



# Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Farmacología

Trabajo:

Mapa conceptual sobre monomactamicos

Docente:

Dr. Prado Hernández Ezri Natael

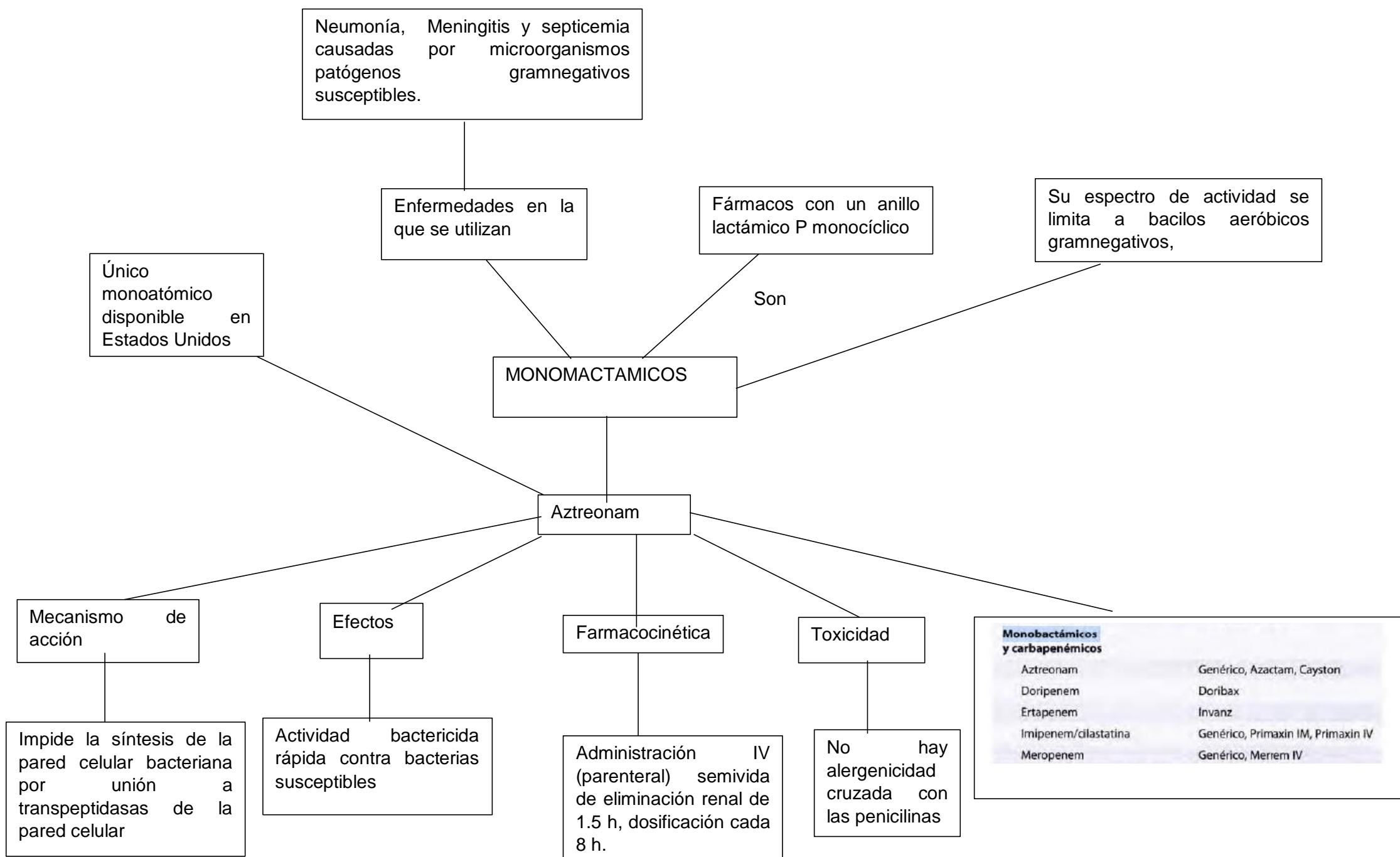
Alumno:

Gordillo López José Luis

Semestre y grupo:

3º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 12 de Septiembre del 2020



Neumonía, Meningitis y septicemia causadas por microorganismos patógenos gramnegativos susceptibles.

Enfermedades en la que se utilizan

Fármacos con un anillo lactámico P monocíclico

Su espectro de actividad se limita a bacilos aeróbicos gramnegativos,

Único monoatómico disponible en Estados Unidos

MONOMACTAMICOS

Son

Aztreonam

Mecanismo de acción

Efectos

Farmacocinética

Toxicidad

Impide la síntesis de la pared celular bacteriana por unión a transpeptidasas de la pared celular

Actividad bactericida rápida contra bacterias susceptibles

Administración IV (parenteral) semivida de eliminación renal de 1.5 h, dosificación cada 8 h.

No hay alergenicidad cruzada con las penicilinas

Monobactámicos y carbapenémicos	
Aztreonam	Genérico, Azactam, Cayston
Doripenem	Doribax
Ertapenem	Invanz
Imipenem/cilastatina	Genérico, Primaxin IM, Primaxin IV
Meropenem	Genérico, Merrem IV