



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina
SOLIS PINEDA IRVIN URIEL
Grado.3 Grupo.A

Farmacología

Mapas

DR. PRADO HERNANDEZ EZRI NATANAEL

Penicilinas

Son antibióticos del grupo de los betalactámicos empleados profusamente en el tratamiento de infecciones provocadas por bacterias sensibles. La mayoría de las penicilinas son derivados del ácido 6-aminopenicilánico, difiriendo entre sí según la sustitución en la cadena lateral de su grupo amino

Penicilinas Semisintéticas. Penicilina Resistente a Penicilinas: Oxacilina, Dicloxacilina, Cloxacilina, Metcilina, Nafxilina.

Penicilinas de Amplio Espectro Ampicilina y Amoxicilina. Espectro extendido: Ticarcilina, Piperacilina

Mecanismo de Acción. Difusión de la penicilina hacia la pared bacteriana. Unión a PBP. Romper los enlaces peptídicos. Complejo de poro. Estallamiento bacteriano

Como el resto de los BETA lactámicos ejerce una acción bactericida por alterar la pared celular bacteriana

Penicilina V

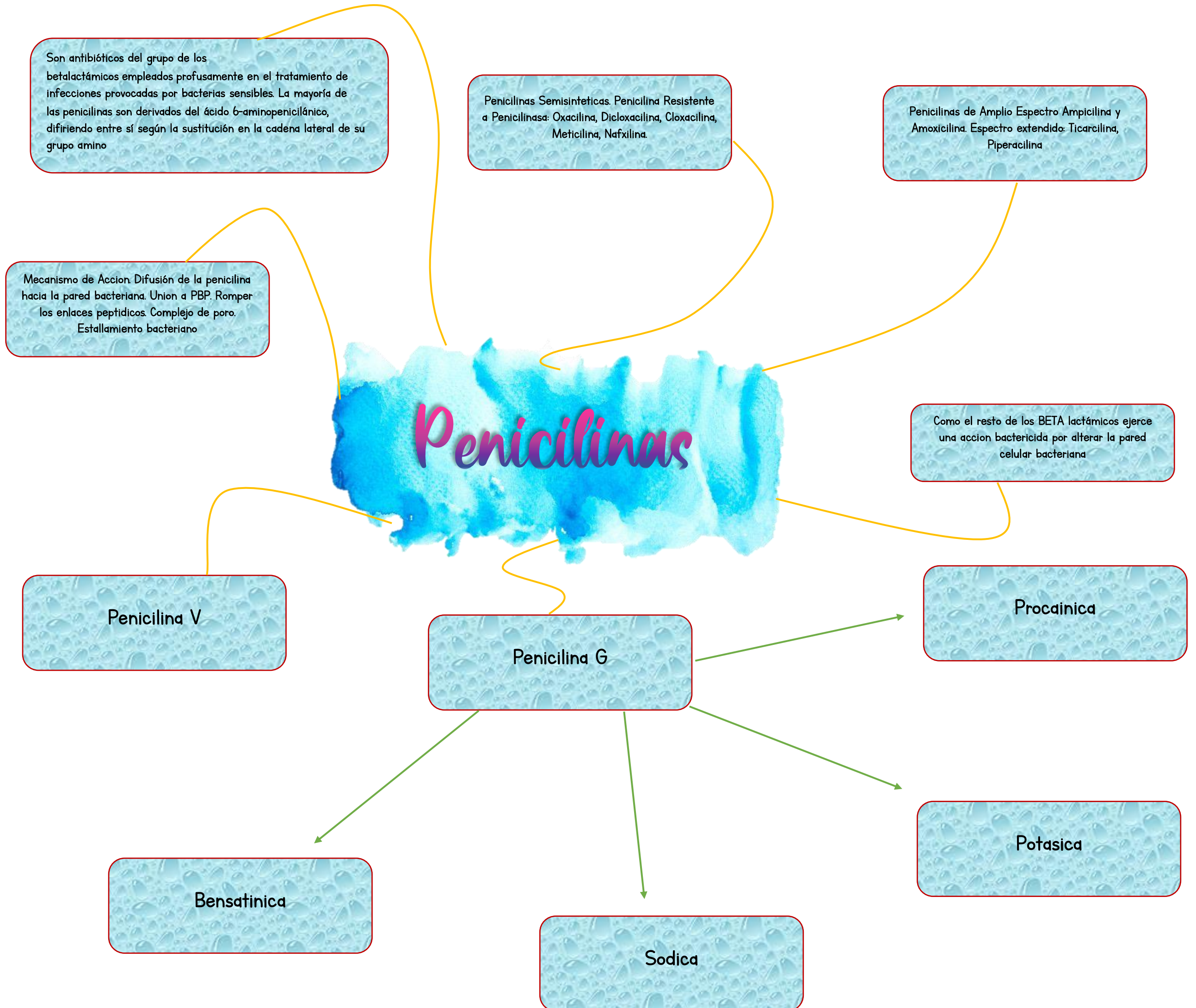
Penicilina G

Procainica

Bensatinica

Sodica

Potasica



PRINCIPIOS GENERALES DE FARMACOLOGÍA

La farmacología como disciplina científica, es el conocimiento de las propiedades de los fármacos y de sus acciones sobre los sistemas biológicos, con el fin de que se puedan ser prescritos y administrados con la máxima seguridad y eficacia

Información de los medicamentos

En la ciencia que se ocupa de las fármacos o drogas y de los procesos que estos sufren desde que se administran hasta que se eliminan

Fases de investigación

Denominación de los fármacos. Clasificación

Origen de los medicamentos

Conceptos y objetivos de la farmacología