



Mi Universidad

Ficha Técnicas

Nombre del Alumno: Victor Calvo Vázquez

Nombre del tema: Unidad 4

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Microbiología Y Veterinaria

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre

La Trinitaria Chiapas a 02 de abril del 2022

	Uso Clínico	Contraindicación	Efecto adverso	Interacción Medicamentosa
Griseofulvina	se usa para tratar las infecciones de la piel como la sarna, el pie de atleta y la tiña; y las infecciones fúngicas del cuero cabelludo, las uñas de las manos y de los pies	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad • Porfiria • Embarazo Precaución en alérgicos a Penicilina y en insuficiencia hepática 	Puede observarse <ul style="list-style-type: none"> • Cefalea • depresión, • confusión psíquica • alucinaciones • fatiga • hepatotoxicidad • porfiria • neuritis periférica • disgeucia • eritema • urticaria • fotosensibilidad • necrosis epidérmica tóxica • lupus eritematoso sistémico • reacciones del tipo Disulfiram • hematotoxicidad 	El resultado de la interacción con los microtúbulos es la inhibición de la división mitótica de los hongos, produciendo células multinucleadas y así evitando su expansión. De eso desprender que actúa solamente sobre aquellos hongos que se encuentran en estado reproductivo. Es un antibiótico fungistático e insoluble en agua
Anfotericina B	La Anfotericina B es transferida eficientemente desde el vehículo (vesículas o fosfolípidos) a las células fúngicas que parasitan el sistema reticuloendotelial (hígado, bazo, pulmón, etc.) Con menor transferencia al resto	Hipersensibilidad Precaución en insuficiencia renal	<ul style="list-style-type: none"> • Fiebre • escalofríos • hiperpnea • anafilaxia • nefrotoxicidad 	está indicada en el tratamiento de la candidiasis invasiva grave, de micosis sistémicas graves tales como aspergilosis, criptococosis, histoplasmosis, fusariosis, zigomicosis, blastomicosis, coccidioidomicosis y Fungemia por Malassezia spp, además en el tratamiento y profilaxis de la leishmaniasis visceral

	de la célula del organismo parasitado			
Azoles Antimicóticos	permitieron el tratamiento de las micosis sistémicas por vía oral, con menor toxicidad que la Anfotericina B sirven para prevenir infecciones ocasionadas por hongos microscópicos	los médicos deben consultar referencias específicas de la interacción farmacológica antes de utilizar medicamentos antimicóticos azoles.	<ul style="list-style-type: none"> ● Irritación ● Prurito ● Ardor 	Los azoles interfieren en la síntesis y permeabilidad de las membranas celulares fúngicas a través de la inhibición de la esterol-14 alfa- desmetilasa (asociada al sistema del citocromo P450), una de las enzimas que cataliza la conversión del lanosterol en ergosterol, lípido más abundante en las membranas de los hongos
Ketoconazol	Es eficaz tanto para micosis superficiales como profundas. Puede ser útil para tratar blastomycosis, candidiasis, coccidioidomycosis, paracoccidiomycosis, histoplasmosis y leishmaniasis. Si bien es efectivo en estas infecciones, actualmente se considera al Cetoconazol como una droga de segunda línea	<ul style="list-style-type: none"> ● Hipersensibilidad ● Aclorhidria ● Uso simultaneo de Cisapride, Astemizol o Terfenadina. ● Precaución en insuficiencia hepática y con el uso de otros hepatotóxicos. 	<ul style="list-style-type: none"> ● anorexia, ● náuseas ● vómitos 	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. La asociación del Cetoconazol con Terfenadina o Astemizol puede producir arritmias cardíacas potencialmente mortales
Fluconazol	Está indicado para el tratamiento de candidiasis localizadas (orofaríngea, vaginal,	<ul style="list-style-type: none"> ● Hipersensibilidad ● Uso simultaneo de Cisapride, Astemizol o Terfenadina. 	<ul style="list-style-type: none"> ● diarrea, ● vómitos 	El Fluconazol, como el Cetoconazol al citocromo P450. Por esta propiedad disminuye el metabolismo de ciertas drogas, aumentando las concentraciones plasmáticas y potenciando el efecto de Teofilina, hipoglucemiantes orales, anticoagulantes orales, Ciclosporina, Fenitoina, Zidovudina y otras

	<p>esofágica etc.)Y sistémicas, criptococosis, coccidiomicosis, histoplasmosis, blastomicosis, paracoccidiomicosis y esporotricosis. Se emplea además para evitar las recidivas de la meningitis criptococcica en pacientes inmunodeprimidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Precaución en insuficiencia hepática e insuficiencia renal 	<ul style="list-style-type: none"> • náuseas. También puede producir • cefalea alteraciones dermatológicas como • rash • alopecia • Síndrome de Stevens Johnson 	
<p>Itraconazol</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El Itraconazol es efectivo para tratar micosis superficiales como las dematoficias, pitiriasis versicolor y candidiasis oral, vaginal y mucocutánea • Es útil también en las micosis profundas como Candidiasis, Blastomicosis, Esporotricosis, Cromomicosis, Coccidioidomicosis y Paracoccidiomicosis • tratamiento de la Aspergilosis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad • Uso simultaneo de Cisapride, Midazolam, Triazolam, Quinidina o estatinas • Clearance de creatinina menor de 30 ml/min. • Disfunción del ventrículo izquierdo. Precaución en enfermedad cardiovascular, enfermedad pulmonar, insuficiencia hepática, insuficiencia renal. 	<ul style="list-style-type: none"> • náuseas • vómitos • molestias gastrointestinales • diarreas • cefaleas • mareos • rash • prurito 	<p>El Itraconazol es una droga altamente liposoluble que requiere un medio ácido para absorberse en forma adecuada. Los valores plasmáticos aumentan al administrar la droga inmediatamente después de las comidas o junto con bebidas acidificantes el Itraconazol es eliminado lentamente de los tejidos, lo que prolonga su efecto terapéutico</p>

Miconazol	Es útil en el tratamiento tópico de las candidiasis vaginales y otras micosis superficiales, siendo su principal indicación	<ul style="list-style-type: none"> • Hipersensibilidad al Miconazol 	<ul style="list-style-type: none"> • ardor • prurito • irritación • cefalalgias, • ronchas • erupciones cutáneas 	Puede presentar resistencia al medicamento si se usa en combinación de otra crema antimicótica
Clotrimazol	Puede usarse por vía oral, tópica (cremas y lociones) o vaginal (tabletas y supositorios) para el tratamiento de micosis superficiales como: dermatoficias y candidiasis vulvovaginales y orofaríngeas	<ul style="list-style-type: none"> • Contraindicada en casos de hipersensibilidad al clotrimazol. 	<ul style="list-style-type: none"> • Náuseas • vómitos • diarreas • Depresión • Somnolencia • desorientación • alteraciones visuales • Ardor • Eritema • edema • vesicación • descamación • prurito 	En los microorganismos susceptibles inhibe la acción de las enzimas que intervienen en la síntesis del ergosterol, principal componente estructural y funcional de la membrana de hongos y levaduras, con la consecuente alteración de la permeabilidad y pérdida de los elementos intracelulares esenciales. En el caso de <i>C. albicans</i> , el clotrimazol impide la transformación de blastosporas en las formas miceliales invasivas.

Conclusión

El saber de las fórmulas de los medicamentos y los tipos de bacterias, hongos que pueden contratacar es algo muy fundamental en nuestra carrera el trabajo pudo ser culminado gracias a las siguientes páginas web que dejare en la descripción en formato APA

Microbiología Y Veterinaria . (s. f.). Biblioteca UDS. Recuperado 2 de abril de 2022, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/c041f4006affa68793bbf261529335ff.pdf>

Fármaco media. (s. f.). drogas antimicoticos. Recuperado 2 de abril de 2022, de

<https://farmacomedia.files.wordpress.com/2010/05/drogas-antimicoticas.pdf>

Efectos Secundarios Y Contraindicaciones De Los Antimicóticos. (2015, 5 abril). SITIOS

ARGENTINA - Portal de noticias. <https://www.sitiosargentina.com.ar/efectos-secundarios-y-contraindicaciones-de-los-antimicoticos/>

Revankar, S. G. (2022, 2 marzo). *Fármacos antimicóticos*. Manual MSD versión para

profesionales. Recuperado 2 de abril de 2022, de <https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/hongos/f%C3%A1rmacos-antimic%C3%B3ticos>

Griseofulvina: MedlinePlus medicinas. (s. f.). Griseofulvina. Recuperado 2 de abril de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a682295-es.html>

colaboradores de Wikipedia. (2021, 21 julio). *Anfotericina B*. Wikipedia, la enciclopedia libre. Recuperado 2 de abril de 2022, de https://es.wikipedia.org/wiki/Anfotericina_B

Miconazol. (s. f.). Miconazol. Recuperado 2 de abril de 2022, de http://www.facmed.unam.mx/bmnd/gi_2k8/prods/PRODS/Miconazol.htm