



ALUMNA:

ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ

CARRERA:

MÉDICO VETERINARIO

MATERIA:

BIOQUÍMICA

MICOSIS

ES UNA INFECCION PRODUCIDA POR HONGOS MICROSCÓPICOS. INFECCIONES SISTEMICAS Y ES CUANDO AFECTA UN ORGANO INTERNO COMO LOS PULMONES
DEMATOMICOSIS
MICOSIS SUBCUTANEAS
MICOSIS PROFUNDAS O SISTEMICAS

OTROS

YODURO DE POTASIO, CICLOPIROX, TOLNAFTATO, GRISEOFULVIN
INHIBE LA MITOSIS, AL DESTRUIR EL HUSO MITÓTICO, NECESARIO PARA AFECTUAR LA DIVISION CELULAR

PIRIMIDINAS FLUORADAS

FLUCITOSINA
INHIBE A LA TIMIDILATO SINTETASA Y DE ESTA FORMA IMPIDE LA SINTESIS DE PROTEINAS DE LA CELULAS.

PAPULACANDINAS,
TRITERPENOS GLICOSILADOS
EQUINOCANDINAS: CASPOFUNGINA,
ANIDULOFUNGINA, MICA FUNGINA
LA AUSENCIA DE PARED CELULAR ES OTRO DE LOS BLANCOS DE ACCION EN LA TERAPIA ANTIFUNGICA

ANTIMICÓTICOS

SON SUSTANCIAS QUIMICAS UTILIZADAS PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES CAUSADA POR VARIOS TIPOS DE HONGOS, LLEGANDO A PRODUCIR BACTERIOSTATICA SOBRE ESTOS MICROORGANISMOS

POLIENO

ANFOTERICINA, NISTATINA, NATAMICINA
SON MEDICAMENTOS DE MAYOR USO ACTUAL, DONDE SE FORMAN POROS QUE ALTERAN LA PERMIABILIDAD DE LA MEMBRANA LO QUE PERMITE UNA PERDIDA DE PROTEINAS, GLUCIDOS Y CATIONES MONOVALENTES Y DIVALENTE CAUSANDO DE LA MUERTE CELULAR

MICOSIS

Y SUS

ANTIMICÓTICOS

AZOLES

IMIDAZOL; MOCONAZOL, CLOTRIMAZOL
TRIZOLES; FLUCONAZOL, ITRACONAZOL, KETOCONAZOL

TRIAZOLES DE SEGUNDA GENERACION; VORINAZOL, RAVUCONAZOL, POSACONAZOL
INTERRUMPE LA SINTESIS DEL ERGOTEROL EN LA MEMBRANA CELULAR; SE COMIENZA ACOMULAR ESTEROLES TÓXICOS INTERMEDIOS

LIPOPÉPTIDOS

ALILAMINAS

TERBINAFINA, NAFTIFINA
ACTÚA EN UN PASO TEMPRANO DE LA SINTESIS DEL ERGOTEROL, LAS ALILAMINAS INHIBEN A LA ENZIMA ESCUELONA EPOXIDASA, DE ESTA FORMA DISMINUYE LA CONCENTRACION ERGOTEROL, INTERRUMPE LA ORGANIZACION CELULAR Y DISMINUYE EL CRECIMIENTO DE HONGOS

BIBLIOGRAFÍA

CASTELLANO, M. T. (2006). ANTIMICOTICOS. ANTIFUGICOS DOSIS VETERINARIAS .

ZAMORA, M. Z. (JULIO-DICIEMBRE DE 2009). VETERINARIA. MEDICINA VETERINARIA.