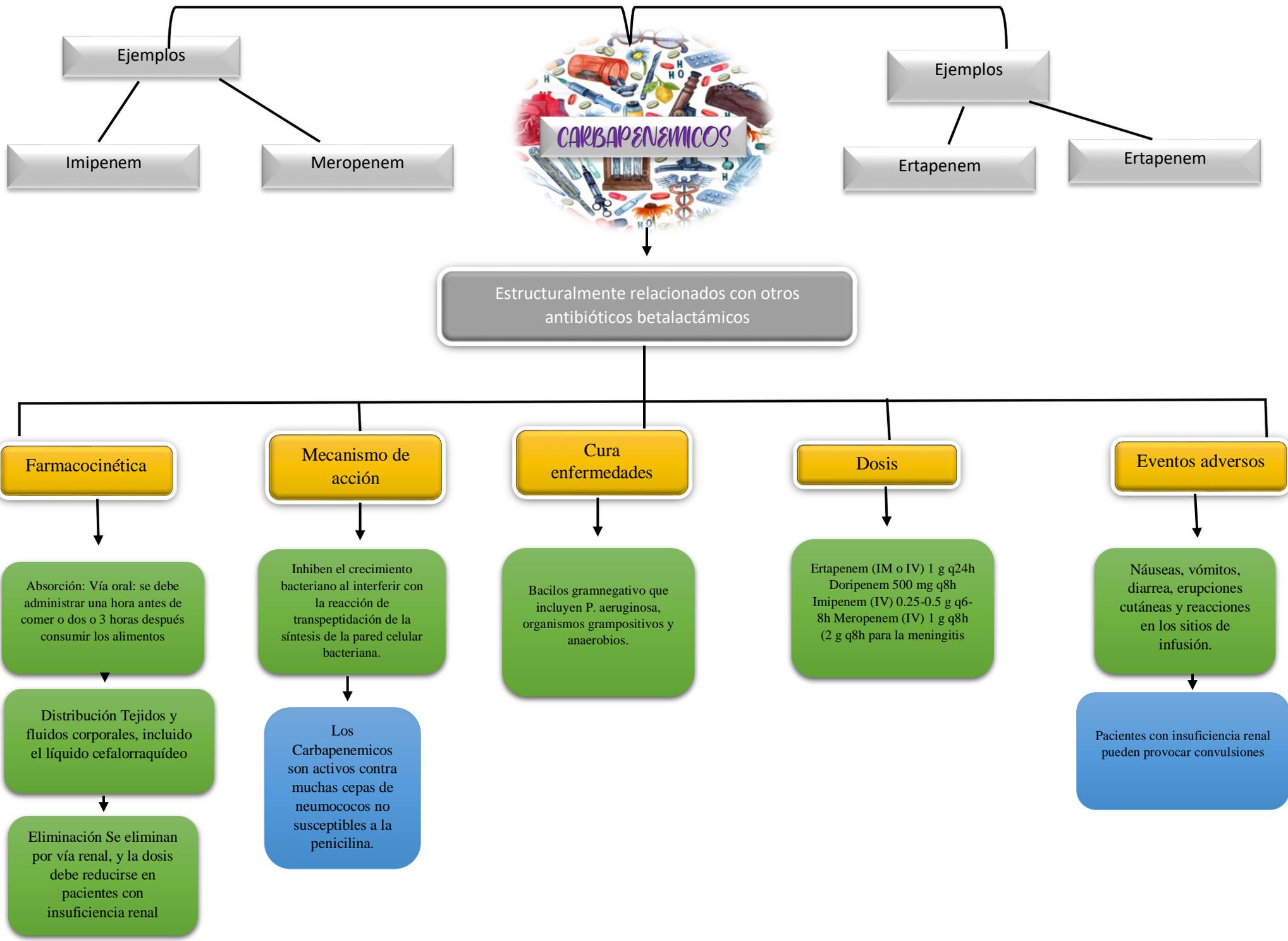




Universidad del Sureste
Escuela de Medicina
SOLIS PINEDA IRVIN URIEL
Grado.3 Grupo. A

Farmacología
Mapa Conceptuales

DR. PRADO HERNANDEZ EZRI NATANAEL



Ejemplos

Imipenem

Meropenem

Ejemplos

Ertapenem

Ertapenem

Estructuralmente relacionados con otros antibióticos betalactámicos

Farmacocinética

Absorción: Vía oral: se debe administrar una hora antes de comer o dos o 3 horas después consumir los alimentos

Distribución Tejidos y fluidos corporales, incluido el líquido ceforraquídeo

Eliminación Se eliminan por vía renal, y la dosis debe reducirse en pacientes con insuficiencia renal

Mecanismo de acción

Inhiben el crecimiento bacteriano al interferir con la reacción de transpeptidación de la síntesis de la pared celular bacteriana.

Los Carbapenemicos son activos contra muchas cepas de neumococos no susceptibles a la penicilina.

Cura enfermedades

Bacilos gramnegativo que incluyen P. aeruginosa, organismos grampositivos y anaerobios.

Dosis

Ertapenem (IM o IV) 1 g q24h
Doripenem 500 mg q8h
Imipenem (IV) 0.25-0.5 g q6-8h
Meropenem (IV) 1 g q8h (2 g q8h para la meningitis)

Eventos adversos

Náuseas, vómitos, diarrea, erupciones cutáneas y reacciones en los sitios de infusión.

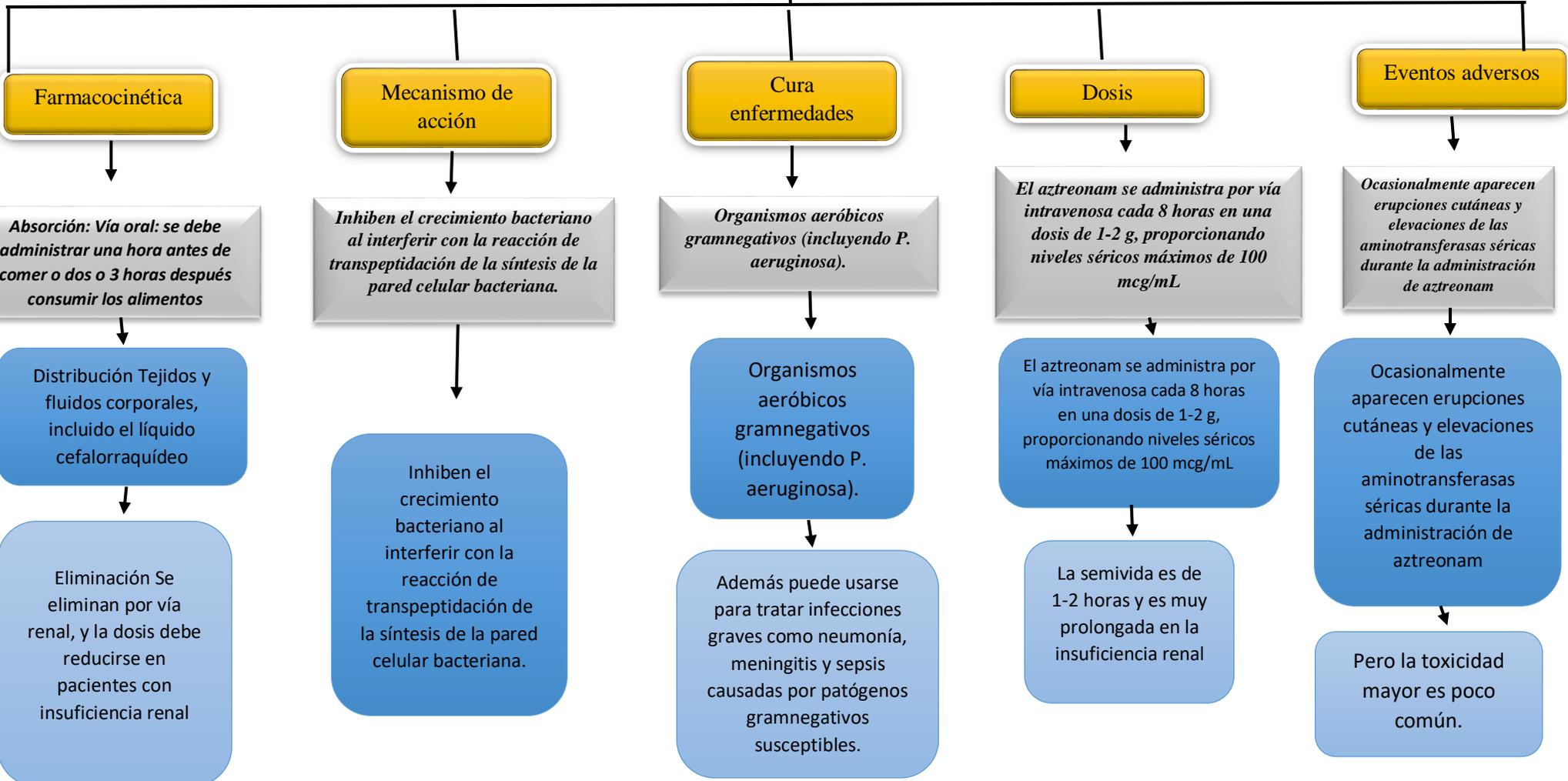
Pacientes con insuficiencia renal pueden provocar convulsiones



aztreonam

Tiene similitudes estructurales con la ceftazidima Son betalactamasa AmpC y betalactamasas de espectro extendido. Penetra bien en el fluido cerebroespinal.

fármacos con un anillo de betalactama monocíclico



BIBLIOGRAFÍA:

- Katzung, B.; Masters, S. B.; Trevor, A. J. Farmacología Básica y Clínica. (2013) España: Editorial Lange. }
- Brunton, L. L.; Chabner, B. A.; Knollmann, B. C. Goodman & Gilman. Bases farmacológicas de la terapéutica. (2012) México: McGraw-Hill Interamericana.
- Manual de Diagnóstico y Tratamiento. Soutullo-Díez (2007) Editorial Panamericana.
- Revista de la Facultad de Medicina, UNAM. Enero-Febrero 2004