



Nombre del Alumno: Gpe. Del Carmen Sanchez Aguilar

Nombre del tema: ACT I

Parcial: 2do.

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre de la Licenciatura: MVZ

Cuatrimestre: 2do

ANTIBIOTICOS

Antimicótico	Uso clínico	Uso clínico	Efecto adverso	Interacción medicamentosa
Griseofulvina	Se usa 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	Divide el uso mitótico al interactuar con los microtubulos polimerizados inhibiendo la división mitótica.
Anfortecina B	Usado generalmente en las micosis sistémicas y eficaz en el lavado vesical. -h	-Hipersensibilidad -Precaución en insuficiencia renal	-Fiebre -Escalofríos -Hiperpnea -Anafilaxia -Nefrotoxicidad.	Puede impulsar la toxicidad digitalica y aumentar la actividad de los agentes bloqueantes neuromusculares.
Azoles antimicóticos	Es usado 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 reducir el efecto terapéutico de Saccharomyces boulardii.
Ketoconazol	Eficiente 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	Adecuado 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.

Itraconazol	Trata micosis superficiales como las dematoficias y candidiasis oral, vaginal y mucocutánea, útil también para candidiasis.	<ul style="list-style-type: none"> -Hipertensión -Uso simultaneo de Cisapride, midazolam, triazolam, o estatinas. -Clearance de creatinina. -Disfunción del ventrículo izquierdo -Precaución en enfermedad cardiovascular. 	<p>Mi Universidad</p> <ul style="list-style-type: none"> -Molestias gastrointestinales -Vómitos -Diarrea -Mareos -Rash y prurito 	Es un derivado triatómico, activo por vía oral, que, como las demás drogas antimicóticas de este grupo, inhibe la síntesis de ergosterol.
Miconazol	Favorable en el tratamiento tópico de las candidiasis vaginales y otras micosis superficiales, siendo su principal indicación.	-Prevención en el embarazo, no es recomendable colocarlo en la vagina durante el primer trimestre.	<ul style="list-style-type: none"> -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	Eficaz para el tratamiento de micosis superficiales como: dematoficias, y candidiasis vulvovaginales y orofaríngeas.	<ul style="list-style-type: none"> -Salpullido -Urticaria -Dolor de estómago -Fiebre -Nauseas -Olor fétido en el flujo vaginal 	<ul style="list-style-type: none"> -Ampollas -Enrojecimiento -Inflamación -Picazón -Ardor -Urticaria 	El Clotrimazol inhibe la síntesis del ergosterol al interaccionar con la 14-alfametilasa, una enzima del citocromo P450 que es necesaria para transformar el lanosterol a ergosterol, un componente esencial de la membrana.

MedlinePlus información para la salud. (2022). Biblioteca nacional de medicina. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a682295-es.html>

MedlinePlus información para la salud. (2022). Biblioteca nacional de medicina. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a601132-es.html>

MedlinePlus información para la salud. (2022). Biblioteca nacional de medicina. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a607036-es.html>

MedlinePlus información para la salud. (2022). Biblioteca nacional de medicina. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a605014-es.html>

MedlinePlus información para la salud. (2022). Biblioteca nacional de medicina. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a601143-es.html>

MedlinePlus información para la salud. (2022). Biblioteca nacional de medicina. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a692049-es.html>

MedlinePlus información para la salud. (2022). Biblioteca nacional de medicina. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a618059-es.html>

Revankar, S. G. (2022, 2 marzo). Fármacos antimicóticos. Manual MSD versión para profesionales. Recuperado 1 de abril de 2022, de <https://www.msdmanuals.com/esmx/professional/enfermedades-infecciosas/hongos/f%C3%A1rmacosantimic%C3%B3ticos#:~:text=Muchos%20pacientes%20presentan%20escalofr%C3%ADos%2C%20fiebre,varias%20horas%20despu%C3%A9s%20de%20ell>

CLOTRIMAZOL EN VADEMECUM IQB. (s. f.). Farmacología. Recuperado 1 de abril 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.>

