

GLOSARIO

PARÁSITO: todo ser vivo que habita en la superficie o en el interior de otro denominado hospedero, del que obtiene sustancias nutritivas y el medio ambiente adecuado para su desarrollo y/o multiplicación, y al que puede llegar a producir daño.

HOSPEDERO U HOSPEDADOR: organismo que da albergue y/o alimento a otro individuo.

PARASITOLOGIA: rama de la Biología que estudia parásitos eucariontes, tanto protozoarios como metazoarios (helminths y artrópodos).

SIMBIOSIS: asociación entre dos seres vivos independientemente de su duración y del beneficio obtenido.

GRADOS DE SIMBIOSIS:

Comensalismo: asociación en la cual sólo uno de los seres vivos se beneficia (comensal); el otro (hospedero) no sufre daño ni beneficio.

Mutualismo: ambos individuos se benefician con la asociación.

Parasitismo: es el resultado de las interrelaciones entre dos organismos, uno denominado hospedero y el otro parásito. Esta asociación biológica implica dependencia metabólica unidireccional, asociación íntima y daño potencial al hospedero.

TIPOS DE PARASITISMO según:

La duración:

*TEMPORAL: cuando el contacto con el hospedero se limita al momento de la alimentación.

*PERIODICO: cuando se requiere de un hospedero en sólo parte del ciclo evolutivo.

*PERMANENTE: cuando se requiere del hospedero durante todo el ciclo evolutivo.

La necesidad:

*OBLIGATORIO: cuando se requiere sin excepción, de un hospedero para cumplir parte o todo el ciclo de vida.

*FACULTATIVO: cuando un organismo de vida libre, frente a condiciones adversas, se adapta a la vida parasitaria.

*ACCIDENTAL: cuando un organismo de vida libre llega casualmente a un hospedero, continuando su ciclo biológico, pero sin adaptarse a la vida parasitaria.

La ubicación:

*ECTOPARASITISMO: el parásito se ubica en la superficie del hospedero.

*ENDOPARASITISMO: el parásito se ubica en el interior del hospedero, intra o extracelularmente.

TIPOS DE HOSPEDEROS:

DEFINITIVO: es aquél en el cual el parásito alcanza la madurez y se reproduce sexualmente. En el caso de parásitos que se reproducen sólo asexualmente pero en más de un hospedero diferente, se considera hospedero definitivo aquél cuya especie es la más evolucionada filogenéticamente.

INTERMEDIARIO: es aquél en el que el parásito no alcanza la madurez sexual, albergando formas intermedias (ej. larvas) y/o se multiplica asexualmente.

HABITUAL: es aquel hospedero en el que el parásito desarrolla normalmente su ciclo de vida.

ACCIDENTAL: es aquel hospedero que es parasitado excepcionalmente y que no es imprescindible para la perpetuación habitual del parásito en la naturaleza. Se clasifica en:

a) Vicariante: es aquél que en condiciones especiales, en ausencia del hospedero habitual sirve de hospedador a un parásito dado. Ej. Humano para hidatidosis.

b) Paraténico o transportador: es aquél que sirve de refugio temporal y de vehículo para acceder al hospedador definitivo. El parásito no evoluciona en éste y por tanto no es imprescindible para completar el ciclo vital.

TIPOS DE PARASITO:

Monoxeno: Realiza su ciclo biológico en un solo hospedero.

Heteroxeno: Para completar su ciclo biológico requiere de dos o más hospederos.

TIPOS DE CICLO BIOLÓGICO:

Directo: es aquél en el que interviene un solo hospedero.

Indirecto: es aquél en el que interviene más de un hospedero.

CICLO BIOLÓGICO = CICLO EVOLUTIVO = CICLO DE VIDA: etapas secuenciales del desarrollo de un parásito. Si existen fases sexuales, comprenden desde el cigoto hasta la generación de gametas (protozoarios), o desde el huevo hasta el estadio adulto (helminos y artrópodos).

CICLO DE TRANSMISIÓN: ciclo evolutivo que desarrolla el parásito junto a los factores externos (climáticos, culturales, biológicos, etc) que facilitan la llegada del parásito al hospedero susceptible.

VECTOR: animal invertebrado que propaga la enfermedad entre un vertebrado infectado y otro sano.

Mecánico: transporta pasivamente al parásito, el cual no sufre ningún cambio en su desarrollo en el vector.

Biológico: artrópodo hematófago que transmite un parásito durante el proceso de alimentación, ya sea por inoculación o por deyección. El parásito cumple parte del ciclo de vida en él.

RESERVORIOS: son seres vivos en donde los parásitos pueden vivir y multiplicarse y ser fuente de infección para un hospedador susceptible.

FUENTE: persona, animal, objeto o sustancia desde donde el agente infeccioso pasa a un hospedador.

VEHICULO: objeto inanimado (alimento, agua, aire, etc) en la transmisión indirecta de un agente que lo traslada de un hospedero infectado a un hospedero susceptible.

EPIDEMIA: condición en la que ocurre un número elevado de casos de una enfermedad, en un tiempo limitado y en una área determinada.

ENDEMIAS: condición en la cual el número y distribución geográfica de casos de una enfermedad se mantienen más o menos estacionarios a través de los años, con fluctuaciones que están dentro de los límites esperados.

ANTROPOZOONOSIS: enfermedad transmisible en condiciones naturales entre animales vertebrados y el hombre.

PORTADOR: persona (o animal) infectado, que alberga un agente infeccioso específico de una enfermedad, sin presentar síntomas clínicos. Es una fuente potencial de infección.

INCIDENCIA: razón porcentual del número de casos nuevos que aparecen en la población en un período determinado (tasa de incidencia).

PREVALENCIA: razón porcentual del número de individuos infectados que existen en una población en un momento determinado sin distinguir si son nuevos o antiguos (se indica como tasa de prevalencia).

PARASITEMIA: presencia de parásitos en la sangre. Las parasitemias pueden ser medidas, y en dicho caso se expresa en n parásitos/ml.

CARGA PARASITARIA: expresa la cantidad de parásitos estimativos en el tubo digestivo u otro aparatos o sistemas (usualmente para helmintos), mediante la determinación de su índice de fecundidad.

PERIODO DE INCUBACIÓN: etapa de la infección parasitaria comprendida desde el momento de la infección hasta la aparición de la sintomatología.

PERIODO PREPATENTE: etapa de la infección parasitaria comprendida desde el momento de la infección hasta la demostración de la presencia del parásito.

PERIODO PATENTE: etapa de la infección parasitaria en la cual se presenta sintomatología y es posible demostrar la presencia del parásito (directa o indirectamente).

FISIÓN BINARIA: tipo de reproducción asexual en protozoos que consiste en la duplicación del ADN, seguida de la división del citoplasma (citocinesis), dando lugar a dos células hijas idénticas a la que les dio origen.

ENDODIOGENIA: división de núcleo y citoplasma por mitosis para dar dos células hijas contenidas en el interior de la célula madre (Ej. *Toxoplasma gondii*).

ESPOROGONIA: proceso de formación de esporozoitos a partir de un cigoto en Apicomplexa. Es de naturaleza reduccional (meiosis).

ESQUIZOGONIA: fisión múltiple de núcleos seguida de citocinesis dando como resultado múltiples células hijas (en merogonia y en esporogonia de Apicomplexa).

GAMETOGONIA: proceso de formación de gametas en los Apicomplexa.

GAMOGONIA: fusión de gametos o fecundación.

