que rodea la célula y la colonia. Formación de granulomas afectando los pulmones, huesos y piel también el sistema nervioso central y mastitis s en los bovinos.



MICOSIS OPORTUNISTA

- Genero: Mucor, Rhizopus y Absidia
- Son patógenos oportunistas en los organismos débiles afectados por enfermedades como diabetes, leucemia etc...ó por el consumo de esteroides, anti bióticos.
- Lesiones: Formaciones granulomatosas o ulcerosas en nódulos linfáticos del canal alimenticio,
- Animales susceptible: bovinos, porcinos, equinos y el humano



ABORTO MICOTICO

- Genero Aspergillus
- Especie: A. Fumigantes

Los Aspergillus son hongos saprófitos comunes, le favorece su crecimiento en condiciones apropiadas de humedad y temperatura, se encuentran en heno, pienso, sustratos en descomposición y detritus de los animales. Producen cantidades abundantes de esporas que forman con facilidad aerosoles en el medio

- Animales susceptibles: aves, bovino y equino

