



Nombre de alumno: Luis Robles Espinosa

Nombre del profesor: Sarain Gumeta

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Microbiología y veterinaria

Grado: 1º

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de marzo de 2021.

UNIDAD IV

Benzofuranos: griseofulvina

La Griseofulvina rompe el uso mitótico al interactuar con los microtúbulos polimerizados.

La absorción oral es del 50% en la mayoría de los pacientes, el porcentaje de absorción puede incrementarse si se administra junto con alimentos ricos en grasas.

La Griseofulvina se deposita en las células basales de la piel y se detecta en ella 4 a 8 horas después de su administración.

La Griseofulvina induce la actividad de enzimas microsómicas del hígado y con ello acelera el metabolismo de la Warfarina, Ciclosporina y también puede disminuir la eficacia de algunos anticonceptivos orales, tal vez por el mismo mecanismo.

Polienos: anfotericina, nistatina

La Anfotericina B, es un Macrólido heptaénico que contiene siete dobles ligaduras conjugadas en la posición trans y es 3-amino-6,6-dideoximanosa unida al anillo principal por un enlace glucosídico.

La anfotericina B es insoluble en agua pero se le ha preparado para venoclisis al unirle en complejos con el desoxicolato, una sal biliar, el complejo se distribuye en la forma de un polvo liofilizado

Imidazoles: Ketoconazoles, Clotrimazol miconazol

El grupo de los antimicóticos azólicos está compuesto por dos clases de drogas, los imidazoles y los triazoles.

Los imidazoles fueron muy usados durante la década del '80 ya que permitieron el tratamiento de las micosis sistémicas por vía oral.

Los azoles interfieren en la síntesis y permeabilidad de las membranas celulares fúngicas a través de la inhibición de la esterol

Ketoconazol Es la droga patrón de los azoles aunque en la actualidad ha sido desplazada por el Fluconazol y el Itraconazol.

Definición de 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 vamos a considerar formando tres grupos

1.- Las dermatomicosis
2.- Las micosis subcutáneas
3.-Las micosis profundas o sistémicas

Micosis superficiales

Las lesiones anulares escamosas de la piel causadas por los dermatofitos se denominan tiñas

La mayoría de las tiñas están causadas por miembros de tres géneros de hongos: Trichophyton, Microsporum y Epidermophyton.

Trichophyton puede crecer en el pelo, en la piel y en las uñas;

Microsporum puede crecer solamente en el pelo y en la piel

Epidermophyton puede crecer en la piel y ocasionalmente en las uñas.