

**Nombre del alumno:**

José Caralampio Jiménez Gómez

**Nombre del profesor:**

Felipe Antonio Morales Hernández

**Nombre del trabajo:**

Súper nota (Clasificación de los antibióticos)

**Materia:**

Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:**

Tercer cuatrimestre de la licenciatura en  
enfermería

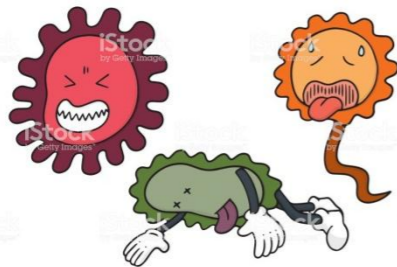
**Grupo: A**

# Clasificación de los antibióticos



1

Los antibióticos están diseñados para retrasar el crecimiento o matar a las bacterias.



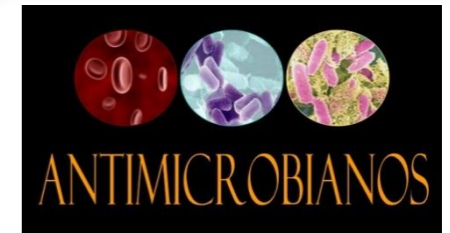
2

Los insectos hongos o bacterias son microorganismos por el cual se derivan los medicamentos.



3

Son antimicrobianos, medicamentos que contienen antifúngicos, antiparasitarios y antivirales.



4

Las clasificaciones de los antibióticos son:

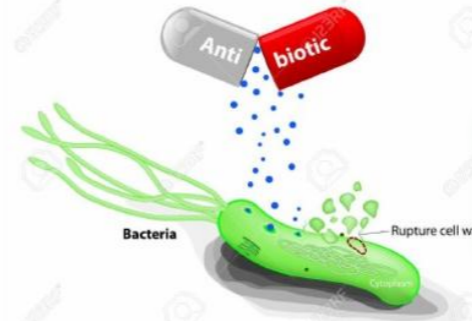
- ♥ Beta-Lactamas (penicilina y cefalosporina)
- ♥ Macrólidos
- ♥ Fluroquinolonas
- ♥ Tetraciclina
- ♥ Aminoglucósido



La penicilina con la composición química de la cefalosporina es conocida como el antibiótico más antiguo.



## Antibióticos betalactámicos

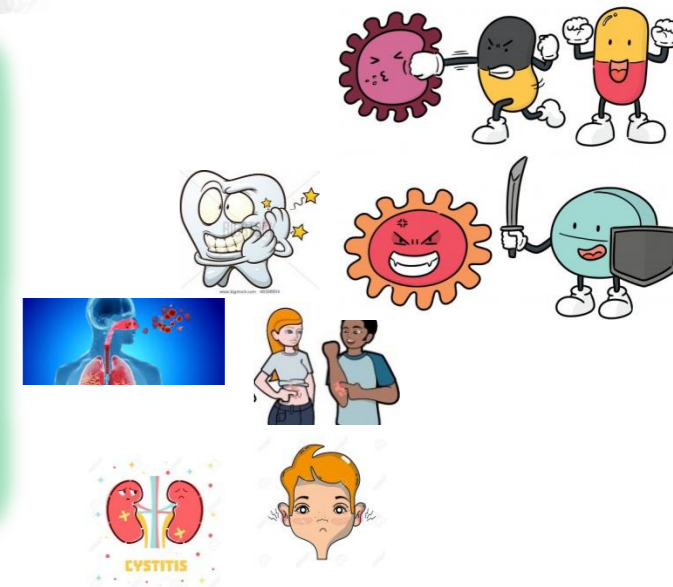


5

Antibióticos betalactámicos

Se usan en infecciones:

- ♥ Dentales
- ♥ De la piel
- ♥ Del tracto respiratorio
- ♥ Del oído
- ♥ Del tracto urinario



# Penicilinas

NATURALES



## Penicilina natural

Antibióticos que tienen el gran valor de luchar con estafilococos y estreptococos Gram- positivos, pero también con cepas Gram-negativas.

## Penicilina resistente a la penicilinas

Estas funcionan cuando se exponen a moléculas bacterianas que desactivan la penicilina natural. Se compone por la oxacilina y metacilina.



Para combatir una amplia gama de infecciones bacterianas utilizamos los antibióticos de amplio espectro como la amoxicilina y la ampicilina.



7

La cefalosporina tiene la misma clasificación de la penicilina pero su estructura hace que se dificulte el crecimiento de las paredes de las células bacterianas.

6

Los tipos de penicilina que existen:



## **Bibliografía:**

UDS.2020. Antología de farmacología. Utilizado el 02 de Junio del 2020.PDF

URL:<file:///E:/TERCER%20CUATRIMESTRE/FARMACOLOGIA/recursos/FARMACOLOGIA%20ANTOLOGIA.docx.pdf>