

**Nombre del alumno:**

**Ángel Diego Rodríguez Guillen**

**Nombre del profesor:**

**Carolina Del Roció Morales Figueroa**

**Nombre del trabajo:**

**Súper Nota**

**Materia:**

**Farmacología y Veterinaria**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: “3”**

**Grupo: “A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de agosto del 2020.

## Súper Nota: Antimicóticos

Antimicóticos: pueden clasificarse según su mecanismo de acción. Pueden agruparse, también de acuerdo a su indicación en antimicóticos para tratar micosis sistémicas y/o superficiales.



**AZOLES ANTIMICÓTICOS:** está compuesto por dos clases de drogas, los imidazoles y los triazoles. Aunque pertenecen a grupos químicos diferentes, estas drogas comparten el mecanismo de acción, razón por la que se las considera un único grupo farmacológico, 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), Sólo es soluble en agua a pH menor de tres, por lo que requiere acidez estomacal normal para una correcta absorción, útil para tratar blastomicosis, candidiasis, coccidioidomicosis, paracoccidiomicosis, histoplasmosis y leishmaniasis.

**FLUCONAZOL:** presenta ventajas sobre la droga patrón del grupo, el Cetoconazol, tales como su efecto nulo sobre la esteroideogénesis del huésped, Se puede administrar por vía oral o en casos graves, de forma intravenosa. A diferencia del Cetoconazol, esta droga es altamente soluble en agua. Su absorción es completa y no depende de la acidez gástrica ni de la ingestión con alimentos, indicado para el tratamiento de candidiasis localizadas (orofaríngea, vaginal, esofágica etc.) y sistémicas, criptococosis, coccidioidomicosis, histoplasmosis, blastomicosis, paracoccidiomicosis y esporotricosis.



**Itraconazol:** Es un derivado triazólico, activo por vía oral, que como las demás drogas antimicóticas de este grupo, inhibe la síntesis de ergosterol, 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, es efectivo para tratar micosis superficiales como las dermatofitias, pitiriasis versicolor y candidiasis oral, vaginal y mucocutánea. Es útil también en las micosis profundas como Candidiasis, Blastomicosis, Esporotricosis, Cromomicosis, Coccidioidomicosis y Paracoccidiomicosis.

**Voriconazol:** actúa inhibiendo la síntesis de ergosterol en el hongo, tiene buena absorción a nivel digestivo, alcanzando el pico plasmático a las dos horas luego de su administración. Puede sufrir extracción por el primer paso hepático (mecanismo saturable) y se excreta por orina y bilis principalmente metabolitos, puede administrarse por vía oral o intravenosa



