

CLASIFICACION DE LOS PARASITOS Y LOS HUESPEDES DE ACUERDO A SU CATERGORÍA

El grado de dependencia de los parásitos respecto a sus huéspedes varía desde visitas intermitentes para obtener alimento, como en el caso de mosquitos, hasta una dependencia completa en el interior del huésped, sin la existencia de vida libre, tal como ocurre con *Trichinella spiralis*. Se admiten varios tipos de parásitos, dependiendo de su relación con el huésped.

1. De acuerdo a su **localización** sobre o dentro del cuerpo del huésped:

?? **ECTOPARÁSITOS**.- aquellos que viven sobre la superficie externa o en cavidades que comunican directamente con el exterior.

Ej. **Acaros, Garrapatas, Piojos.**

?? **ENDOPARÁSITOS**.- aquellos que viven dentro del cuerpo de los huéspedes hallándose en el tubo digestivo, pulmones, hígado y otros órganos internos.

Ej. **Céstodos, Nematodos, Protozoarios.**

2. De acuerdo a los **lugares anormales** dentro del huésped o de acuerdo a huéspedes no habituales:

?? **ERRÁTICOS**.- parásitos que en ciertas circunstancias

?? **PARÁSITOS ACCIDENTALES**.- aquellos que aparecen ocasionalmente en un huésped no habitual.

Ej. ***Diplidium caninum*** en niños.

?? **PARÁSITOS FACULTATIVOS**.- aquellos organismos que pueden vivir libremente (no parásitos) pueden volverse parásitos en determinados huéspedes.

Ej: ***Pelotera strongyloides***, nematodo de vida libre afecta a diversos animales domésticos como el perro parasitándolo en la piel expuesta a suciedad y humedad.

?? **PARÁSITOS**.- se desarrollan en otros órganos que no son los habituales.

Ej. ***Fasciola hepática*** a veces se encuentra en riñón o en pulmón.

3. De acuerdo al tipo de huésped y a los órganos de localización en:

?? **HIPERPARASITO**.- parásito que afecta a otro parásito. Ej. *Dipylidium caninum* parasita a pulgas y éstas afectan al perro y al gato.

?? **PARASITO ESTENOXENO (stenos = estrecho, xenos = huésped)**.- aquel parásito que siempre afecta a la misma especie animal y generalmente a un mismo órgano.

Ej. ***Eimeria tenella*** afecta a los ciegos de las gallinas y pollos.

?? **PARASITO EURIXENO (eurys = ancho, vasto y xenos= huésped)** .- parásito que puede afectar a varios huéspedes y varios órganos.

Ej. ***Toxoplasma gondii, Tripanosoma cruzi, Cryptosporidium sp.***

4. De acuerdo al tiempo que pasan dentro del huésped. Todos los parásitos son obligados que dependen del huésped para vivir:

?? **PARASITOS TEMPORALES**.- aquellos que visitan al huésped en busca de su alimento y una vez satisfecho lo abandonan.

Ej. Mosquitos hematófagos, Pulgas.

?? **PARASITOS ESTACIONARIOS**.- parásitos obligados que requieren del huésped casi en la mayoría de su vida o pasan un periodo definido de su desarrollo sobre o dentro del cuerpo del huésped y se dividen en :

PARASITOS PERIODICOS.- son aquellos que permanecen solamente parte de su ciclo de desarrollo y luego lo abandonan para completarlo y continuar un tipo de vida no parasitaria.

Ej. ***Gasterophilus spp.***

PARASITOS PERMAMENTES.- parásitos que pasan su existencia completa en los huéspedes, excepto durante las épocas en que pasan de un huésped a otro, teniendo algunos una etapa no parasítica.

Ej. ***Toxocara canis, Trichinella spiralis, Haemonchus contortus.***

* **PSEUDOPARASITO** .- organismos o partículas como fibras celulares, polen, esporas, etc, que pueden confundirse con parásitos.

TIPOS DE HUÉSPEDES U HOSPEDEROS

El parasitismo animal es un modo de vida en la cual una especie, el parásito, vive dentro o sobre otra especie, el huésped u hospedero, a expensas del cual logra su subsistencia. El huésped proporciona el hábitat como el alimento de los parásitos, los cuales son fisiológicamente dependientes de aquel durante su vida, además, el parásito siempre causa cierto perjuicio a su huésped.

- ?? **HUÉSPED**.- organismo que aloja a un parásito en cualquiera de sus fases evolutivas.
- ?? **HUÉSPED DEFINITIVO**.- aquel en donde el parásito alcanza su madurez sexual o se reproduce sexualmente o bien aquel organismo en donde los parásitos metazoarios se encuentran en estado adulto o aquel en donde los protozoarios llevan a cabo su reproducción sexual.
Ej. *Fasciola hepática* (metazoarios), los huéspedes definitivos son los rumiantes principalmente.
Babesia bigemina (protozoario), el huésped definitivo son garrapatas del género Boophilus spp.
- ?? **HUÉSPED INTERMEDIARIO**.- aquel en donde el parásito lleva a cabo alguna fase o fases inmaduras de su ciclo de vida, o aquel organismo en donde un parásito metazoario desarrolla alguna de sus fases evolutivas o en donde los protozoarios realizan su reproducción asexual.
Ej. *Fasciola hepática* su huésped intermediario son los caracoles del género Lymnaea.
Babesia bigemina su huésped intermediario son los bovinos
- ?? **HUÉSPED DE TRANSPORTE**.- huésped en donde el parásito pasa parte de su vida inmadura, pero no sufre desarrollo en su interior y es expulsada al final, actúa como vehículo de transmisión.
- ?? **HUÉSPED PARATÉNICO**.- organismo que aloja una fase evolutiva de un parásito, pero no puede expulsarla debido a que se encuentra enquistada o encapsulada en sus tejidos.
- ?? **HUÉSPED RESERVORIO**.- huésped vertebrado en el que de forma natural, se alberga un parásito o una enfermedad y constituye una fuente de infección para el hombre y los animales domésticos.
- ?? **HUÉSPED PRINCIPAL**.- organismo en el que es más frecuente la infección o infestación.
- ?? **HUÉSPED SUPLEMENTARIO**.- organismo en donde un parásito se encuentra en menor frecuencia.
- ?? **HUÉSPED ACCIDENTAL**.- organismo en el cual un parásito puede desarrollarse pero no es normal o habitual, también se llama huésped vicariante.

TIPOS DE CICLOS BIOLÓGICOS

Cada parásito tiene su propio ciclo biológico, consiste en el desarrollo de un parásito a lo largo de sus distintos estadios vitales o las vicisitudes por las que pasa un parásito desde el comienzo de su vida hasta que alcanza la madurez, se reproduce y muere. Puede haber una **etapa externa**, en la que las fases del parásito se hallan en el medio. Las **etapas internas** del ciclo se inician con la llegada al huésped, sea intermediario o definitivo y prosiguen con las migraciones hasta la localización definitiva en el órgano o sistema en donde alcanza su madurez reproductiva.

- ?? **CICLO DIRECTO**.- aquel en donde el parásito requiere de un solo huésped para desarrollarse completamente.
Ej. *Haemonchus contortus*.
- ?? **CICLO INDIRECTO**.- aquel en donde el parásito necesita dos o más huéspedes para desarrollarse completamente.
Ej. *Fasciola hepática*
- ?? **CICLO DIHETEROMONÓGENEO**.- aquel en donde el parásito puede desarrollar sus ciclo en forma directa o indirecta.
Ej. *Hymenolepis nana*.
- ?? **CICLO MONOGENÉTICO**.- aquel parásito que solo tiene un tipo de reproducción sexual o asexual en su ciclo biológico.
Ej. *Ascaris suum* se reproduce sexualmente
Tricomonas foetus se reproduce asexualmente
- ?? **CICLO HETEROGENÉTICO**.- parásito que presenta en su ciclo una etapa sexual y una asexual.
Ej. *Eimeria spp*
Babesia spp