

**Nombre de alumnos: Oded Yazmin Sánchez alcázar**

**Nombre del profesor: Prado Hernández Natanael**

**Nombre del trabajo: Cefalosporinas**

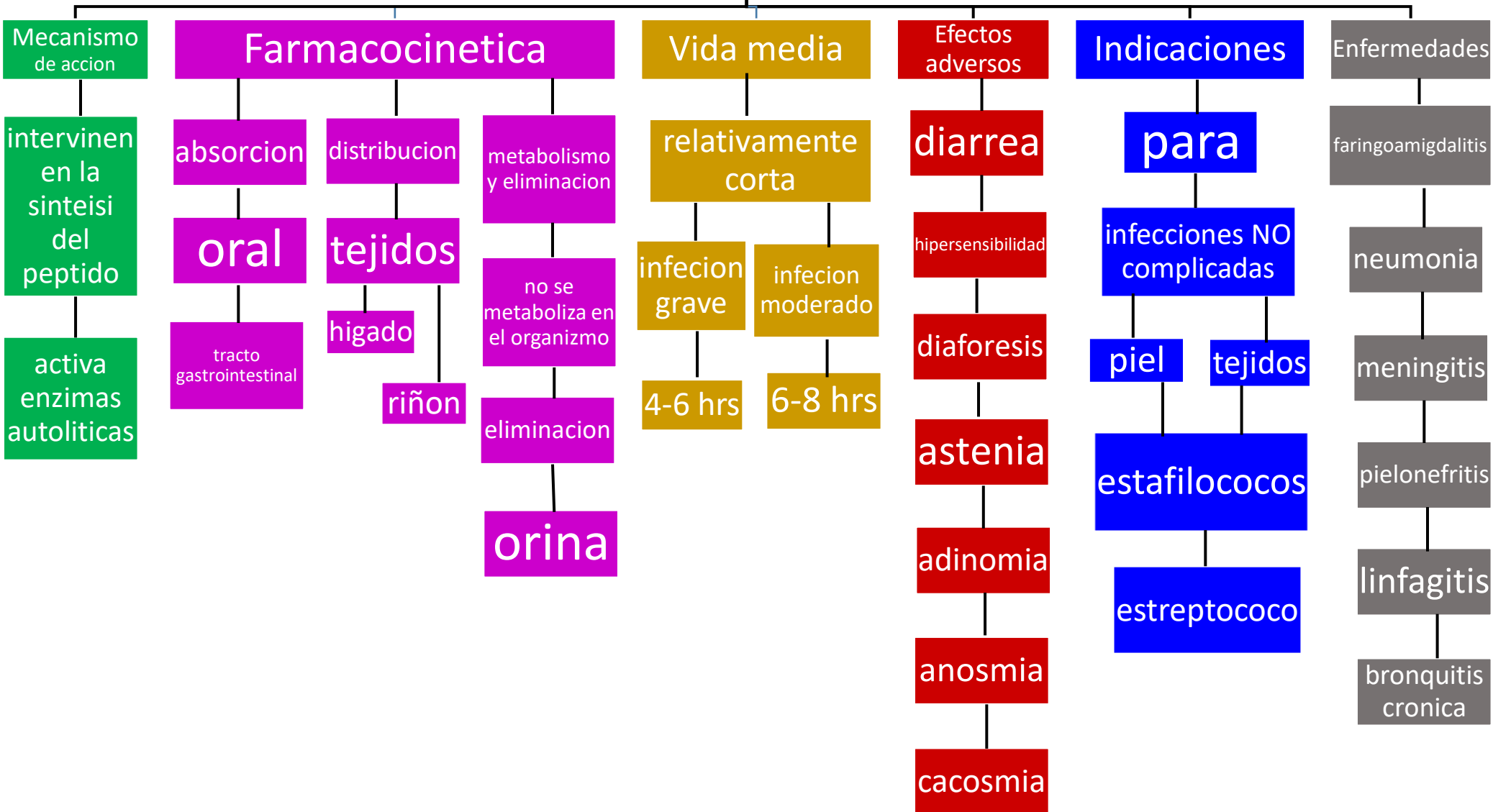
**Materia: Farmacología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3**

**Grupo: A**

# Cefalosporina Generacion



Mecanismo de accion

intervienen en la sinteisi del peptido

activa enzimas autoliticas

Farmacocinetica

absorcion

oral

tracto gastrointestinal

distribucion

tejidos

higado

riñon

metabolismo y eliminacion

no se metaboliza en el organismo

eliminacion

orina

Vida media

relativamente corta

infeccion grave

4-6 hrs

infeccion moderado

6-8 hrs

Efectos adversos

diarrea

hipersensibilidad

diaforesis

astenia

adinomia

anosmia

cacosmia

Indicaciones

para

infecciones NO complicadas

piel

tejidos

estafilococos

estreptococo

Enfermedades

faringoamigdalitis

neumonia

meningitis

pielonefritis

linfagitis

bronquitis cronica

# Segunda generacion

## Miembros

Cefaclor

Cefamandol

Cefonicida

Cefuroxima

Cefprozilo

Loracarbef

Ceforanida

## Son activos

Contri  
microorganismo

inhibidos por  
farmacos de  
1er generacion

## Via oral

cefaclor

cefprozilo

cefuroxima

loracarbef

dosis: 10-15 mg

kg dia

niños

20-40 mg / kg /  
dia

## Parental

concentraciones  
sericas

75 a 125 kg / ml

eliminacion

riñon

## Áplicacion clinica

activos contra

H Influenzae

Moraxella C

Productores de  
lactamasa Beta

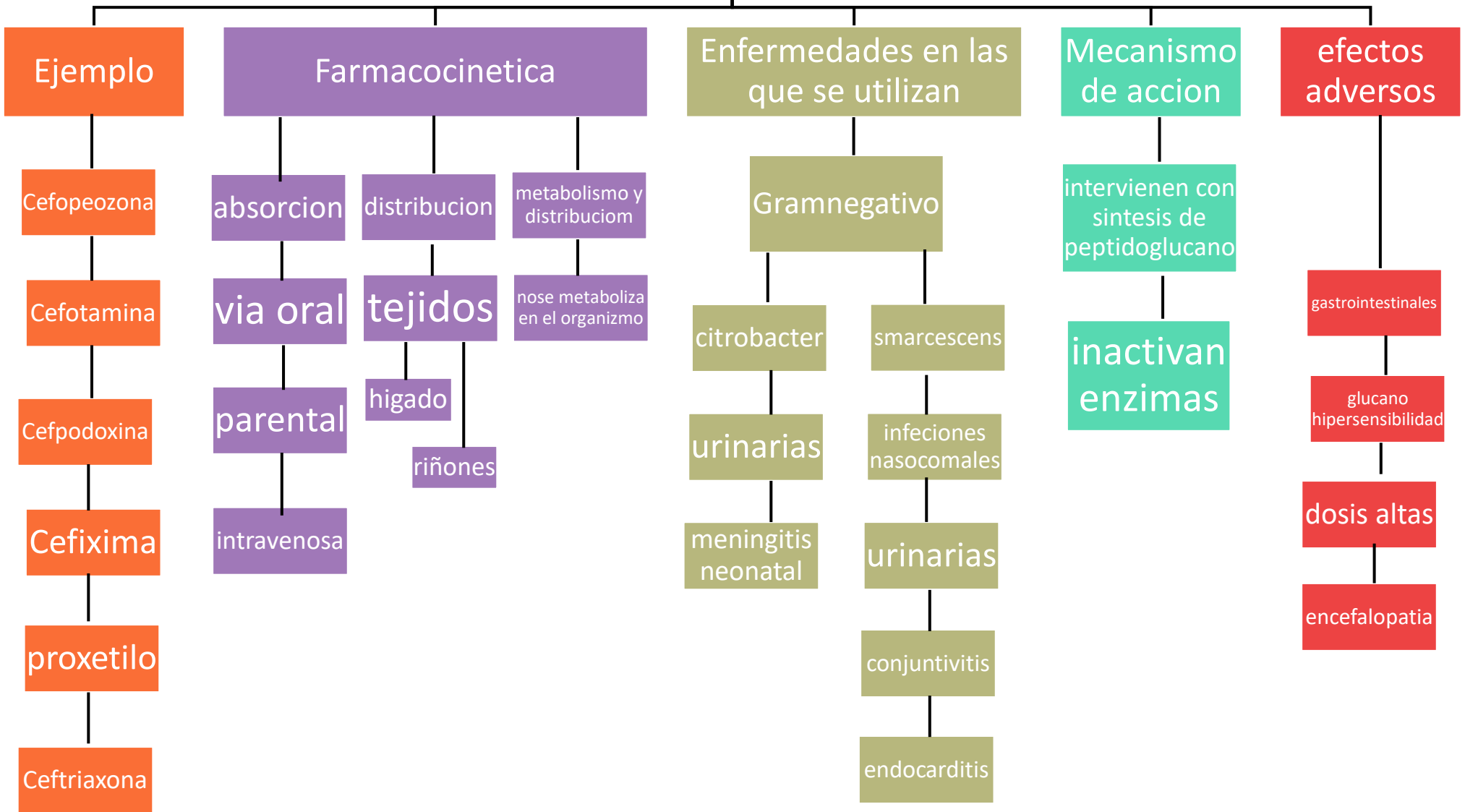
util para

otitis

sinusitis

infecciones vias  
reproductoras  
bajos

# 3° Generacion



# Dosis

## 1° Generacion

cefadioxilo    cefaxelina    cefuzolina

### dosis adulto

0.5 a 1g 6a  
12 horas

0.25 a 0.5  
6 horas

0.5 a 2g  
8 horas

### dosis pediatrica

30 mg / kg / dia  
2 dosis

25 a 50 mg  
/ kg / dia

25 a 150  
mg / kg

## 2° Generacion

cefoxitina    cefotetan    cefuroxima

### dosis adulto

1 a 2 g  
6-8 horas

1 a 2 g  
12 horas

0.75 a 1.5 g  
8 horas

### dosis pediatrica

75 a 150 mg /  
kg / 3a 4 dosis

50 a 100 mg / kg  
/ dia 3 a 4 dosis

## 3° Generacion

ceftriaxona    cefotaxima    ceftazidima

### dosis adulto

1 a 4 g  
24 horas

1 a 2 g cada  
6 a 12 horas

1 a 2 g cada  
8 a 12 horas

### dosis pediatrica

50 a 100 mg  
1 a 2 dosis

50 mg / kg  
/ dia

75 a 150 mg  
4 a 6 dosis