

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

CATEDRATICO: DR. JOSE MIGUEL CULEBRO
RICALDI

ALUMNO: JOSE CARLOS CRUZ CAMCHO

MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

TRABAJO: ENSAYO

SEMESTRE: SEGUANDO SEMESTRE

GRUPO: UNICO

FECHA DE ENTREGA: 30/06/2023



UDS
Mi Universidad

PARASITOLOGIA

¿QUE ES LA PARASITOLOGIA?

Es la ciencia que estudia aquellos seres que viven dentro o sobre el cuerpo del ser humano y los aspectos de importancia médica que existen en la relación hospedador-parásito. Comprende, además, el estudio de vectores y los factores ecológicos y epidemiológicos relacionados con la transmisión y prevención de las enfermedades parasitarias. Como en otras disciplinas, la Parasitología usa términos específicos de su campo, que iremos definiendo en el desarrollo de la materia, ya que su conocimiento es necesario en el ejercicio de la profesión médica. El hombre puede enfermar por diversas causas, ya sean exógenas (externas) o que provengan del mismo individuo. Las de origen externo pueden ser agentes físicos (calor, electricidad), químicos (sustancias tóxicas, cáusticas), nutricionales (carenciales), ecológicos (contaminación ambiental), psicosociales (stress) y biológicos (seres vivos capaces de producir daño). Estos últimos, en un sentido amplio constituyen los parásitos y el ser vivo donde se establecen son los hospedadores o mesoneros. Desde las agrupaciones moleculares más sencillas, por ejemplo, los virus, hasta los organismos más complejos como los artrópodos y helmintos, pueden comportarse como parásitos. Esto ha hecho que se efectuara una obligada y necesaria separación disciplinaria denominada: Virología, Bacteriología, Micología y Parasitología. La Parasitología incluye el estudio de los Protozoos, Helmintos y Artrópodos. La Micología comprende el estudio de los hongos y las enfermedades por ellos producidas. RELACION CON OTRAS CIENCIAS La Parasitología y la Micología se relacionan con otras disciplinas como la Zoología, Botánica, Anatomía y Fisiología humana, Patología, Clínica, Cirugía, Farmacología, Epidemiología.

Adaptaciones a la vida parasitaria Como consecuencia de esta asociación durante la evolución de las especies los parásitos han sufrido transformaciones morfológicas y fisiológicas, para poder adaptarse a su vida parasitaria. Cabe mencionar, por ejemplo: la atrofia o desaparición del aparato locomotor, la adquisición de estructuras que permiten su fijación al hospedador, la reducción o desaparición del

aparato digestivo. En general, los aparatos circulatorios, respiratorio y de excreción son simples. El sistema nervioso y los órganos de los sentidos son muy desarrollados en artrópodos y rudimentarios en helmintos. Con el fin de asegurar la sobrevivencia de la especie han desarrollado una extraordinaria capacidad de reproducción. Entre los helmintos existen machos y hembras, aunque algunos son hermafroditas. En todos ellos la mayor parte del cuerpo está ocupada por el aparato reproductor que en algunos casos incluso es doble. Los protozoos también tienen una gran capacidad de multiplicación, ya sea a través de procesos sexuales o asexuados. Ciclos de vida, biológicos o evolutivos Todo el proceso para llegar al hospedador, desarrollarse en él y producir formas infectantes que perpetúen la especie, constituye el ciclo de vida de un parásito. La evolución completa de un parásito puede llevarse a cabo en un solo hospedador. Este tipo de ciclo es simple y se denomina monoxénico. Otros parásitos tienen ciclos evolutivos más complejos, requiriendo dos o más hospedadores para completarlo, son los llamados ciclos heteroxénicos. En este tipo de ciclo, aquel hospedador que alberga la forma juvenil o la forma de reproducción asexual del parásito, se denomina hospedador intermediario. Aquel hospedador que alberga las formas adultas o de reproducción sexual del parásito, se denomina hospedador definitivo. Para asegurar su propagación o diseminación, los parásitos desarrollan formas de resistencia que facilitan su llegada a otro hospedero, es decir son las formas infectantes. Los protozoos utilizan quistes u ooquistes que son estructuras con cubiertas muy resistentes a las condiciones del medio ambiente. Entre los helmintos, las formas que usan para su diseminación son huevos y larvas.

Las enfermedades parásitas pueden ser Variables y resultante Delawareo contacto dirección, Delaware persona a persona, o indirecta por medio Delaware fómites, también se adquiere por vectores, se desarrolla estas enfermedades Delaware acuerdo Alabama clima o región. Las infecciones por parasitosis desencadenaron adquirieron Delaware acuerdo Alabamagrado Delaware higiene Delaware la persona y los alimentos. Los protozoarios hijo organismos generalmente microscópicos formados por una sola celularula What se Puede agente de mudanzas por cilios o flagelos, entonces norte capaz Delaware

hacer su propia vida y todas sus funciones vitales, los parásitos se clasifican de acuerdo a su pasividad, duración y ubicación. Cabe recordar que es el caso de los alimentos, una buena cocción sería suficiente para eliminar los quistes, además de las medidas higiénicas por parte de los manipuladores si aquellos los se ingieren crudos o poco cocinados. aparte de las medidas higiénicas personales, otras medidas sanitarias deben preferirse en el supuesto de contactos frecuentes con animales domésticos. La cloración habitual del agua es suficiente para eliminar la mayoría de los microorganismos entéricos, pero en el caso de los quistes a veces se requieren mayores concentraciones y mayor tiempo de contacto, especialmente en agua fría. En algunos casos relacionados con el parasitismo intestinal, es necesario el examen de heces, esputo, secreción, biopsia, tejido de necropsia o frotis perianales.