



**Nombre de alumno: FATIMA LIZBETH PONCE SOBERANO**

**Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES  
HERNANDEZ**

**Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO**

**Materia: FARMACOLOGÍA**

**Grado: TERCER CUATRIMESTRE**

**Grupo: A**

# ANTIBIOTICO

## ¿QUÉ ES?

Compuesto químico que elimina o inhibe el crecimiento de microorganismos.

El termino antibiótico fue acuñada por Waksman que lo definio como "Toda sustancia química derivada o producida por microorganismos"

Tambien es una sustancia producida por el metabolismo de organismo vivos que posee la propiedad de inhibir el crecimiento o destruirlo.

## CARACTERÍSTICAS

Clasificación según el efecto de su acción

Según el efecto de su acción sobre las bacterias, los antibióticos se clasifican en bacteriostáticos y bactericidas, y depende de si la acción consiste en inhibir el crecimiento o lisar la bacteria, respectivamente.

**Bactericidas:** Fármaco que destruye a los microorganismos dentro de un huésped.  
**Bacteriostático:** Producto que inhibe el crecimiento microorganismos dentro de un individuo.

## FUNCIONES

Los antibióticos son medicamentos que combaten infecciones causadas por bacterias en los seres humanos y los animales ya sea matando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación.

**Efecto de acción:** Bacteriostático, Bactericida: B.  
**Espectro de actividad:** Amplio, medio, corto.  
**Estructura química:** B- lactomico, quilonona, aminoglicosidos.  
**Mecanismos de acción:** inhibidores de pared, inhibidores de la membrana, alteración del ADN, síntesis de proteínas, inhibidores de metabolitos.  
**Fármacos:** Teratógenos, No teratógenos.

## BIBLIOGRAFÍA

Perez, S. C. (2012). farmacología de enfermería . Barcelona, España: Elsevier España. Salud, O. M. (2018). Farmacología . OMS, 15.

Farmacología de enfermería 3ra. Edición, Silvia del Castillo Molina, Margarita Hernandez Perez. Per Navarro

Farmacología para enfermeras 2da Edición. Rodriguez Palomares.

Calculo y administracion de medicamentos 5ta Edición. Margaret Harvey. Mcgraw-Hill

[ocw.uv.es/ciencias-de-la-salud/farmacologia-clinica-aplicada-a-la-enfermeria/leccion28.inotropicos\\_positivos.pdf?msckid=d6d02834b69a11ecaecdb4dab421b61f](http://ocw.uv.es/ciencias-de-la-salud/farmacologia-clinica-aplicada-a-la-enfermeria/leccion28.inotropicos_positivos.pdf?msckid=d6d02834b69a11ecaecdb4dab421b61f)

Antibióticos esenciales según la OMS – Revista MED Comunicación Médica Continua (med-cmc.com)

Clasificación de antihipertensivos - Farmacología - UACH - StuDocu

Sobredosis de opioides (who.int)

Redalyc.Farmacología de los opioides

Clasificación Aines | PDF | Droga anti-inflamatoria libre de esteroides | Aspirina (scribd.com)

FG\_T41.qxd (wordpress.com)