



**SUPER NOTA DE LOS SULFONAMIDAS**

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Farmacología y veterinaria I

Tapachula, Chiapas

04 de agosto del 2024

# SULFONAMIDAS

## ¿QUE SON?

Son derivados de la para-minobencensulfonamida (sulfanilamida) y son congéneres de PABA. La mayoría de ellos son relativamente insolubles en agua, pero sus sales de sodio son muy solubles.



## MECANISMOS DE ACCION

- Son inhibidores competitivos de la dihidropteroato sintasa (enzima bacteriana incorporadora de PABA) en el ácido dihidropteroato (precursor inmediato del ácido fólico).
- Su toxicidad es selectiva, pues las bacterias que pueden usar folato preformado no se ven afectadas.
- Actúan como agentes bacteriostáticos (los mecanismos de defensa celular y humoral del huésped son esenciales para la erradicación final de la infección).

## SULFAMETAMIZINA

Combate infecciones provocadas por gérmenes sensibles a la asociación de sulfas, bovinos: neumoenteritis, neumonías, septicemias, diarreas, abscesos, equinos: bronquitis, adenitis, infecciones puerperales etc.

### Dosis y administración:

VI, SC, IV, IP, VO

Bovinos, equinos, porcinos, caprinos, y búfalos: 1cm 3 p/c 5kg de peso vivo, el primer día. Repetir la mitad de dosis durante los siguientes 4 días.



## SULFACETAMIDA

Ejerce acción bacteriostática contra diversas bacterias gramnegativas y grampositivas. Su acción antibacteriana es consecuencia de un antagonismo competitivo con el ácido paraaminobenzoico (PABA), acción que bloquea la síntesis de ácido fólico.

**Contra indicaciones:** en casos de hipersensibilidad a las sulfonamidas y en padecimientos oculares de tipo micótico y fímico.

**Reacciones adversas:** reacciones de hipersensibilidad, tales como comezón, enrojecimiento, edema.

## SULFACETAMINA

Es una antimicrobiana sulfonamida utilizado para infecciones del tracto urinario y en medicina veterinaria.

**Efectos adversos:** se usa también para complicaciones de procedimientos diagnósticos, terapéuticos, profilácticos, anestésicos, quirúrgicos u otros.



## Bibliografia

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=c7745f78bd3aaf89JmltdHM9MTcyMjU1NjgwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWlmaW5zaWQ9NTlwNg&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=sulfacetamida+veterinario&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cu c3R1ZG9jdS5jb20vZXMTbXgvZG9jdW1lbnQvdW5pdmVyc2lkYWQtYXV0b25vbWEtZGUtYWd1YXNjYWxpZW50ZXMvZmFybWFjb2xvZ2lhLXZldGVyaW5hcmlhL3ZhZGVtYWN1bS1zdWxmYXMtcmVzdW1lbi1mYXJtYWNvbG9naWEtdmV0ZXJpbmFyaWEvNDY0MTA4OA&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=71ab014501f4970bJmltdHM9MTcyMjU1NjgwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWlmaW5zaWQ9NTE5NA&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=sulfametazina+veterinaria&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cu dmVjb2wuY29tLmNvL3Byb2R1Y3RvL3N1bGZhbWV0YXppbmEv&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=18c49b0fa8c22efaJmltdHM9MTcyMjU1NjgwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWlmaW5zaWQ9NTlwNg&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=sulfacetamida+veterinaria&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cu c3R1ZG9jdS5jb20vZXMTbXgvZG9jdW1lbnQvdW5pdmVyc2lkYWQtYXV0b25vbWEtZGUtYWd1YXNjYWxpZW50ZXMvZmFybWFjb2xvZ2lhLXZldGVyaW5hcmlhL3ZhZGVtYWN1bS1zdWxmYXMtcmVzdW1lbi1mYXJtYWNvbG9naWEtdmV0ZXJpbmFyaWEvNDY0MTA4OA&ntb=1>