



# **Conceptos básicos y nomenclatura**

**Prof. TM MsCs Alejandro García C.  
Universidad de Chile – Facultad de Medicina  
Unidad Docente de Parasitología**

# Parásito

Ser vivo que vive a expensas de otro organismo de distinta especie, de manera temporal o permanente, obteniendo de éste su nutrición y morada, y al cual le produce daño de diversa magnitud.

# Hospedero

Ser vivo que alberga a un parásito

# Hospedero - Parásito - Ambiente

## Ciclo evolutivo o biológico

Etapas secuenciales que experimenta  
un parásito durante su desarrollo

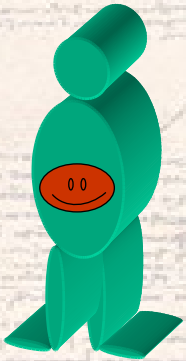
Estadios o formas evolutivas

Trofozoíto → quiste

Huevo → embrión → larva → ejemplar adulto

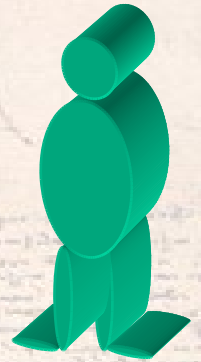
# Hospedero - Parásito - Ambiente

## Ciclo evolutivo o biológico



Hospedero  
parasitado

**AMBIENTE**



Hospedero  
susceptible

Hábitat

Localización anatómica específica del  
parásito adulto en el hospedero parasitado

A detailed anatomical drawing of the human torso, showing the internal organs and cavities. The drawing is in a classical style, with fine lines and shading. The central part of the image shows the lungs, heart, and stomach. The surrounding areas show the muscles and bones of the torso. The drawing is oriented vertically, with the head at the top and the feet at the bottom.

**Hábitat**

**Organos**

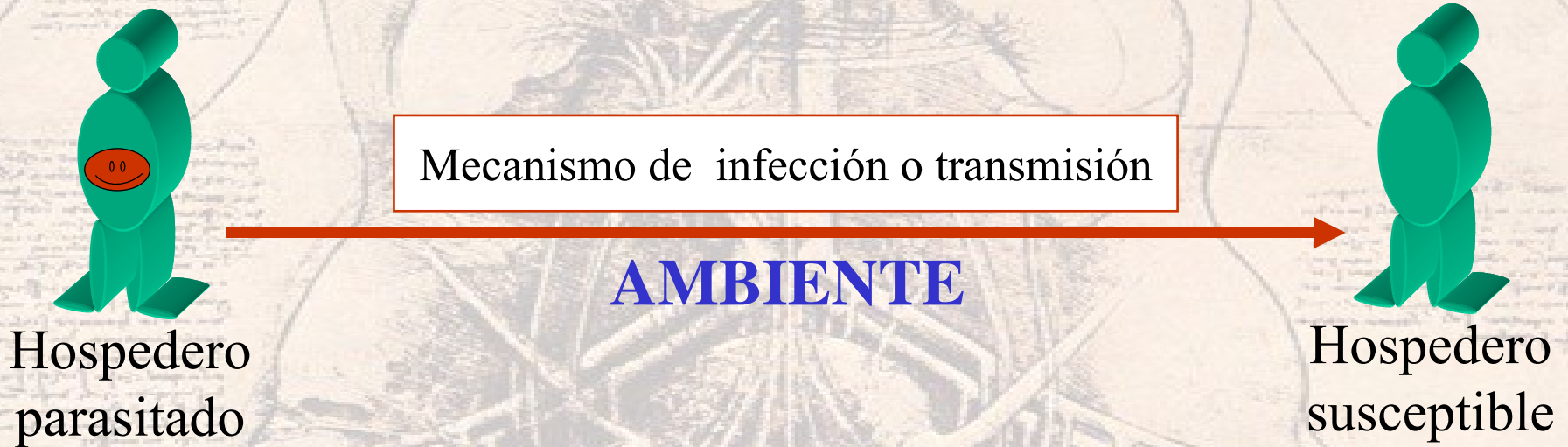
**Cavidades**

**Superficies corporales**



# Hospedero - Parásito - Ambiente

## Ciclo evolutivo o biológico



Procesos necesarios que requiere el parásito para llegar a infectar a un hospedero susceptible

# **Mecanismos de infección/transmisión**

**Fecalismo**

**Carnivorismo**

**Herbivorismo**

**Transfusional**

**Transplacentario**

**Trasplantes**

**Vectorial**

**Contacto directo**

**Contacto sexual**

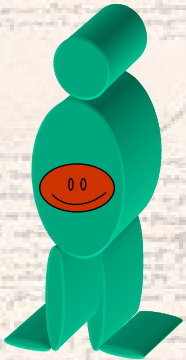
**Accidental**

**Ciclo ano-mano-objeto-boca**

# Hospedero - Parásito - Ambiente

## Ciclo evolutivo o biológico

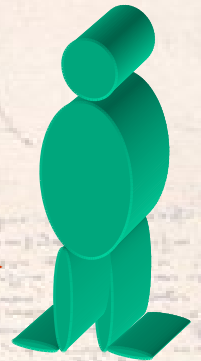
Elemento o forma infectante



Hospedero  
parasitado

Mecanismo de infección o transmisión

**AMBIENTE**



Hospedero  
susceptible

Forma evolutiva capaz de infectar a  
un hospedero susceptible



# **Elemento o forma infectante**

**Trofozoíto**

**Quiste**

**Ooquiste**

**Esporoquiste**

**Quiste tisular**

**Huevo**

**Larva**

**Ninfas**

**Ejemplar adulto**

# Hospedero - Parásito - Ambiente

## Ciclo evolutivo o biológico

Elemento o forma infectante

Fuente de infección

Mecanismo de infección o transmisión

**AMBIENTE**

Hospedero  
parasitado

Hospedero  
susceptible

Lugar donde se encuentra el elemento infectante

# **Fuente de infección**

**Alimentos**

**Líquidos de bebida**

**Fluidos corporales**

**Piel**

**Cabellos**

**Organos**

**Fómites**

**Ambiente**

# Hospedero - Parásito - Ambiente

## Ciclo evolutivo o biológico

Elemento o forma infectante

Vía de infección

Fuente de infección

Mecanismo de infección o transmisión

**AMBIENTE**

Hospedero  
parasitado

Hospedero  
susceptible

Puerta de entrada del elemento infectante al  
hospedero susceptible

# Vía de infección

An anatomical illustration of the human torso, showing the internal organs (lungs, heart, stomach, intestines, and kidneys) and a complex network of lines representing the pathways of infection. The lines are drawn in a light blue color and connect various points on the body, illustrating the spread of infection from different sources.

**Oral**

**Respiratoria**

**Mucosas**

**Piel**

**Sanguínea**

**Placentaria**



# Hospedero - Parásito - Ambiente

## Ciclo evolutivo o biológico

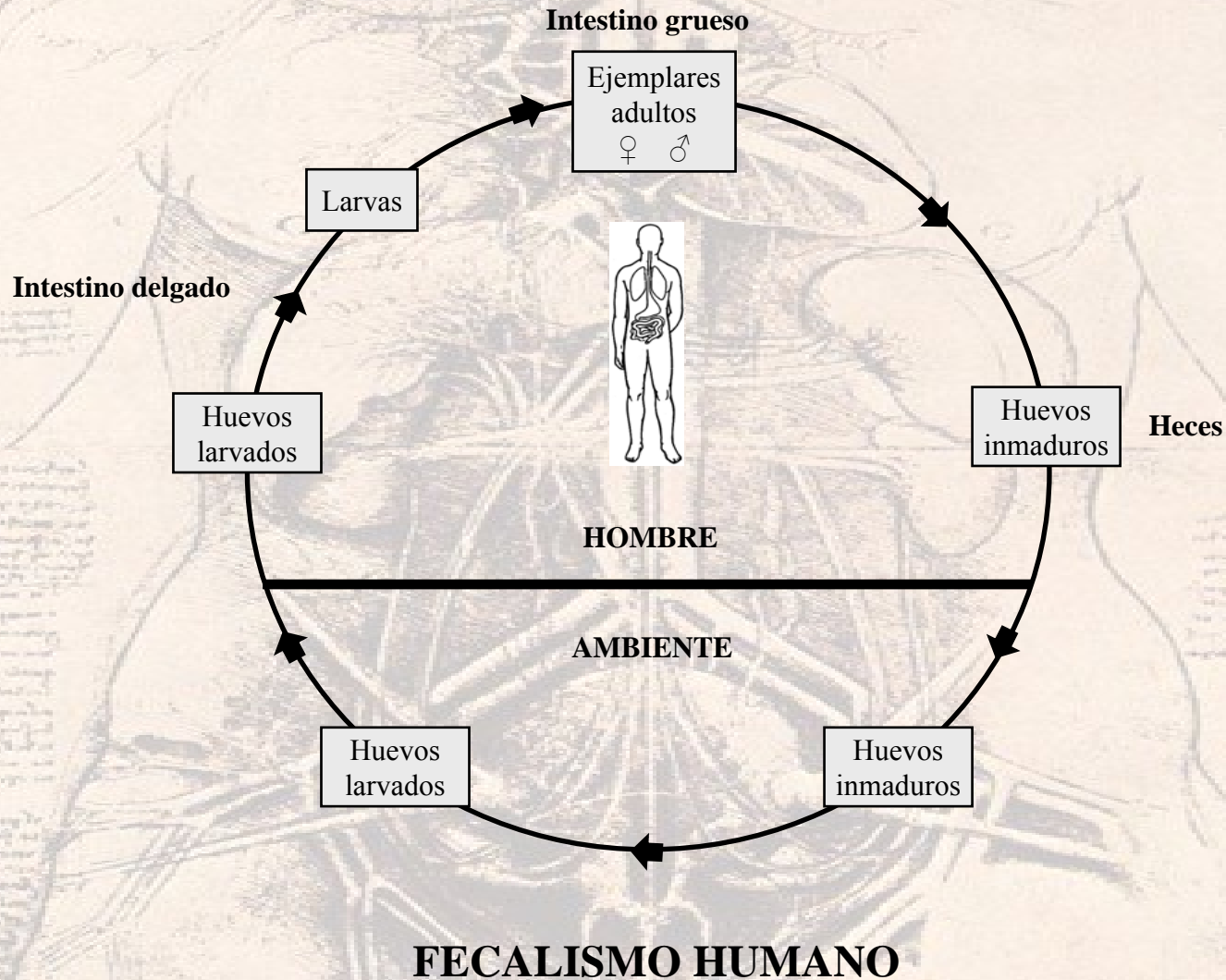
Directo o **monoxénico**

Un solo hospedero  
de la misma especie

Indirecto o **heteroxénico**

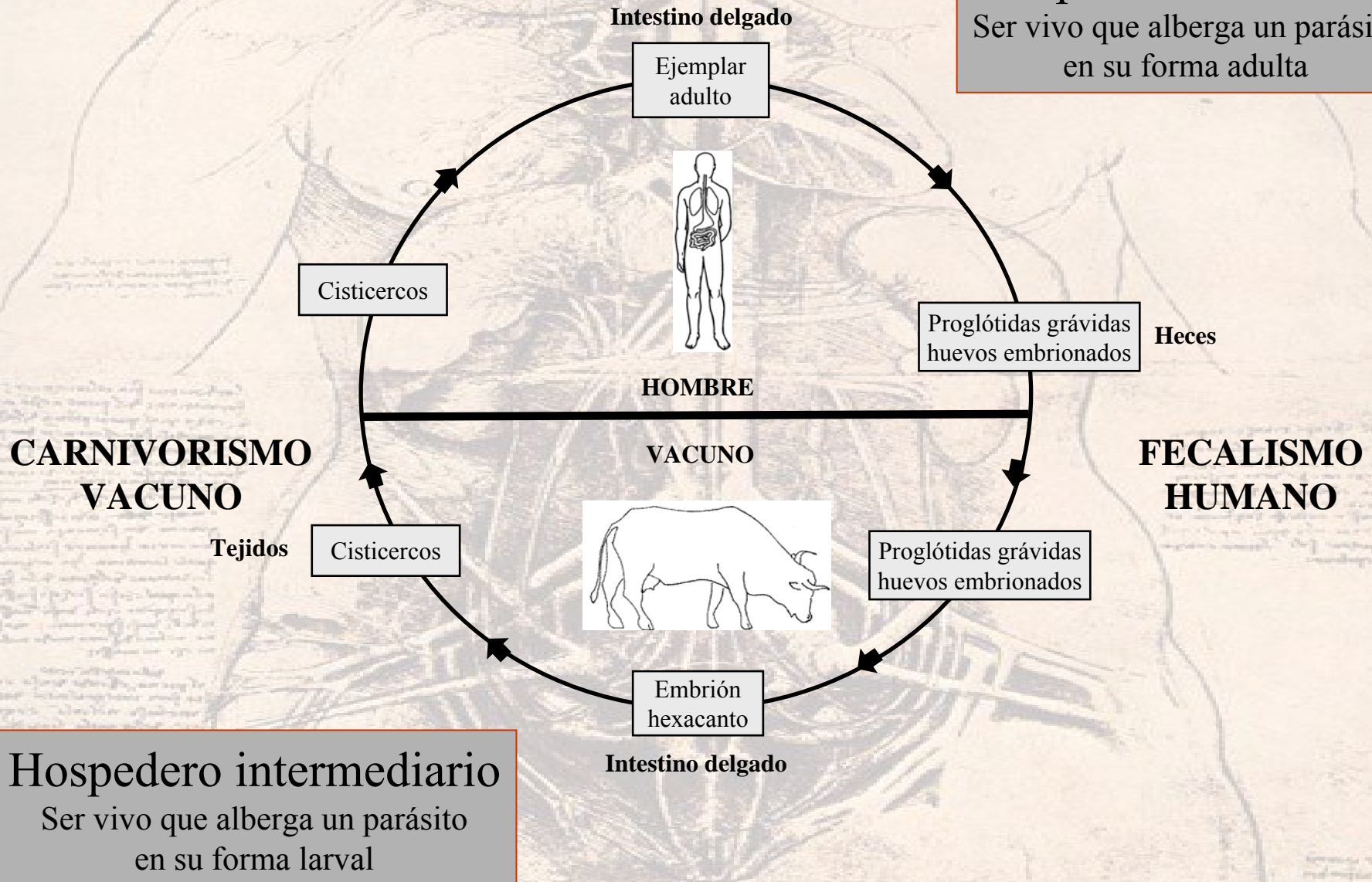
Dos o más hospederos  
de diferente especie


# Ciclo Evolutivo Directo o Monoxénico



# Ciclo Evolutivo Indirecto o Heteroxénico

**Hospedero definitivo**  
Ser vivo que alberga un parásito  
en su forma adulta





**Acción Patógena**

**de los Parásitos**

# Mecanismos de Daño

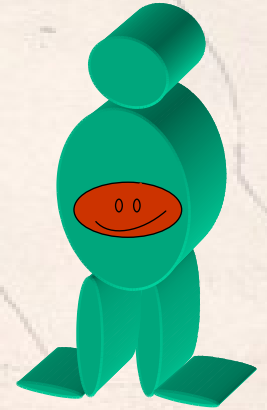
- **Expoliatriz o sustractora**
  - Sustracción de nutrientes del hospedero
- **Traumática**
  - Lesión de tejidos
- **Obstructiva o mecánica**
  - Aumento en:
    - Número de parásitos
    - Volumen del parásito
- **Tóxica-alérgica**
  - Metabolitos parasitarios



# Infección vs Enfermedad Parasitaria

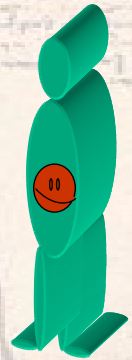
- **Infección parasitaria**

- El hospedero alberga algún parásito, sin presentar signos y síntomas (estado de portador)

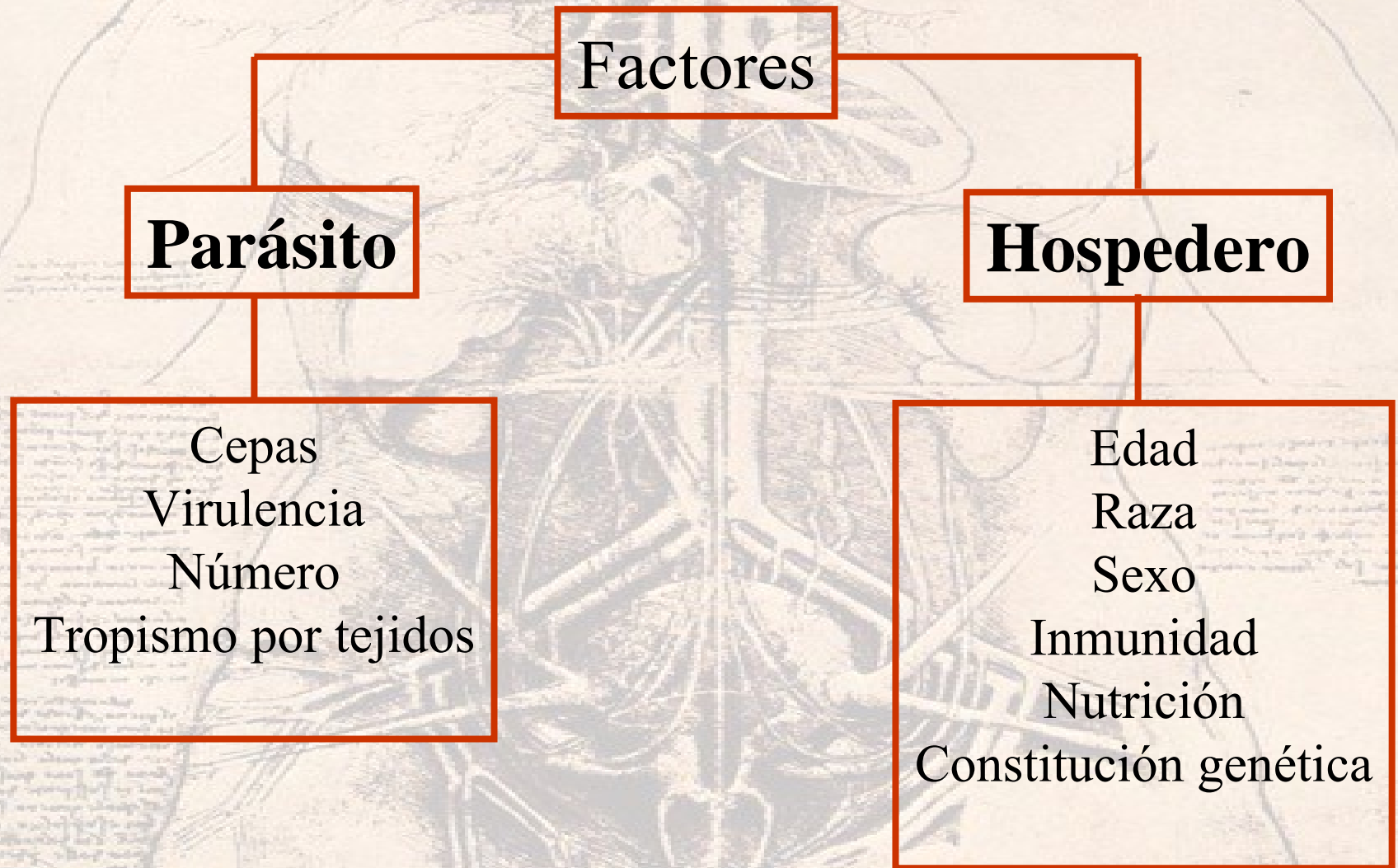


- **Enfermedad parasitaria**

- Presencia de signos y síntomas como consecuencia del parasitismo



# Infección vs Enfermedad Parasitaria



# **PROFILAXIS**

**Medidas necesarias para evitar la infección parasitaria**

## **INDIVIDUAL**

**Medidas personales para evitar la infección parasitaria**

**Lavado de manos  
Lavado y cocción de alimentos  
Evitar onicofagia, geofagia**

## **COLECTIVA**

**Medidas adoptadas por la comunidad para evitar la infección parasitaria**

**Educación sanitaria  
Buena disposición de excretas  
Agua potable  
Recolección de basuras  
Control de vectores  
Control de mataderos  
Control de manipuladores de alimentos**

## **PROGRAMAS DE CONTROL**

**Educación sanitaria  
Saneamiento ambiental  
Control vectorial y de hospederos intermediarios  
Control en Bancos de Sangre  
Control materno infantil  
Tratamiento de casos infectados**



**Zoonosis**

**Parasitarias**

# Zoonosis Parasitarias

**Infecciones parasitarias que se transmiten en forma natural, desde un animal vertebrado a un hombre y viceversa**

