

Cuerpo

una vida media de  
eliminación de  
aproximadamente 11  
horas.

**Vida media**

# NITROIMIDAZO LES

es amebicida,  
bactericida, y  
tricomonocida

## Enfermedades

Trichomonas  
vaginalis

## Mecanismo de acción

Actúa sobre las proteínas que transportan electrones en la cadena respiratoria de las bacterias anaerobias, mientras que en otros microorganismos se introduce entre las cadenas de ADN inhibiendo la síntesis de ácidos nucleicos.

metronidazol

**Farmacos**

5 h aprox

**Vida media**

### **Enfermedades**

Staphylococcus  
Aureus

# OXAZOLIDINONAS

### **Mecanismo de acción**

inhiben la síntesis proteica en una diana distinta a la de otros antimicrobianos.

Linezolid  
Tedizolid

**Farmacos**

5 hrs

**Vida media**

## Enfermedades

- Neumonía adquirida
- Otitis media aguda.

eritromicina,  
claritromicina,  
azitromicina,  
espiramicina y  
roxitromicina.

# MACROLDOS

## Mecanismo de acción

se unen con alta afinidad a la subunidad 50S de los ribosomas procariotes y a la subunidad mayor de los ribosomas protozoarios con una cinética

**Antibioticos**

es de 6 a 12 horas, de 20 a 50 horas en el estadio final de la insuficiencia renal. La concentración plasmática máxima se alcanza en 2 a 4 horas.

**vida media**

vías urinarias.  
neumonía.diarrea del  
viajero

**Enfermedades**

**TMP/SMX**

es generalmente bactericida actuando al inhibir enzimas secuenciales que intervienen en la síntesis del ácido fólico bacteriano.

**Mecanismo de acción**

trimetropima y  
sulfametoxazo

**Antibioticos**

3 a 6 horas.

**Vida media**

Estreptococos

**Enfermedades**

# LINCOSAMIDAS

**Mecanismo de acción**

la lincomicina

**Antibióticos**

inhibiendo la replicación temprana de la cadena peptídica a través de la inhibición de la reacción de la transpeptidasa.