

A decorative graphic on the left side of the page consists of a series of horizontal lines at the top, followed by three vertical lines of varying lengths below them.

FARMACOLOGIA
MAPA CONCEPTUAL

CATEDRATICO:

Dr. LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

ALUMNA:

ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

TERCERO

OCTUBRE, 2021

PENICILINAS

La Penicilina es un antibiótico utilizado para curar infecciones bacterianas que se obtiene de hongos del género *Penicillium*.

FARMACOLOGÍA

Mecanismo de acción.

1. Penicilina se une a PFP que varían en cada bacteria y eso determina la afinidad hacia el fármaco.

2. Inhibición de la reacción de transpeptidación (evita unión entre los nucleótidos de Park), bloqueando la síntesis de peptidoglucano.

3. Inhibición del ácido lipoteicoico lo que genera la degradación de la bacteria sin medida.

Tipos de penicilinas

SEMISINTETICOS

Penicilina G sodica
Penicilina G benzantinica
Penicilina G procaina
Penicilina V

NATURALES

Ampicilina
Amoxicilina
Oxacilina
Dicloxacilina
Flucloxacilina