



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Maricruz Elizama
Méndez Pérez**

**Nombre del profesor: Gladys Elena
Gordillo Aguilar**

**Nombre del trabajo: Fármacos
antiparasitarios**

Materia: Microbiología y Parasitología

Grado: 2

(MarcadorDePosición1)

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de Mayo del 2021

FARMACOS ANTIPARASITARIOS

Antiprotozoarios

Metronidazol

Es un 5-nitroimidazol con actividad potente frente a bacterias anaeróbicas y varios protozoos anaerobios en los que se incluye *E. histolytica*, *Giardia lamblia*, *Trichomonas vaginalis* y *Balantidium coli*. Como se absorbe muy bien por vía oral no actúa como agente intraluminal y el tratamiento debe completarse con amebicidas intraluminales para evitar recaídas.

Trimetoprim-sulfametoxazol

Son eficaces contra muchas bacterias gram-positivas y bacterias gram-negativas, incluyendo bacterias sensibles que son resistentes a otros antibióticos, como *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (SARM) y algunos protozoos (*Cyclospora* y *Cystoisospora*) y hongos (*Pneumocystis*). El uso conjunto de trimetoprima y sulfametoxazol mejora la efectividad de ambos antibióticos. El mecanismo de actuación de estos fármacos consiste en impedir que las bacterias produzcan el tipo de ácido fólico que necesitan para funcionar.

Antihelmínticos

Albendazol

Es un derivado benzimidazólico que bloquea la entrada de glucosa de muchos nematodos intestinales y tisulares y algunos cestodos. Su absorción mejora con la administración conjunta de comidas grasas.

Mebendazol

Es un derivado benzimidazólico. Inhibe el metabolismo de la glucosa y altera la formación de microtúbulos de diferentes helmintos. De baja absorción intestinal, es preferible su administración entre dos comidas.

Antiparasitarios hemotisulares

Cloroquina-Primaquina

Es una 4-aminoquinoleína con actividad esquizonticida rápida frente a las formas hemáticas de *P. vivax*, *P. ovale*, *P. malariae* y *P. falciparum* no resistentes. No actúa sobre las formas hepáticas de *P. vivax* y *P. ovale*. También es activo frente a *Entamoeba histolytica*. Tiene una vida media muy larga y se debe administrar con las comidas.

Bibliografía

Pilar Aparicio, Esperanza Rodríguez, Teresa Gárate, Ricardo Molina, Alicia Soto, Jorge Alvar, [Terapéutica antiparasitaria](#) Centro Nacional de Medicina Tropical., Servicio de Parasitología. Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III. Madrid. España. Vol. 21. Núm. 10., páginas 579-594 (Diciembre 2003).

<https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-terapeutica-antiparasitaria-13054552>

Farmacología Antiparasitarios, 1. ANTIPARASITARIOS TERAPÉUTICA MÉDICA, Salud y medicina , 17 de ago de 2015

<https://es.slideshare.net/ManuelMelndez1/farmacologia-antiparasitarios>

Manual MSD, [TRIMETOPRIMA Y SULFAMETOXAZOL](#)

<https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/antibioticos/trimetoprima-y-sulfametoxazol>