



UDS



NOMBRE DEL ALUMNO: Arely Anahy Landa Bueno

NOMBRE DEL MAESTRO: Sarain Gumeta

NOMBRE DEL TRABAJO: Mapa Conceptual

NOMBRE DE LA MATERIA: Microbiología y Veterinaria

GRADO: 2° Cuatrimestre

GRUPO: A

Antimicóticos y micosis de interés veterinario

Benzofuranos: griseofulvina

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

Farmacocinética 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.

Contraindicaciones y precauciones • Hipersensibilidad • Porfiria • Embarazo Precaución en alérgicos a Penicilina y en insuficiencia hepática

Imidazoles: Ketoconazoles, Clotrimazol, miconazol **Azoles antimicóticos** El grupo de los antimicóticos azólicos está compuesto por dos clases de drogas, los imidazoles y los triazoles.

Polienos: anfotericina, nistatina
Anfotericina B La Anfotericina B se obtuvo al estudiar una cepa de *Streptomyces nodosus* que es actinomiceto aerobio.

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

Imidazoles: Cetoconazol
Clotrimazol Miconazol
Econazol Oxiconazol.
Triazoles: Fluconazol
Itraconazol Terconazo.

Farmacocinética Sólo es soluble en agua a pH menor de tres, por lo que requiere acidez estomacal normal para una correcta absorción. **Interacciones farmacológicas** El Cetoconazol disminuye los niveles plasmáticos de isoniazida y aumenta los de drogas como Ciclosporina, Teofilina, anticoagulantes orales, algunas benzodiazepinas, Terfenadina, Astemizol, Cisapride, al inhibir en forma completa el metabolismo de éstas.