



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**“CEFALOSPORINAS”**

---

**FARMACOLOGÍA**

**DR:**  
**NATAN PRADO HERNENDEZ**

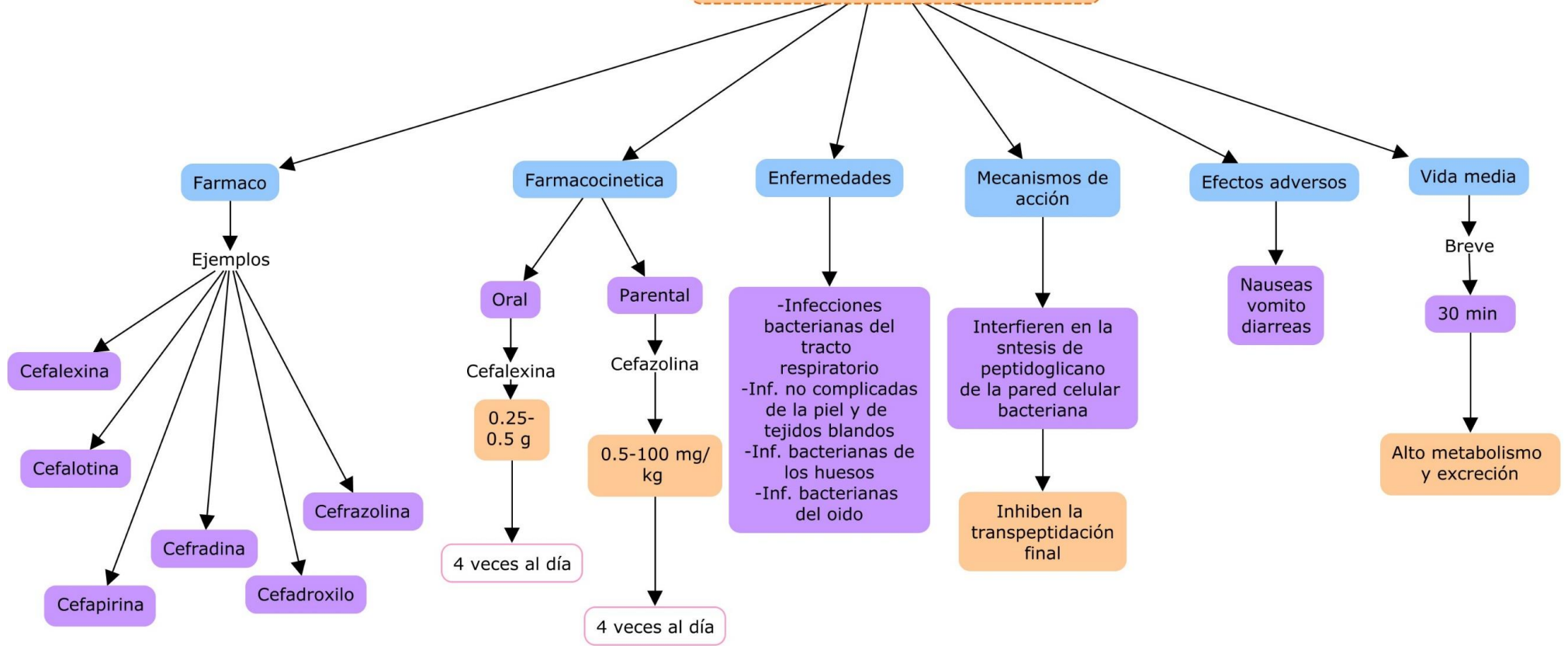
**PRESENTA:**  
**Andrea Montserrat Sánchez López**

**MEDICINA HUMANA**

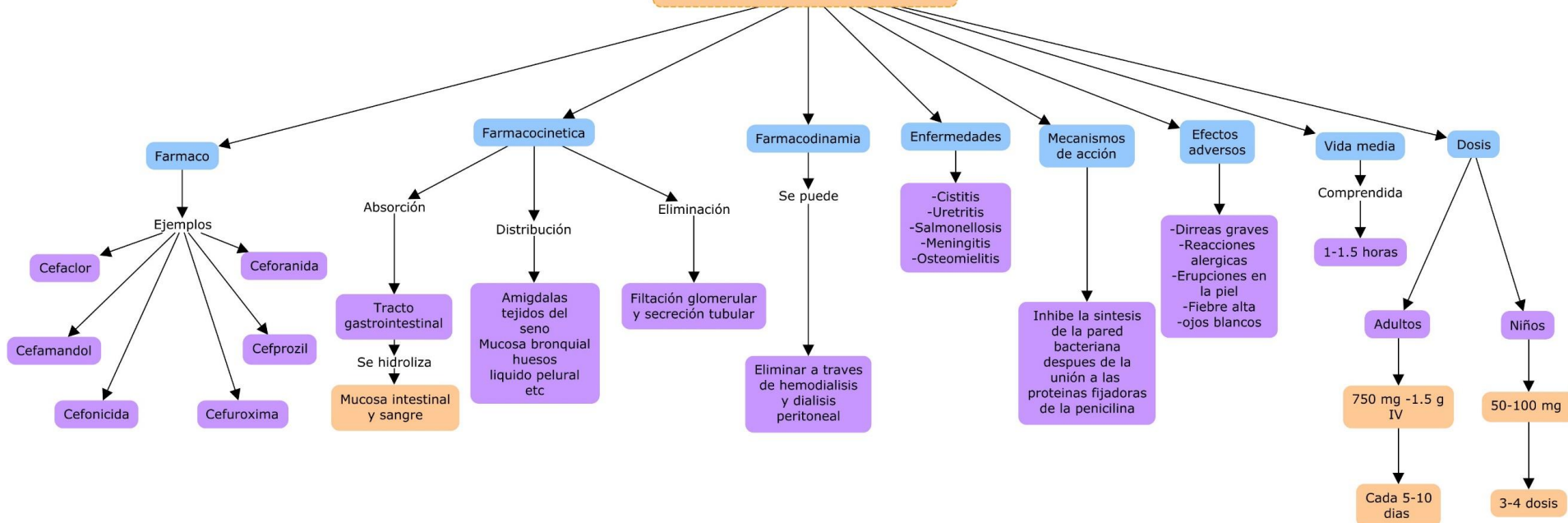
**3° SEMESTRE**

**SEPTIEMBRE de 2020**  
**Comitán de Domínguez, Chiapas**

# CEFALOSPORINAS 1° GENERACIÓN



# CEFALOSPORINAS 2ª GENERACIÓN



# CEFALOSPORINAS 3° GENERACIÓN

## Farmaco y farmacocinetica

### Ejemplos

Ceftizoxima

Vía

IV/IM

Eliminación

Renal

Vida media

1 hr

Enfermedades

-sepsisemia  
-endocarditis

Cefotaxima

Vía

IV/IM

Eliminación

Renal

Vida Media

1 hr

Enfermedades

-Meningitis  
-Streptococcus P.

Cefixima

Vía

Oral

Eliminación

Renal

Vida media

3-5 hr

Enfermedades

-Enterobacterias  
-aemophilus  
-N. Gonorreare

Ceftazidima

Vía

IV/IM

Eliminación

Renal

Vida media

2 hr

Enfermedades

Cefoperaxona  
piperaciclina  
Meningitis  
enterobacterias

Moxalactan

Vía

IV/IM

Eliminación

Renal

Vida media

2.5 hr

Enfermedades

Interfiere  
con la hemostasia

Ceftriaxona

Vía

IV

Eliminación

Renal

Vida media

2 hr

Enfermedades

Gonorrea  
enf. pelvica  
inflamatoria

## Mecanismos de acción

Uniéndose e inactivando receptores específicos de la membrana celular bacteriana

Hidrolizan el enlace amido-cíclico del anillo beta-lactámico

## Efectos adversos

### Locales

Areas de dolor en donde se aplico la inyección IM

### Gastrointestinales

-Nauseas  
-Vomitos  
-Dolor abdominal  
-Diarreas