



*Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez*

*Nombre del tema: antimicóticos*

*Nombre de la Materia: microbiología*

*Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 2°*

*Comitán de Domínguez a 2-04-2022*

## AZOLES ANTIMICÓTICOS

**Uso clínico:** usado para el tratamiento de las micosis sistémicas por vía oral.

**Contraindicación:** diarrea, náuseas y fiebre.

**Efecto adverso:** anorexia, escalofríos, hipotensión arterial de un par de horas.

**Interacción medicamentosa:** no se recomienda su prescripción con medicamentos que usen sustratos del CYP3A4, en especial con los que producen prolongación del QTc e igualmente, con medicamentos inhibidores de la 3- hidroximetil-glutarilCoA reductasa.

## ITRACONAZOL

**Uso clínico:** es útil en micosis profundas como candidiasis, blastomycosis, esporotricosis, coccidioidomycosis.

**Contraindicación:** insuficiencia del ventrículo izquierdo Clearance de creatinina, Uso simultáneo de cisapride, midazolam, triazolam o estatinas.

**Efecto adverso:** vómitos, molestias gastrointestinales, diarreas, cefaleas y mareos.

**Interacción medicamentosa:** es un derivado triazólico, activo por vía oral, que como las demás drogas antimicóticas de este grupo, inhiben la síntesis de ergosterol.

### MICONAZOL

**Uso clínico:** está indicado para la aplicación tópica en el tratamiento de hongos e infecciones de la piel: tales como, tinea pedís (pie de atleta) tinea cruris y tinea corporis causada por Trichophyton.

**Contraindicación:** precaución en el embarazo, no es recomendado colocarlo en la zona vaginal durante el primer trimestre.

**Efecto adverso:** no se ha demostrado ningún efecto en estudios animales con el uso de la crema de nitrato de miconazol.

**Interacción medicamentosa:** es un derivado idamizolico que comparte las propiedades y las interacciones medicamentosas con su grupo farmacológico.

### GRISEOFULVINA

**Uso clínico:** es utilizado contra las tiñas en general, actualmente se utiliza contra las tiñas de la cabeza por vía oral

**Contraindicación:** está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida al fármaco o a sus excipientes

**Efecto adverso:** fatiga, Fotosensibilidad, Depresión, Confusión  
 hepatotoxicidad

**Interacción medicamentosa:** rompe el uso activo al interactuar los microtúbulos

## FLUCONAZOL

**Uso clínico:** indicado para el tratamiento de candidiasis localizadas y sistémicas, se emplea también para evitar meningitis en pacientes inmunodepresivos.

**Contraindicación:** hipersensibilidad a compuestos azólicos; concomitancia con fármacos que prolongan intervalo QT y metabolizados por el CYP3A4.

**Efecto adverso:** dolor de cabeza, diarrea, dolor de estómago y acidez estomacal.

**Interacción medicamentosa:** hipoglucemiantes orales, anticoagulante tipo curamina, fenitoina, ciclosporina, rifamicinas, teofilina, terfenadina, cisaprina, astemisol.

## CLOTRIMAZOL

**Uso clínico:** útil para el tratamiento de micosis superficiales como: dermatofitias y vulvovaginales.

**Contraindicación:** salpullido, urticaria, dolor de estómago, fiebre, náuseas, olor fétido en el flujo vaginal.

**Efecto adverso:** picazón, ardor, urticaria, ampollas y enrojecimiento.

**Interacción medicamentosa:** los antifúngicos imidazólicos inhiben la síntesis del ergosterol en los hongos, mientras que los antifúngicos polienicos como la nistatina o la amfotericina B se fijan a este esteroles impidiendo que este se incorpore a la membrana celular.

### ANFOTERICINA B

**Uso clínico:** es un polvo liofilizado estéril para reconstituirse y administrarse por vía intravenosa.

**Contraindicación:** no deberá administrarse en pacientes con hipersensibilidad confirmada a cualquiera de sus componentes.

**Efecto adverso:** fiebre, escalofríos, hiperpnea, anafilaxia, nefrotoxicidad.

**Interacción medicamentosa:** puede potenciar la toxicidad digitálica y aumentar la actividad de los agentes bloqueantes neuromusculares.

### KETOCONAZOL

**Uso clínico:** es eficaz tanto para micosis superficiales profundas.

**Contraindicación:** hipersensibilidad al ketonazol o algunos de los excipientes hepatopatías agudas o crónicas.

**Efecto adverso:** toxico en altas dosis.

**Interacion medicamentosa:** disminuye los niveles plasmáticos de ionizada y aumenta los de drogas como ciclosporina.

## Fuentes de consulta

Universidad Del Sureste. (2022). Antología de la materia. Recuperado 27 de marzo de 2022, de [19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf](#)

*Fluconazol: MedlinePlus medicinas.* (s. f.). Español. Recuperado 27 de marzo de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a690002-es.html>

