



**Nombre de alumno: Karla Jazmín Aguilar
Díaz**

**Nombre del profesor: LE Felipe Antonio
Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Clasificación de los
Antibióticos**

Materia: Farmacología

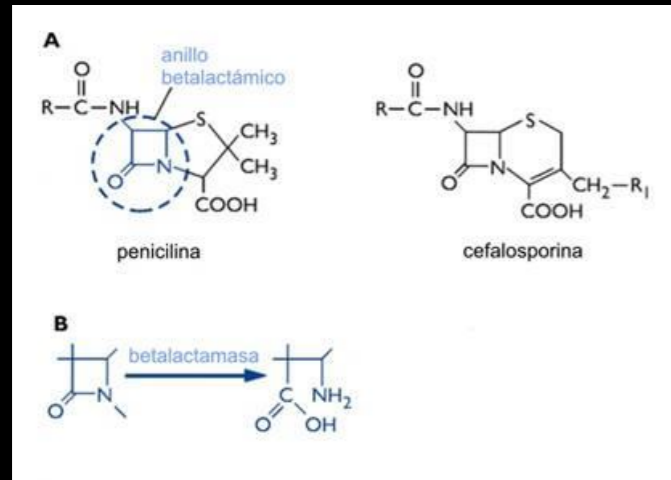
Grado: 3°

Grupo: A

Licenciatura en enfermería

Clasificación de los antibióticos

Los antibióticos están diseñados para retrasar el crecimiento o matar bacterias. La clasificación más efectiva es la realizada en base de la composición química. Suelen tener patrones similares, pero continúan siendo únicos a su manera.



Antibióticos Betalactámicos (penicilina y cefalosporina)

> La penicilina y la cefalosporina comparten composición química en común

> La diferencia de la cefalosporina es que se basa en cephalosporium acremonium

> Grupo más antiguo la penicilina

> Tipos de penicilina

Penicilina Natural: Se usa para luchar contra estafilococos y estreptococos gram -. Estructura única de penicilina-G

Penicilina resistente a la penicilinasas: Oxacilina y meticilina. Funciona incluso frente a bacterias desactivadoras de la penicilina natural

Los antibióticos de amplio espectro combaten una amplia gama de infecciones bacterianas



Antibióticos Macrólidos

Se caracterizan por tener un anillo macrocíclico de lactona con 14 a 16 miembros, cuyo prototipo, y el macrólido más utilizado, es la eritromicina. La claritromicina y la azitromicina son derivados sintéticos de la eritromicina.

Antibióticos Fluroquinolonas

Caracterizadas por tener un grupo fluoruro en el anillo central, normalmente en posición 6.

Producen Daño Neuronal



Antibióticos Tetraciclina

Constituyen un grupo de antibióticos, unos naturales y otros obtenidos por semisíntesis, que abarcan un amplio espectro en su actividad antimicrobiana. Químicamente son derivados de la

Antibióticos Aminoglucósido

son un grupo de antibióticos bactericidas que detienen el crecimiento bacteriano actuando sobre sus ribosomas y provocando la producción de proteínas anómalas. Actúan a nivel de ribosomas

Bibliografía

UDS. 2020. Antología de Farmacología. Utilizada el 20 de mayo de 2020.PDF. Unidad I