

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura:

MEDICINA HUMANA

Catedrático:

DR. GUSTAVO ARMANDO LÓPEZ

Trabajo:

PREGUNTAS BIOMATEMÁTICAS

JOSUÉ DE LEÓN LÓPEZ

grado:

2-ª SEMESTRE

Fecha:

14/06/2020

Lugar:

TAPACHULA CHIAPAS

Calcule la dosis de los siguientes fármacos antiparasitarios, escriba la dosis por kilogramo, el procedimiento, la dosis máxima diaria

Metronidazol en paciente de 67 kilogramos: antes de hacer el calculo es importante saber la dosis máxima para adultos y adolescentes es 2000mg como dosis única tabletas y comprimidos  $8\text{mg}/67\text{kg}=536$  se le puede dar una tableta de 500 mg cada 8 horas lo cual no excedemos de la dosis

Diyodohidroxiquinoleina en paciente de 42 kilogramos

Para este antiparasitario la dosis máxima es 2 g/día En adultos 650/8hrs por 20 días y en niños 30-40mg/kg/día cada 8 horas por 20 días la calculare a  $15.5/42=651$  cada 8 horas serian 3 tomas al día =1953 una dosis mui concentrada sin exceder su dosis máxima

Albendazol en niño de 31 kilogramos su dosis 400 mg /24hrs por 3 días (> 2 años

Y para adultos 15mg/kg/24hrs por 30 días su presentación es de tabletas de 200 y 400mg dosis máxima de 800mg/día su dosis por kg la Boi a poner en  $8\text{mg}/\text{kg}31\text{kg}=248$  por cada toma en 3 tomas porque se la indicaría cada 8 horas seria 744 mg al día

Praziquantel en adulto de 78 kilogramos

25 mg /kg como dosis única en infecciones severas se puede repetir a los 10 días 5-10 mg /kg en toma única en ayunos la Boi a calculara a  $25\text{mg}/78=1950$  como dosis por toma cada 8 horas