



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Catedrático:

Dr. Natanael Ezri Prado Hernández

Materia:

Farmacología

Tema:

Mapa de Carbapenémicos y

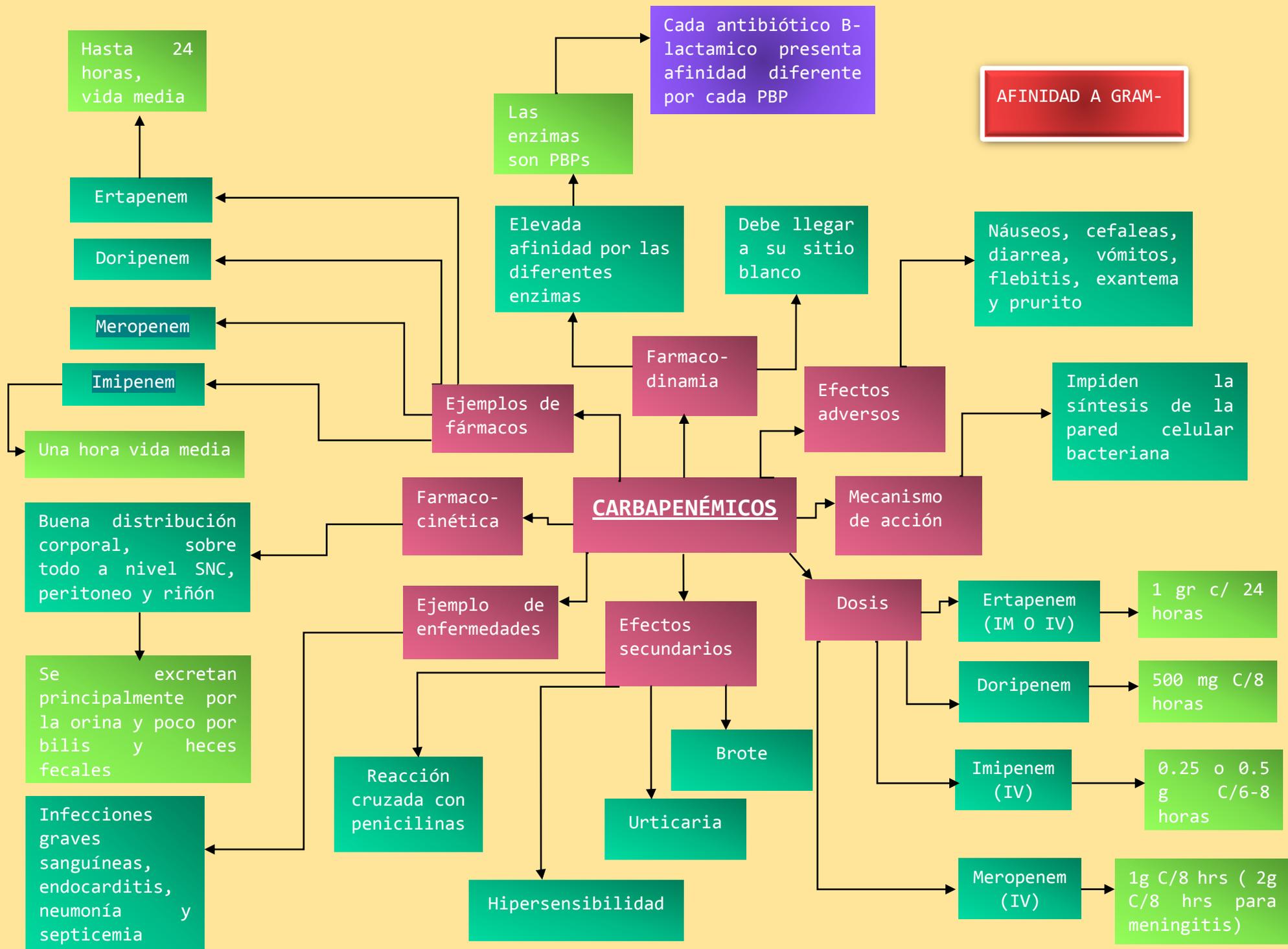
Monobactámico

Alumna:

Vanessa Estefanía Vázquez Calvo

3° B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de
septiembre de 2020



AFINIDAD A GRAM-,
INCLUYENDO CEPAS
PRODUCTORAS DE
BETALACTAMASA Y
ENTEROBACTERIAS



Similitudes
estructurales con la
ceftazidima y su espectro
contra microorganismos
gramnegativos es similar
al de las cefalosporinas
de tercera generación

Aztreonam

Buena distribución en
musc. Esquelético,
tejido adiposo, piel,
hueso, vesícula,
hígado, riñón etc.

No se encontraron
metabolitos activos
séricos ni en orina

Se elimina por
vía orina, vía
filtrado
glomerular y la
secreción
tubular

Infecciones
respiratorias,
urinarias,
pielonefritis,
neumonía,
bronquitis

Efectos
farmacológicos
y toxicológicos

Concentración
en tejidos y
fluidos
corporales

Concentración
en el sitio de
acción

Reacciones de
hipersensibilidad
(anafilaxis)

Impiden la
síntesis de la
pared celular
bacteriana

Se une a
las PBP3

Farmaco-
dinamia

Efectos
adversos

Ejemplos de
fármaco

Farmaco-
cinética

MONOBACTAMICO

Mecanismo
de acción

Ejemplo de
enfermedades

Efectos
secundarios

Dosis

(VI) 1 a
2 gr C/8
hrs

Semivida
de 1 a 2
horas

Hematológicos

Dermatológico

gastrointestinales

Hepatobiliares

0.5 - 1 gr C/8-
12 hrs en el
tracto urinario

Pacientes
pediátricos 30
mg/kg C/6-8 hrs

BIBLIOGRAFIA:

1.-velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 19^a edición. Pág. 769.