



**Mi Universidad**

## **Ficha técnica**

*Nombre del Alumno: Makeyla Martínez López*

*Nombre del tema: Benzofuranos, polienos, imizadoles.*

*Parcial: No. 4*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: María Venegas*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: No. 2*

**Antimicóticos**

<b>Género</b>	<b>Antimicótico</b>	<b>Uso clínico</b>	<b>Contraindicación</b>	<b>Efecto adverso</b>	<b>Interacción medicamentosa</b>
Benzofuranos	Griseofulvina	Es utilizado contra las tiñas en general, actualmente se utiliza contra las tiñas de la cabeza por vía oral.	-hipersensibilidad -porfiria -precauciones en el embarazo	-Depresión -confusión psíquica -fatiga -hepatotoxicidad -urticaria -fotosensibilidad -necrosis epidérmica tóxica	Rompe el uso mitótico al interactuar con los microtubulos polimerizados inhibiendo la división mitótica.
Polienos	Anfortecina B	Utilizado principalmente en las micosis sistémicas y eficaz en el lavado vesical.	-hipersensibilidad - precaución en insuficiencia renal	-Fiebre -escalofríos -hiperpnea -anafilaxia -nefrotoxicidad.	Puede potenciar la toxicidad digitalica y aumentar la actividad de los agentes bloqueantes neuromusculares.
	Nistanina	Se utiliza como tratamiento local (local, vaginal u oral) y para candidiasis.	-irritación en la boca -urticaria -salpullidos -dificultad para tragar y respirar	-Sabor amargo -náuseas -alergias.	Puede disminuir el efecto terapéutico de Saccharomyces boulardii.
Imizadoles	Azoles antimicóticos	Utilizado para el tratamiento de las micosis sistémicas por vía oral al presentar un mayor antimicótico.	-fiebre -diarrea -nauseas	-escalofríos -vómitos -anorexia -hipotensión arterial por un par de horas.	Interfieren en la síntesis y permeabilidad de las membranas celulares fúngicas a través de la inhibición de la esterol-14 alfa- desmetaliza.
	Ketoconazol	Eficaz tanto para micosis superficiales como profundas y es efectivo en infecciones.	-hipersensibilidad -aclorhidria - Uso simultaneo de Cisapride, Astemizol o Terfenadina. -precaución en insuficiencia hepática.	Tóxico en altas dosis	El Ketoconazol disminuye los niveles plasmáticos de isoniazida y aumenta los de drogas como Ciclosporina, Teofilina.
	Fluconazol	Indicado para el tratamiento de candidiasis localizadas y sistémicas, se emplea también para evitar meningitis en pacientes inmunodepresivos.	-hipersensibilidad -uso simultaneo de Cisapride, Astemizol o Terfenadina. -precaución en insuficiencia hepática.	-dolor de cabeza -diarrea -dolor de estómago -acidez estomacal	Disminuye el metabolismo de ciertas drogas, aumentando las concentraciones plasmáticas y potenciando el efecto de Teofilina.
	Intraconazol	Trata micosis superficiales como las dematoficias y candidiasis oral, vaginal y mucocutánea, útil también para candidiasis.	-hipertensión -uso simultaneo de Cisapride, midazolam, triazolam, o estatinas. -clearance de creatinina. -disfunción del ventrículo izquierdo -precaución en enfermedad cardiovascular.	-Vómitos - molestias gastrointestinales -diarrea -mareos -rash y prurito.	Es un derivado triazólico, activo por vía oral, que como las demás drogas antimicóticas de este grupo, inhibe la síntesis de ergosterol.

	Miconazol	Es útil en el tratamiento tópico de las candidiasis vaginales y otras micosis superficiales, siendo su principal indicación.	-precaución en el embarazo, no es recomendable colocarlo en la vagina durante el primer trimestre.	-En la aplicación vaginal causa dolor, ardor, prurito e irritación -ronchas o erupciones cutáneas.	Es un derivado imidazólico que comparte las propiedades y las interacciones medicamentosas con su grupo farmacológico.
	Clotrimazol	Útil para el tratamiento de micosis superficiales como: dematoficias, y candidiasis vulvovaginales y orofaríngeas.	-salpullido -urticaria -dolor de estómago -fiebre -nauseas -olor fétido en el flujo vaginal	-ampollas -enrojecimiento -inflamación -picazón -ardor -urticaria	El Clotrimazol inhibe la síntesis del ergosterol al interactuar con la 14-alfa-metilasa, una enzima del citocromo P450 que es necesaria para transformar el lanosterol a ergosterol, un componente esencial de la membrana.

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

*Nistatina* / Asociación Española de Pediatría. (s. f.). Español. Recuperado 27 de marzo de 2022, de <https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/nistatina>

Revankar, S. G. (2022, 2 marzo). *Fármacos antimicóticos*. Manual MSD versión para profesionales. Recuperado 27 de marzo de 2022, de <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/hongos/f%C3%A1rmacos-antimic%C3%B3ticos#:~:text=Muchos%20pacientes%20presentan%20escalofr%C3%ADos%2C%20fiebre,varias%20horas%20despu%C3%A9s%20de%20ella>.

Nocua-Báez, L. C. (s. f.). *Azoles de antes y ahora: una revisión*. una revisión. Recuperado 27 de marzo de 2022, de [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0716-10182020000300219&lang=pt#:~:text=Efectos%20adversos%20visuales%2C%20diplop%C3%ADa%2C%20discromatopsia,voriconazol%20vs%20los%20dem%C3%A1s%20azoles.&text=Posaconazol%3A%20presenta%20efectos%20adversos%20frecuentes,comparado%20con%20los%20dem%C3%A1s%20azoles.&text=En%20general%2C%20los%20azoles%20tienen%20las%20mismas%20contraindicaciones%20e%20interacciones](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182020000300219&lang=pt#:~:text=Efectos%20adversos%20visuales%2C%20diplop%C3%ADa%2C%20discromatopsia,voriconazol%20vs%20los%20dem%C3%A1s%20azoles.&text=Posaconazol%3A%20presenta%20efectos%20adversos%20frecuentes,comparado%20con%20los%20dem%C3%A1s%20azoles.&text=En%20general%2C%20los%20azoles%20tienen%20las%20mismas%20contraindicaciones%20e%20interacciones).

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

*CLOTRIMAZOL EN VADEMECUM IQB*. (s. f.). Farmacología. Recuperado 27 de marzo de 2022, de

<https://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/c098.htm#:~:text=El%20clotrimazol%20inhibe%20la%20s%C3%ADntesis,componente%20esencial%20de%20la%20membrana>.