



Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina

## INMUNODEFICIENCIAS

---

**Materia: INMUNOLOGÍA**

**Presenta: Jesús Alejandro Morales Pérez**

**4A**

**Medicina Humana**

# Inmunodeficiencias Primarias

Grupo de enfermedades causadas por la alteración cuantitativa y/o funcional de distintos mecanismos implicados en la respuesta inmunológica.

## Clasificación

Inmunodeficiencias combinadas de células T y B

Otros síndromes de inmunodeficiencias bien definidos

Deficiencias predominantemente de anticuerpos

Defectos del número y/o función fagocítica

Enfermedades de desregulación inmune

Defectos en la inmunidad innata

Deficiencias del complemento

Trastornos autoinflamatorios

## Epidemiología

Las IDP ocurren en más de 1/2.000 recién nacidos vivos con una gran variabilidad entre las diferentes entidades.

## Paraclínicos

Hemograma

Recuento de Ig séricas

Inmunofenotipo linfocitario

## Diagnóstico

≥ 8 otitis media aguda en un año.

≥ 2 neumonías (confirmadas radiológicamente) en un año.

≥ 2 sinusitis en un año.

≥ 2 meningitis u otras infecciones graves

Infecciones recurrentes cutáneas profundas o abscesos viscerales.

Necesidad frecuente de usar antibióticos endovenosos para curar infecciones.

## Edad de inicio de IDP

Aunque la mayoría de las IDP se presentan en la infancia

La edad de inicio de la sintomatología también permite orientar hacia un defecto u otro del sistema inmune

# INMUNODEFICIENCIA SECUNDARIA

## Clasificación

### Deficiencias nutricionales

Mal nutrición proteico-calórica

Deficiencia de vitaminas

- Vitamina A
- Vitamina C
- Vitamina D
- Vitamina E

Deficiencia de oligoelementos

Como el zinc, el selenio, el hierro y cobre disminuye la proliferación y activación de linfocitos

Disfunción de órganos específicos

Enfermedades renales

- Síndrome nefrótico
- IRC

Enteropatía perdedora de proteínas

Enfermedades crónicas debilitantes

- Prematuridad
- Lactancia menor y mayor
- Senectud

- Neoplasias malignas
- Diabetes mellitus
- Enfermedades autoinmunes
- Enfermedades de la columna vertebral

Relacionado con la edad

Agentes inmunosupresores

◦ Físicos: radiación ionizante

Biológicos:

- Globulina anti linfocitos T
- Anticuerpos monoclonales

Químicos:

- Glucocorticoides
- Ciclosporina y otras ciclofilinas
- Drogas citotóxicas y anti proliferativas
- Drogas anti convulsivantes

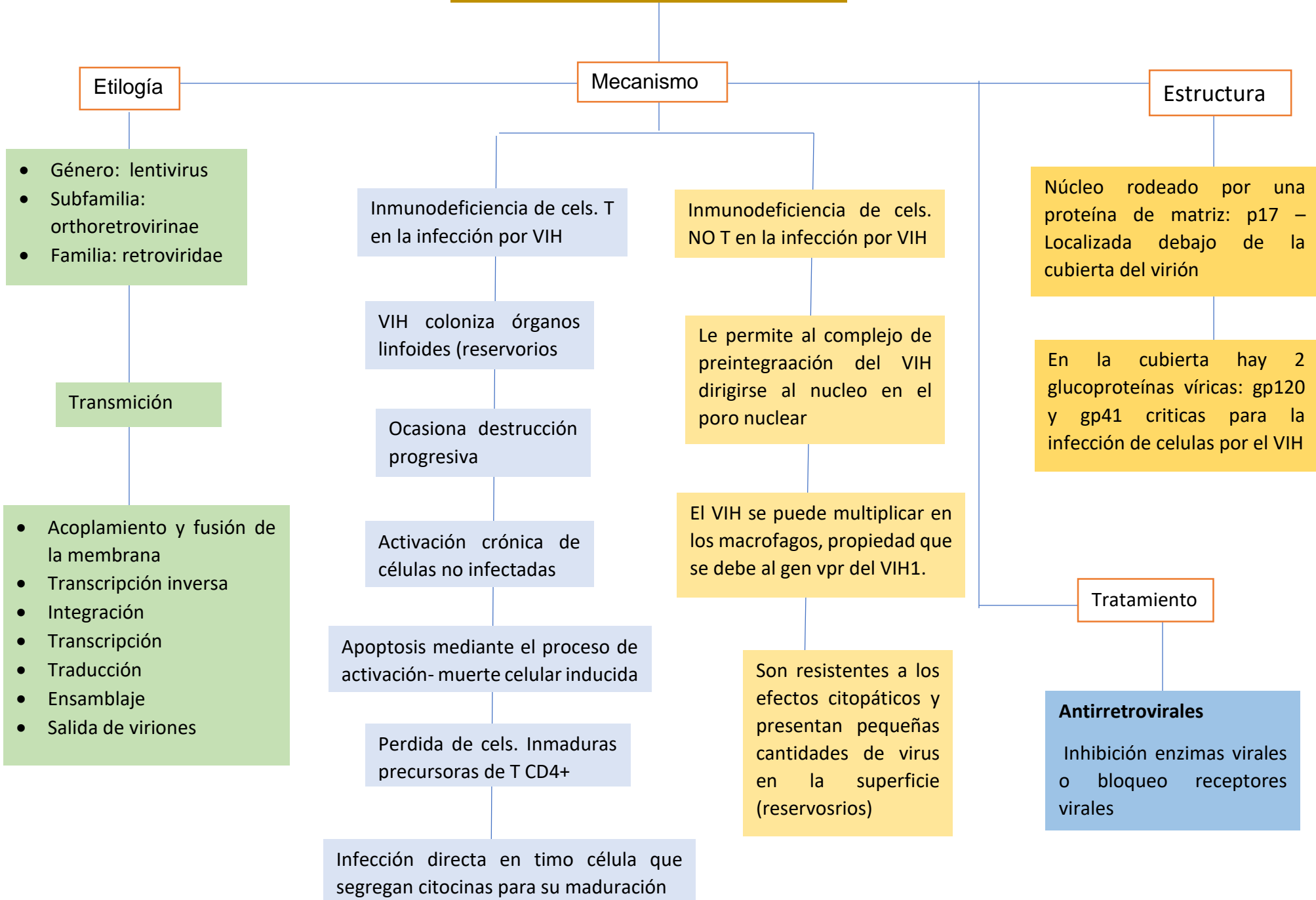
Enfermedades infecciosas

- Bacterianas
- Parasitarias
- Micóticas
- Virales

Enfermedades infiltrativas (MO y hemáticas)

- Trauma craneoencefálico
- Trauma de tórax y abdomen
- Quemaduras
- Cirugías mayores o de urgencia, esplenectomía
- Trasplante de médula ósea
- Trasplante de órganos sólido

# INMUNODEFICIENCIA POR VIH



Bibliografías:

Rojas, I. B. (2015). Edición, Editorial CIB. Medellín Colombia.