



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: María Guadalupe Pérez Gutierrez*

*Nombre del tema: Antihipertensivos y Antibióticos*

*Parcial:2*

*Nombre de la Materia: farmacología*

*Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3*

# Antibiótico

Estos son medicamentos que combaten las infecciones bacterianas en personas o animales, funciona matando o dificultando el crecimiento y multiplicación de las bacterias

## generalidades de los antibióticos

### Actividad antibacteriana

Bactericida: produce la muerte de los microorganismos responsables del proceso infeccioso. Bacteriostático: inhiben el crecimiento y la replicación, pero no los destruyen.

### Mecanismo de acción

Inhibición de la síntesis de pared bacteriana, alteración de la membrana celular, inhibición de la síntesis de ácidos nucleicos y la síntesis de proteínas.

### Resistencia bacteriana

Insensibilidad de la bacteria al efecto de determinados antibiótico puede ser natural o adquirida

### Antibiograma

Es una serie de técnicas de laboratorio que permite medir la sensibilidad de una cepa bacteriana, el aumento de las resistencias ha ido a un ritmo mayor que el desarrollo de antibióticos nuevos.

### Asociaciones de antibióticos:

es preferible que se pueda emplear la menor cantidad de fármaco posible para el tratamiento

### Antibiosis

Relación general entre un antibiótico y un organismo infeccioso es de antibiosis se refiere a una asociación de 2 de organismo en la que 1 es dañado o matado por el otro

## Clasificación de los antibióticos

### Beta-lactamas

Carbapenémicos  
Cefalosporinas  
cefamicinas  
Clavámicos  
Monobactámicos  
Penicilinas

### Tetraciclina

Demeclociclina,  
Doxiciclina,  
Clortetraciclina,  
Metaciclina, Oxitetraciclina,  
Tetraciclina, Minociclina,  
Rolitetraciclina,  
Penimepiciclina,  
Clomociclina  
Oxitetraciclina



### Fluoroquinolonas

Ciprofloxacina  
Delafloxacina  
Gemifloxacina  
Levofloxacina  
Moxifloxacina  
Norfloxacina



### Macrólidos

Azitromicina  
Claritromicina  
Eritromicina  
Fidaxomicina

### Aminoglucósidos

Amikacina  
Gentamicina  
Kanamicina  
Neomicina  
Plazomicina  
Estreptomicina  
Tobramicina



## **bibliografica**

- 1- <https://medlineplus.gov/spanish/antibiotics.html#:~:text=Los%20antibi%C3%B3ticos%20son%20medicamentos%20que,ser%20pastillas%2C%20c%C3%A1psulas%20o%20l%C3%A1>
- 2- <https://www.fmed.uba.ar/sites/default/files/2020-02/C9%20Clase%209%20Antibi%C3%B3ticos%201-Centr%C3%B3n%202020.pdf>
- 3- <https://es.wikipedia.org/wiki/Tetraciclina#Clasificaci%C3%B3n>
- 4- [https://www.google.com/search?sca\\_esv=626fabf78ea21382&sxsrf=ADLYWIJ\\_1YYPJGAvZlaw8MLiuIURv0OtiQ:1722823402365&q=tetraciclina&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-0aFOH11Sb5tINhd7Qv31WAq-g3XdD7m281OKyew6CGJrEYYQ4IESOC\\_x5KNZmn-H2ZB7XlpHnVoj\\_LhzpLLsKH8pKQ9lh2Lcw\\_gs2pqk8ZLxMir96NjHieSR2I18RWDg9BgrOV4\\_wFGcli3qDridYGbGJYWsUP1DMG7DkM9Hjffb4DI12nAEnSSZ10V6oegA&sa=X&ved=2ahUKEwi5n6Kn4dyHAXUHkO4BHTX0GZ4QtKgLegQIEhAB&biw=1536&bih=695&dpr=1.25#vhid=5DNcFWpTLBr\\_bM&vssid=mosaic](https://www.google.com/search?sca_esv=626fabf78ea21382&sxsrf=ADLYWIJ_1YYPJGAvZlaw8MLiuIURv0OtiQ:1722823402365&q=tetraciclina&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-0aFOH11Sb5tINhd7Qv31WAq-g3XdD7m281OKyew6CGJrEYYQ4IESOC_x5KNZmn-H2ZB7XlpHnVoj_LhzpLLsKH8pKQ9lh2Lcw_gs2pqk8ZLxMir96NjHieSR2I18RWDg9BgrOV4_wFGcli3qDridYGbGJYWsUP1DMG7DkM9Hjffb4DI12nAEnSSZ10V6oegA&sa=X&ved=2ahUKEwi5n6Kn4dyHAXUHkO4BHTX0GZ4QtKgLegQIEhAB&biw=1536&bih=695&dpr=1.25#vhid=5DNcFWpTLBr_bM&vssid=mosaic)
- 5- <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-antibioticos-betalactamicos-S0213005X08000323>
- 6- [https://www.aemps.gob.es/informa/notasinformativas/medicamentosusohumano-3/seguridad-1/2018/ni\\_muh\\_fv-14-2018-quinolonas-fluoroquinolonas/](https://www.aemps.gob.es/informa/notasinformativas/medicamentosusohumano-3/seguridad-1/2018/ni_muh_fv-14-2018-quinolonas-fluoroquinolonas/)
- 7- <https://www.docsity.com/es/antibioticos-macrolidos-y-aminoglusidos/5862787/>
- 8- <https://www.labtestsonline.es/tests/antibioticos-aminoglucosidos>
- 9- <https://repositorio.fucsalud.edu.co/entities/publication/791b5c78-2fa5-4182-9119-82e0f705d536>