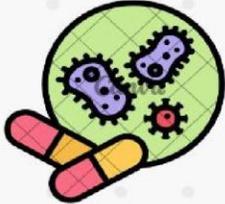




MICROBIOLOGIA y PARASITOLOGIA



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Aline Valentina López Gutiérrez

Super nota

2do Parcial

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

Licenciatura en Medicina Humana

2do Semestre

Fecha: 09-04-2025



SUCEPTIBILIDAD BACTERIANA A ERITROMICINA



¿Qué es la eritromicina?

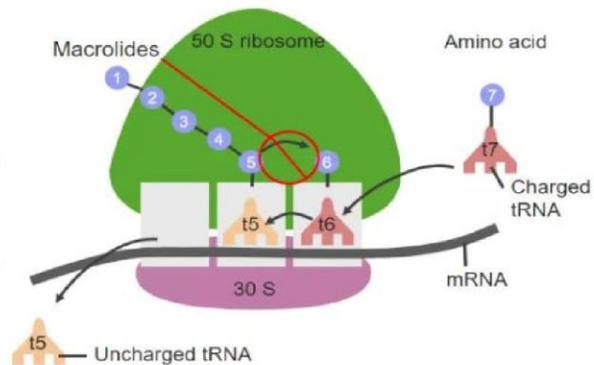
La eritromicina es un antibiótico del grupo de los macrólidos, utilizado para tratar infecciones bacterianas, especialmente aquellas causadas por bacterias grampositivas y algunos microorganismos atípicos.

¿CÓMO ACTÚA?

- Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas al unirse a la subunidad 50S del ribosoma. Esto impide que la bacteria produzca proteínas esenciales, frenando su crecimiento o provocando su muerte (efecto bacteriostático o bactericida dependiendo de la concentración y del organismo).

La resistencia puede aparecer por:

- Modificación del sitio de acción del antibiótico.
- Bombas de expulsión, que sacan la eritromicina fuera de la bacteria.
- Enzimas que destruyen el antibiótico.



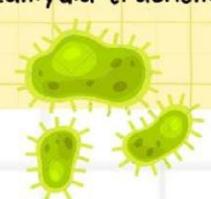
¿CUÁNDO SE USA LA ERITROMICINA?

- Alternativa en pacientes alérgicos a penicilinas.
- Infecciones respiratorias, de piel, gastrointestinales y enfermedades de transmisión sexual.
- Prevención de infecciones por Bordetella pertussis (tos ferina).

Algunas bacterias comúnmente sensibles a la eritromicina incluyen:

- Streptococcus pyogenes
- Streptococcus pneumoniae
- Mycoplasma pneumoniae
- Chlamydia trachomatis

llll



BIBLIOGRAFIA

<https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/medicamentos/eritromicina>

<https://www.vademecum.es/principios-activos-eritromicina+++bromhexina->

[r05cz+p14#:~:text=Se%20une%20a%20las%20subunidades%2050s%20del%20ribosoma,y%20adherente%20del%20tracto%20respiratorio%2C%20favoreciendo%20la%20expectoraci%C3%B3n.](https://www.vademecum.es/principios-activos-eritromicina+++bromhexina-r05cz+p14#:~:text=Se%20une%20a%20las%20subunidades%2050s%20del%20ribosoma,y%20adherente%20del%20tracto%20respiratorio%2C%20favoreciendo%20la%20expectoraci%C3%B3n.)

3n.

<https://www.tuasaude.com/es/eritromicina/>

<https://www.vademecum.es/principios-activos-eritromicina-j01fa01>