



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina



Materia:

Farmacología

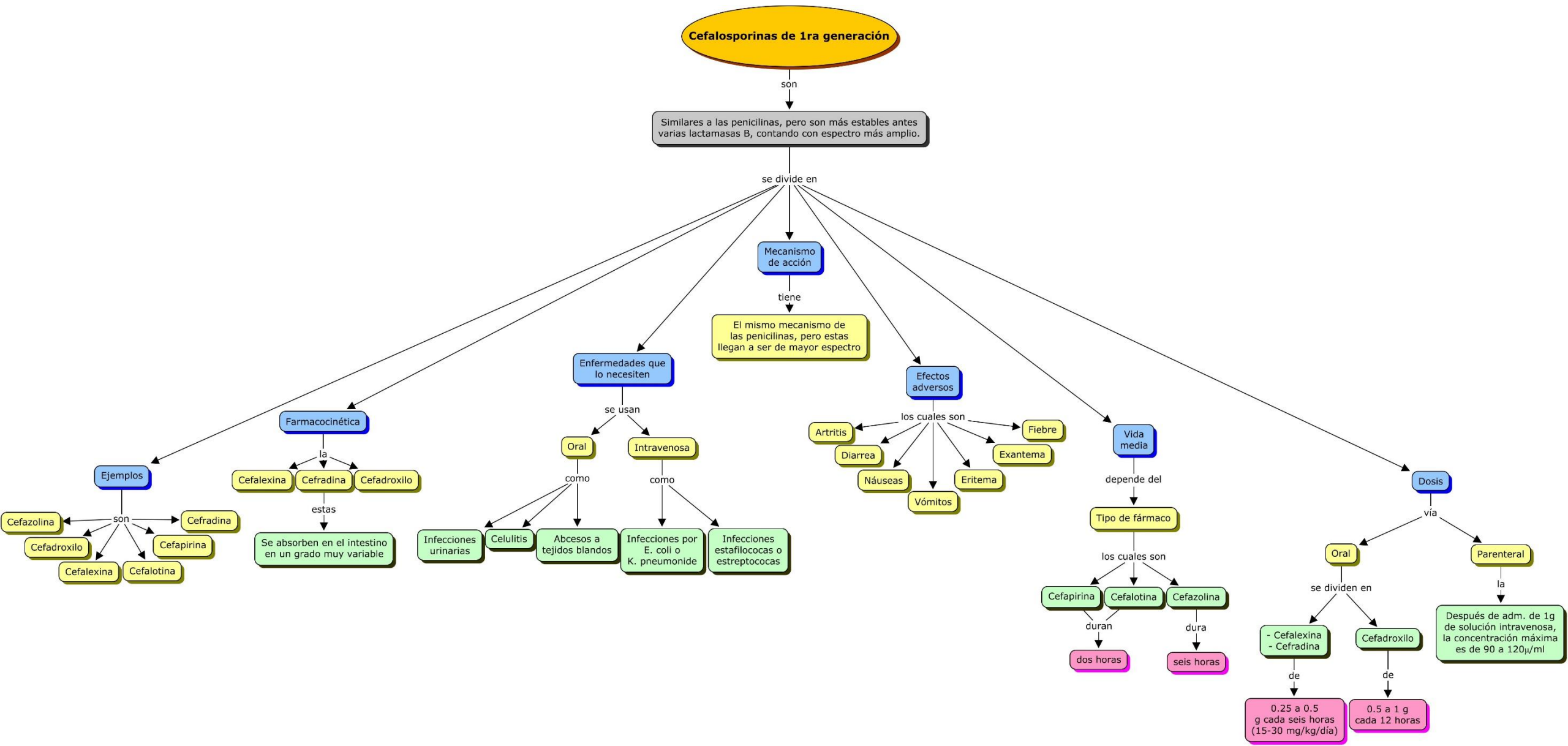
Mapas conceptuales

Presenta: Juan Pablo Sánchez Abarca

Docente: Dr. Natanael Ezri Prado

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 06/09/2020.



Cefalosporinas de 2da generación

Similares a las penicilinas, pero son más estables antes varias lactamasas B, contando con espectro más amplio.

se divide en

Mecanismo de acción

El mismo mecanismo de las penicilinas, pero estas lleganna ser de mayor espectro

Efectos adversos

los cuales son

- Artritis
- Diarrea
- Náuseas
- Vómitos
- Fiebre
- Exantema
- Eritema

Dosis

vía

Oral

los

- Cefaclor
- Cefuroxima
- Cefprozilo
- Loracarbef

de

10 a 15 mg/kg/día en dos a cuatro tomas divididas

en niños

20 a 40 mg/kg/día hasta un máximo de 1g/día

Parenteral

la

Después de adm. de 1g de solución intravenosa, la concentración es de 75 a 125 µg/ml con casi todas las falosporinas.

Farmacodinamia

estas

Son activas contra microorganismos inhibidos por los de la 1ra generación

tienen

Cobertura ampliada para gramnegativos

Enfermedades que lo necesiten

son contra

- Neumonía
- Enf. pélvica inflamatoria
- diverculitis
- Peritonitis
- H. influenzae
- Moraxella catarrhalis

Farmacocinética

estas

Se absorben en el intestino en un grado variable.

Ejemplos

son

- Cefaclor
- Cefemamol
- Cefonicida
- Cefuroxima
- Cefprozilo
- Loracarbef
- Cefoterán
- Cefmetazol
- Cefoxitina
- Ceforanida

Cefaloporinas de 3ra generación

son

Similares a las penicilinas, pero son más estables ante varias lactamasas B, contando con espectro más amplio

se divide en

Ejemplos

son

Cefotaxima
Cefixima
Ceftazidima
Ceftriaxona
Moxalactam

Enfermedades que lo necesiten

tiene

Actividad antimicrobiana

en

Neisseria
Citrobacter
S. marcescens
Haemophilus
Providencia spp
B. fragilis
P. aeruginosa

Mecanismo de acción

tiene

El mismo mecanismo de las penicilinas, pero estas llegan a ser de mayor espectro

Efectos adversos

los cuales son

Artritis
Diarrea
Náuseas
Vómitos
Fiebre
Exantema
Eritema

Vida media

estas

Varian dependiendo del tipo de farmaco que se utilize

pero

En promedio, tienen una vida de una hora a 5 horas

en

Ceftriaxona es de ocho horas

Dosis

de

Farmaco	Enfermedad	Adulto	Neonatos
Cefotaxima	Neisseria	Adulto es de 50-200mg/kg/d en 4-6 dosis	Neonatos es de 100mg/kg/d en dos dosis
Ceftazidina	Citrobacter	Adulto es de 75-150mg/kg/d en 3 dosis	Neonatos es de 100-150mg/kg/d en 2-3 dosis
Ceftriaxona	S. marcescens	Adulto es de 50-100mg/kg/d en 1-2 dosis	Neonatos es de 50mg/kg/d
Ceftarolina fosamil	Haemophilus	Adulto es de 600mg de 12h	
Moxalactam	Providencia spp	Adulto es de 500-200mg/kg/d c/6-12 h	