



Licenciatura en Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Reyna González David Antonio

Farmacología I

Super nota "SULFONAMIDAS"

MVZ. Arreola Rodríguez Eti Josefina

"3°. B"

Sábado 03 de agosto del 2024

SULFONAMIDAS

CLASE DE MEDICAMENTOS ANTIMICROBIANOS QUE INHIBEN LA SÍNTESIS DE ÁCIDO FÓLICO
EN MICROORGANISMOS PATÓGENOS

FARMACOCINÉTICA

- > Se absorben en el TGI (en monogástricos) y en el reticulorumen-intestinal (en rumiantes).
- > Se distribuye en todos los tejidos corporales, se concentra en riñón, hígado, pulmón, piel y sangre.
- > Se metaboliza en el hígado.
- > Se excreta por vía renal; las vías secundarias son la bilis, heces, leche y saliva.



CLASIFICACIÓN

De acción corta (-6 hrs)

- > Sulfatiazol
- > Sulfisoxazol
- > Sulfametacina
- > Sulfapiridina

De acción media (11-18 hrs)

- > Sulfametoxazol
- > Sulfadiazina
- > Sulfameracina

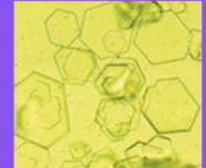
De acción prolongada (>24 hrs)

- > Sulfametoxipiridacina
- > Sulfadoxina
- > Sulfadimetoxina
- > Sulfametoxidiacina



REACCIONES ADVERSAS

- > Náuseas, vomitos, cefaleas, etc.
- > Cianosis por metahemoglobinemia.
- > Reacciones de hipersensibilidad (fiebre, erupciones, reacciones anafilácticas).
- > Depresión medular.
- > Anemia hemolítica.
- > Cristaluria.



SULFATIAZOL

El sulfatiazol es un antibiótico del grupo de las sulfamidas que actúa bloqueando la biosíntesis del ácido fólico, transportador de unidades monocarbonadas indispensables para la síntesis de ácidos nucleicos.



SULFADOXINA

Se utiliza para el tratamiento de enfermedades infecciosas causadas por bacterias sensibles a Sulfadoxina/Trimetoprima, como infecciones primarias y secundarias del tracto respiratorio, gastrointestinal, urinario, genital, piel y articulaciones.



BIBLIOGRAFÍAS:

<https://es.slideshare.net/slideshow/farmacologa-mvz-sulfonamidas/47706550>

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/bacterias-y-farmacos-antibacterianos/sulfonamidas>