

## UNIDAD II

MEDICINA FÍSICA Y DE REHABILITACIÓN

PÁRASITOS

Alumnos:

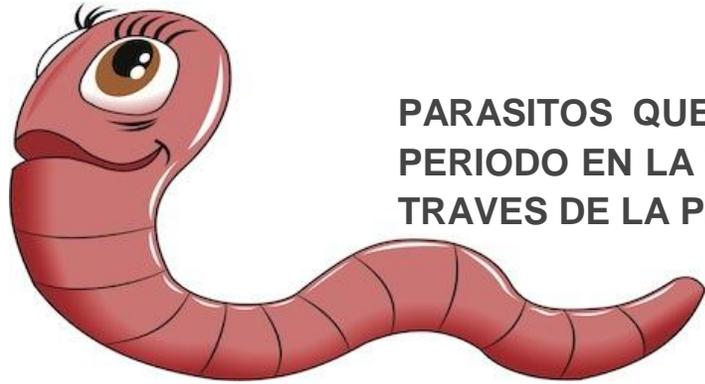
Adriana Lizzeht Sánchez Morales

Dr. Antonio De Jesús Pérez Aguilar

MEDICINA HUMANA

QUINTO SEMESTRE "A"

Fuente de información:



## PARASITOS QUE EN SU CICLO DE VIDA PASEN UN PERIODO EN LA TIERRA Y QUE PUEDAN INFECTAR A TRAVES DE LA PIEL.

### Onchocerca volvulus

Los parásitos adultos son de color blanco opalescente y transparentes, con estriaciones transversales en su cutícula. El macho mide 9 a 24 milímetros de longitud por 130 a 210 micras de diámetro, y la hembra, 330 a 700 mm de longitud por 270 a 400 micras de ancho, más o menos como un cabello de mujer.

Clínica y diagnóstico:

Las microfilarias provocan una reacción inflamatoria que se conoce como "erisipela de la costa". Después de varios ataques la piel toma una coloración violácea oscura y se produce el "mal morado"; después al engrosarse la piel adquiere el aspecto de piel de elefante "paquidermia". Posteriormente la piel del oncocercoso pierde su elasticidad y se vuelve flácida, lo cual se conoce como "cara de perro".

Algunas veces las microfilarias llegan al ojo y producen fotofobia, queratitis punteada, queratosis, opacidad de la córnea y ceguera total. El parásito se aísla de nódulos y biopsias de la piel (fragmento de epidermis de la región de los hombros) donde se ven las microfilarias vivas. También se pueden observar con lámpara de hendidura y en el humor acuoso del ojo. Asimismo, se pueden buscar los parásitos en orina y por inmunoelectroforesis, inmunofluorescencia indirecta, ELISA e Inmunoblott.

### Filarias

Las filarias son nematodos filiformes, ovovivíparos, parásitos del hombre o de los animales. Desde el punto de vista patogénico, las filarias propias del hombre las podemos clasificar en patógenas y apatógenas o poco patógenas.

Básicamente hay tres tipos de filariasis: la filariasis linfática, la oncocercosis y la loasis. También el hombre puede actuar como hospedador de filarias zoonóticas. En este caso las microfilarias se transforman en adultos que se localizan en distintas partes del cuerpo.

Clínica:

La expresión clínica depende del

organismo productor, su cuantía y localización, y los fenómenos inmunoalérgicos. El diagnóstico debe sospecharse ante un paciente con o sin síntomas, con eosinofilia periférica, que refiera estancia en zona endémica, aunque haya sido de unas horas, teniendo en cuenta la distribución geográfica de los parásitos y las peculiaridades de su ciclo vital.

FILARIAS PATÓGENAS DEL HOMBRE: FORMAS CLÍNICAS Y LOCALIZACIÓN DE LOS ADULTOS Y DE LAS MICROFILARIAS			
Organismo	Forma clínica	Localización	
		Adultos	Microfilarias
<i>Brugia malayi</i> <i>Brugia timori</i> <i>Wuchereria bancrofti</i>	Filariosis linfática	Vasos linfáticos	Sangre periférica
<i>Loa loa</i> <i>Onchocerca volvulus</i>	Filariosis cutaneodérmica	Dermis	Sangre periférica Dermis
<i>Dracunculus medinensis</i>	Dracunculosis	Dermis	Exterior
<i>Mansonella ozzardi</i> <i>Mansonella perstans</i> <i>Mansonella streptocerca</i>	Apatógenas Poco patógenas	Serosas Dermis	Sangre periférica Dermis

### Garrapatas.

Las garrapatas son ectoparásitos obligados y succionadores de sangre. Se encuentran presentes en todo el mundo y afectan a la gran mayoría de los vertebrados terrestres. En el hombre se instalan en el cuero cabelludo, detrás de las orejas y en los pliegues cutáneos.

La picadura de garrapata provoca lesiones mecánicas. Su mordedura es con frecuencia indolora, pueden dejar una lesión maculosa de pocos milímetros de diámetro. Otras veces originan prurito, dolor local, equimosis y una pequeña úlcera necrótica. La herida sirve como puerta de entrada a infecciones secundarias.



Garrapata.

## GÉNEROS IMPORTANTES DE GARRAPATAS DESDE EL PUNTO DE VISTA MÉDICO

### De la familia Ixodidae:

*Dermacentor*: transmite el tifus ruso, la fiebre maculosa, la fiebre Q, fiebre hemorrágica, fiebre por garrapatas del Colorado y tularemia.

*Amblyomma*: transmite la fiebre botonosa o por garrapatas africanas, la fiebre maculosa y la tularemia.

*Rhipicephalus*: transmite la fiebre maculosa, la fiebre por garrapatas africanas, la tularemia y la fiebre recurrente.

*Haemaphysalis*: transmite una serie de virosis y la fiebre hemorrágica.

*Boophilus*: transmite la babesiosis (piroplasmosis o tristeza del vacuno).

*Ixodes*: transmite la tularemia y la fiebre maculosa.

### De la familia Argasidae:

*Argas*: en especial *Argas persicus*. Ataca ocasionalmente al hombre, causando nódulos eritematosos con un punto hemorrágico central en el sitio de la picadura. Son lesiones pruriginosas que pueden servir de puerta de entrada a infecciones bacterianas secundarias.

*Otobius*: Excepcionalmente se han descrito casos humanos.

*Ornithodoros*: Transmiten fiebres recurrentes por *Borrelia*.

Fuente de información:

[http://www.atdermae.com/pdfs/atd\\_29\\_04\\_07.pdf](http://www.atdermae.com/pdfs/atd_29_04_07.pdf)