



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

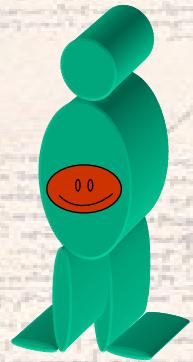
Estadios o formas evolutivas

Trofozoíto → quiste

Huevo → embrión → larva → ejemplar adulto

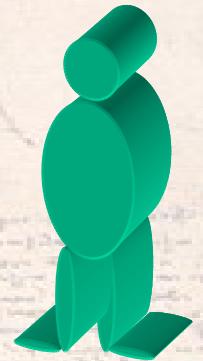
Hospedero - Parásito - Ambiente

Ciclo evolutivo o biológico



Hospedero
parasitado

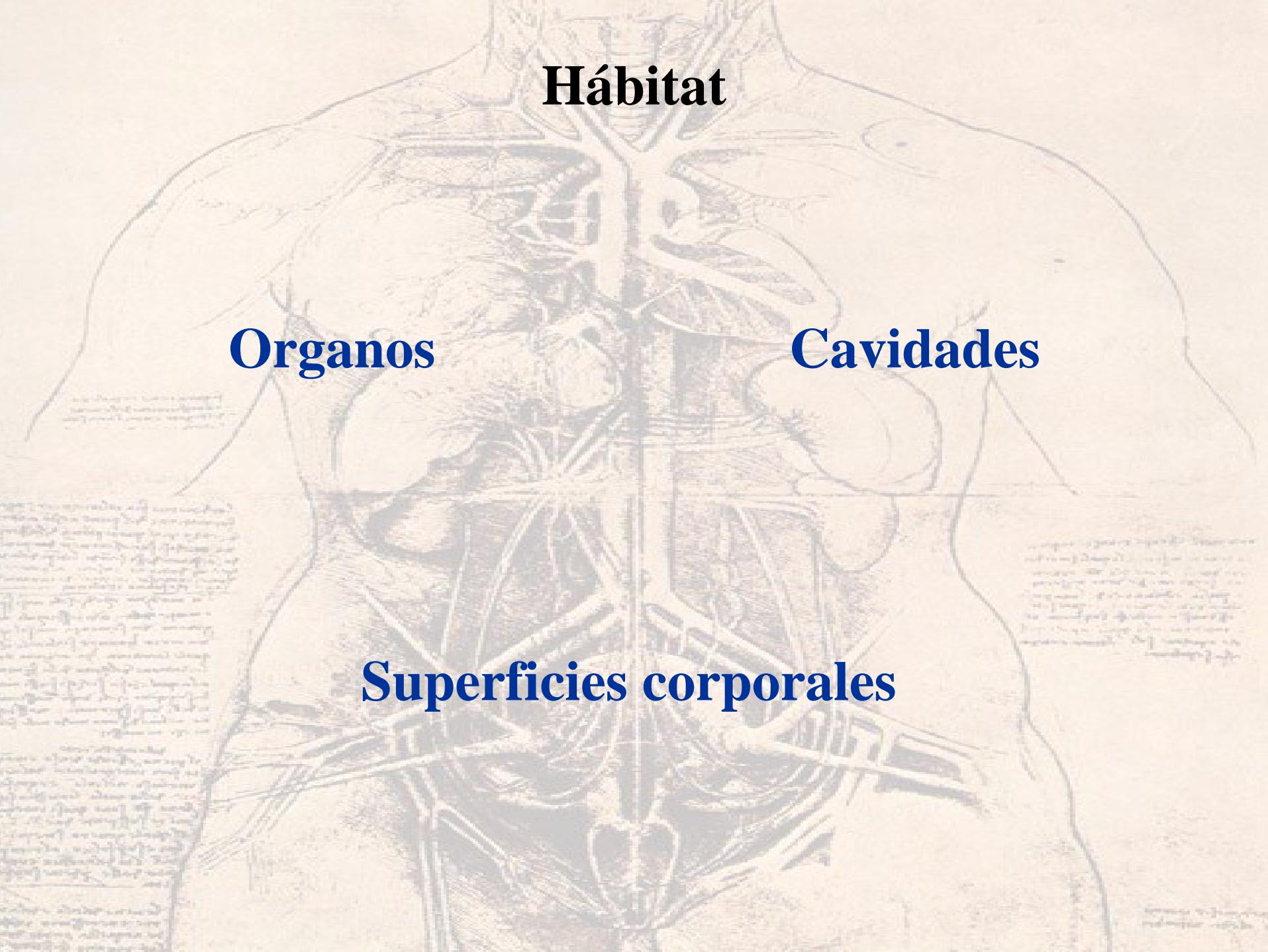
AMBIENTE



Hospedero
susceptible

Hábitat

Localización anatómica específica del
parásito adulto en el hospedero parasitado



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

Carnivorismo

Fecalismo

Herbivorismo

Transfusional

Transplacentario

Trasplantes

Vectorial

Contacto directo

Contacto sexual

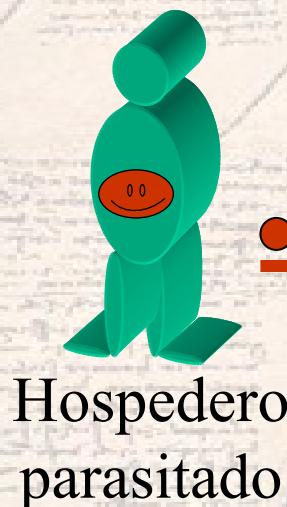
Accidental

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

Quiste
Quiste tisular

Ninfas

Trofozoíto
Esporoquiste
Larva
Ejemplar adulto
Ooquiste
Huevo

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

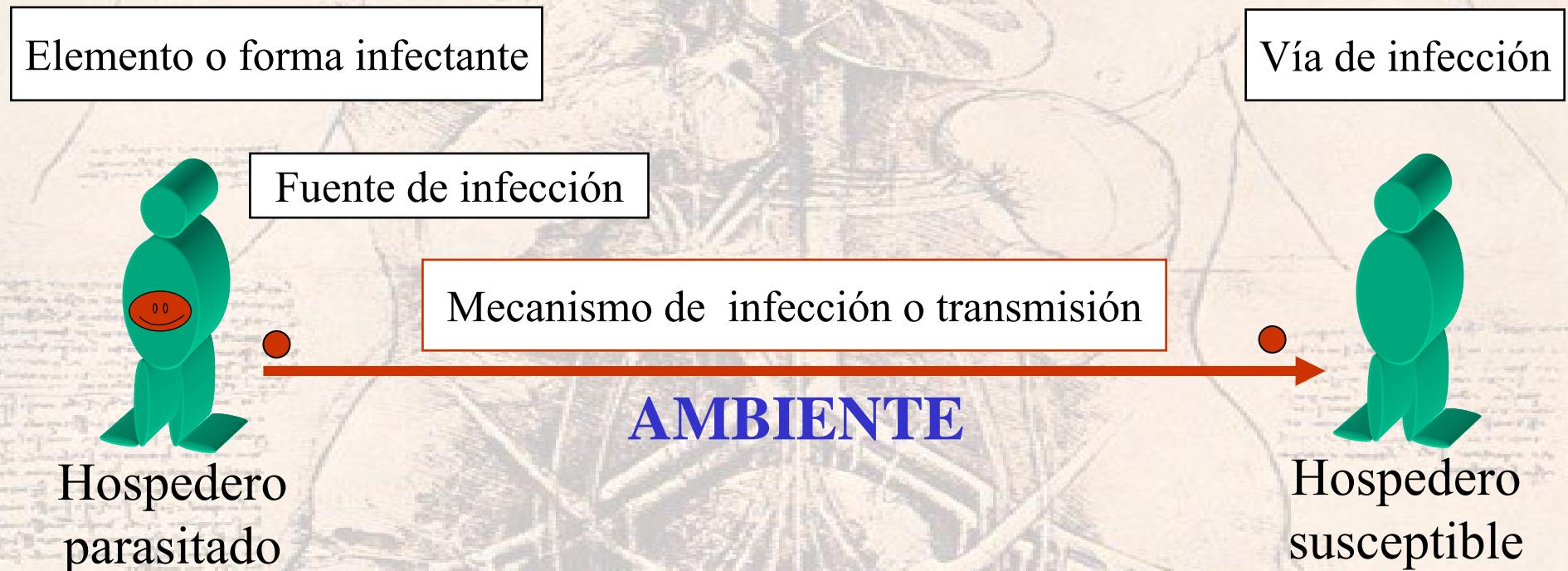
Organos

Fómites

Ambiente

Hospedero - Parásito - Ambiente

Ciclo evolutivo o biológico



Puerta de entrada del elemento infectante al hospedero susceptible

Vía de infección

Oral

Respiratoria

Mucosas

Piel

Sanguínea

Placentaria

Hospedero - Parásito - Ambiente

Ciclo evolutivo o biológico

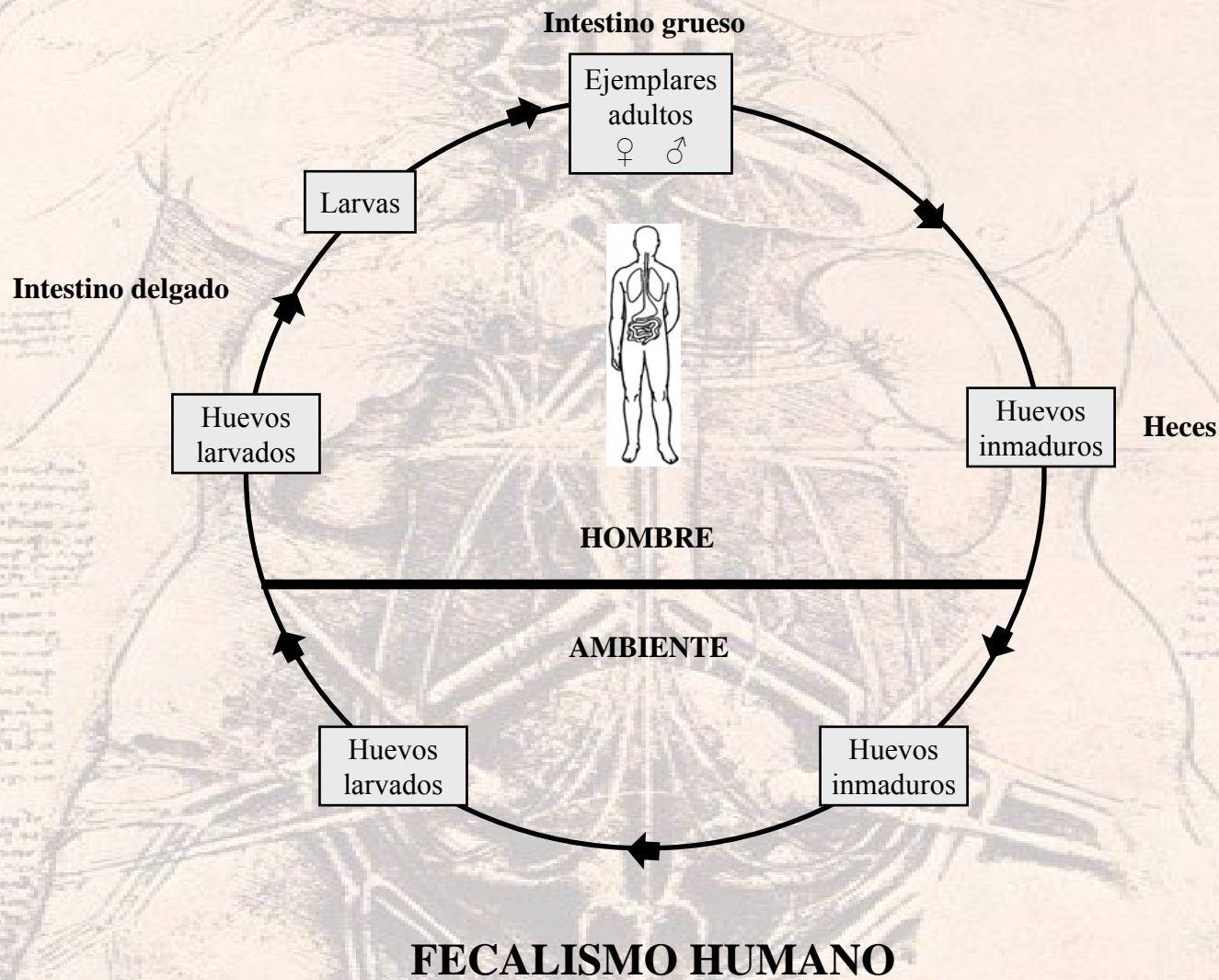
Directo o **monoxénico**

Un solo hospedero
de la misma especie

Indirecto o **heteroxénico**

Dos o más hospederos
de diferente especie

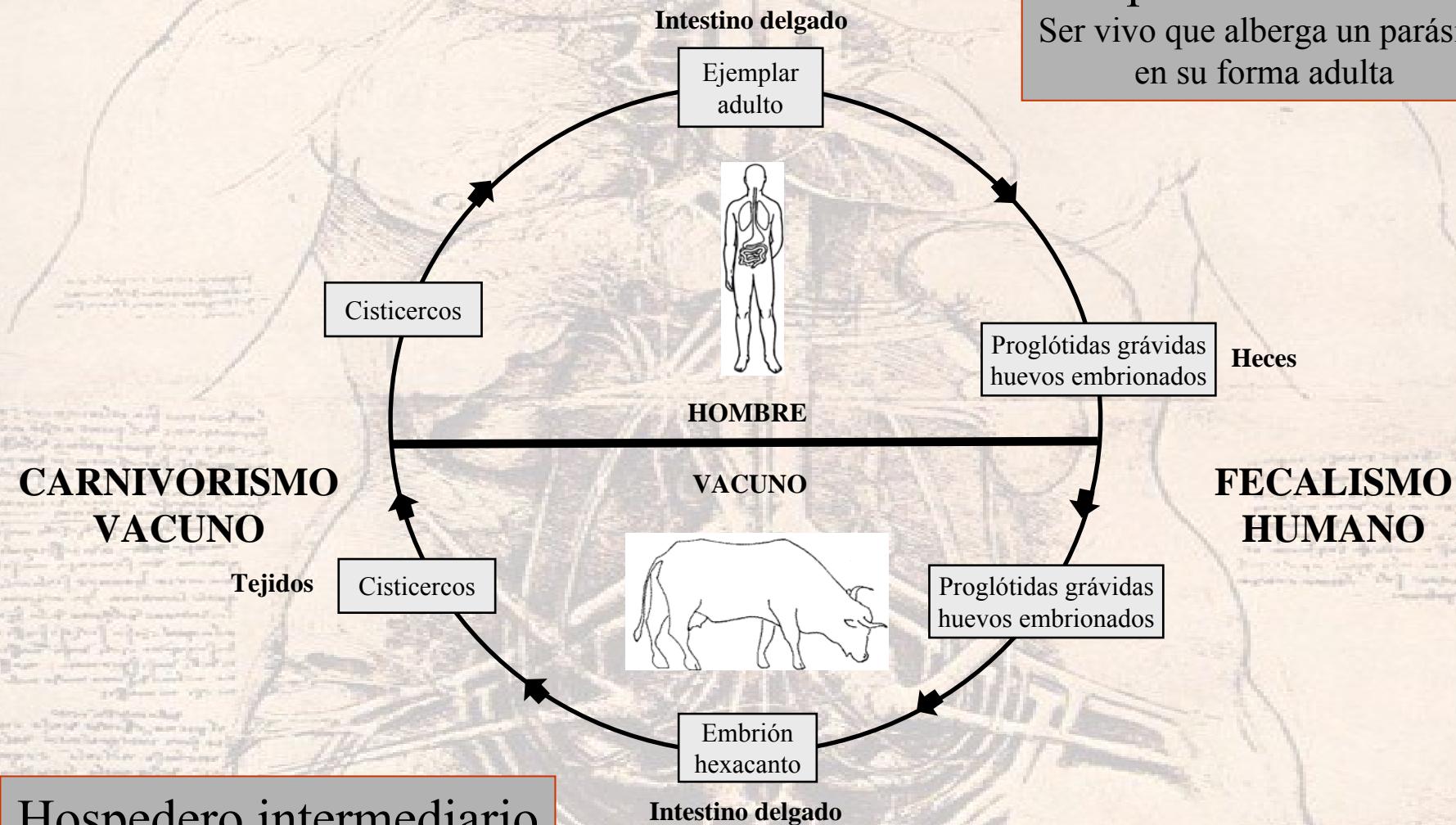
Ciclo Evolutivo Directo o Monoxénico



Ciclo Evolutivo Indirecto o Heteroxénico

Hospedero definitivo

Ser vivo que alberga un parásito
en su forma adulta



Hospedero intermedio

Ser vivo que alberga un parásito
en su forma larval



Acción Patógena

de los Parásitos

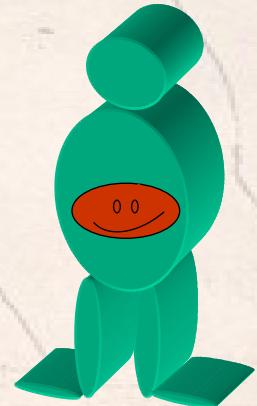
Mecanismos de Daño

- **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

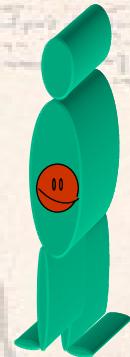
- **Infección parasitaria**

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

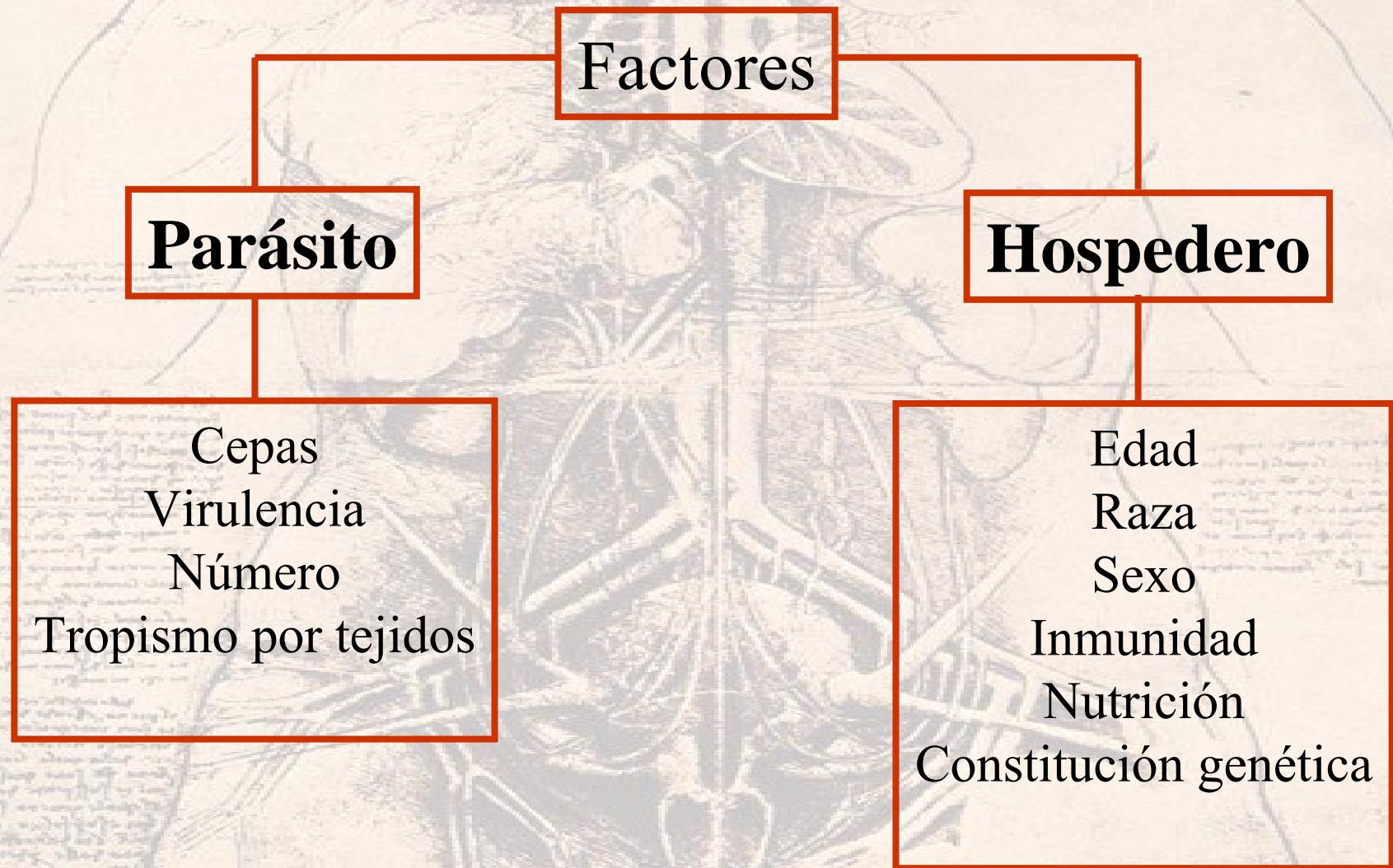


- **Enfermedad parasitaria**

- 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

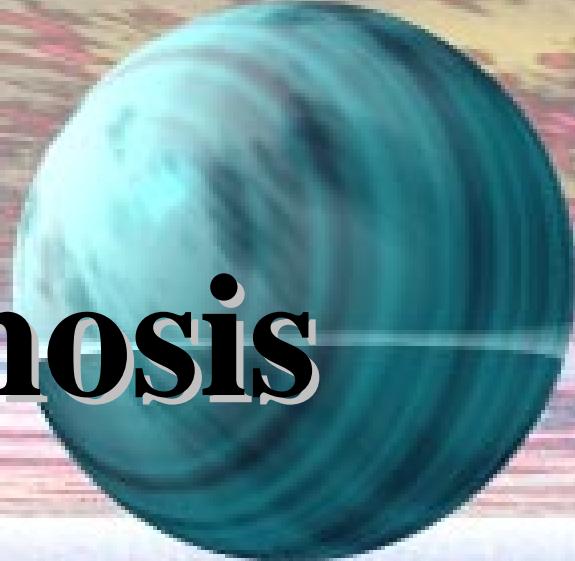
Saneamiento ambiental

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

