



**Nombre de alumnos: Nilce Yareth  
Sánchez Pastrana**

**Nombre del profesor: Víctor Manuel  
Nery Gonzales**

**Nombre del trabajo: Artropodos**

**Materia: Submódulo I**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3**

**Grupo: "U"**

Pichucalco, Chiapas a 8 de enero de 2021.

## “ARTROPODOS”

Los artrópodos son un grupo de invertebrados que poseen apéndices articulados unidos a un cuerpo segmentado de simetría bilateral con un exoesqueleto quitinoso. Es característico su ciclo de vida, que incluye varios estados inmaduros o embrionarios, hasta llegar a adultos (metamorfosis). Muchas especies de artrópodos, fundamentalmente insectos y arácnidos, pueden causar enfermedad en el hombre parasitando las superficies corporales, pero la mayoría de los artrópodos de interés en salud pública actúan en la transmisión de enfermedades. Piojos Son insectos ápteros (sin alas). El piojo de la cabeza y el piojo del cuerpo (*Pediculus humanus* y *Pediculus corporis*) son comunes en poblaciones pobres. El piojo de la cabeza deposita sus huevos en el pelo (liendres). La infestación se transmite de persona a persona por contacto directo o por ropa u objetos de aseo contaminados (fómites) como, por ejemplo, peines. El diagnóstico se hace por observación de los piojos adultos o de las liendres, tras un cuidadoso examen del pelo, piel y ropa. El tratamiento del piojo de la cabeza se hace con champús o lociones insecticidas, fundamentalmente con piretrinas. El piojo del cuerpo reside fundamentalmente en las costuras de la ropa, situándose sobre la piel solo para alimentarse, por lo que para su eliminación es fundamental la descontaminación de las ropas con calor o insecticidas, y no es necesario el tratamiento del paciente con insecticidas específicos. La detección y el tratamiento rápido de las personas infestadas son importantes, y pues este parásito se disemina muy fácilmente entre las poblaciones humanas. El piojo del pubis o ladilla (*Phthirus pubis*) coloniza fundamentalmente las áreas genitales y la hembra deposita sus huevos en el vello pubiano. La parasitación por *P. pubis* produce picazón intensa y puede dar lugar a lesiones de rascado que pueden infectarse. La transmisión se produce habitualmente por contacto sexual, y también por utensilios sanitarios o toallas. El tratamiento es igual que para el piojo de la cabeza. Ácaros: entre los ácaros parásitos responsables de enfermedades humanas se encuentra *Sarcoptes scabiei*, un ectoparásito causante de la sarna o escabiosis, que penetra en la piel del hospedador preferentemente en los pliegues interdigitales, las muñecas y los pliegues inframamarios, poplíteos e inguinales, excavando surcos, canales y trincheras en los que la hembra deposita sus huevos. Las larvas excavan nuevos surcos hasta madurar en adultos en pocos días. La infestación de la piel causa un fuerte picor que, a veces, provoca lesiones por rascado que pueden recubrirse de costras y sobreinfectarse con bacterias. La transmisión se produce por contacto directo, contacto sexual y por contacto con objetos contaminados como ropa. El diagnóstico clínico de la sarna se basa en las lesiones características y su distribución. El diagnóstico definitivo se efectúa demostrando el ácaro mediante examen microscópico de raspados de piel donde pueden observarse los parásitos que miden 0,2 a 0,4 mm de largo. El tratamiento de la piel se realiza con lociones o cremas insecticidas aplicadas a toda la superficie corporal, aunque los síntomas pueden continuar durante unos días. La prevención y control consiste en hábitos de higiene individual correctos, tratamiento de los pacientes y contactos y limpieza completa del medio ambiente

Moscas: Las miasis están producidas por el desarrollo en el organismo humano de las larvas de ciertas especies de moscas, cuyo número y diversidad de ciclos biológicos es enorme. Las larvas se desarrollan en cavidades naturales (conjuntiva, conducto auditivo, etc.). A veces las larvas se desarrollan en úlceras o heridas, pudiendo en raras ocasiones penetrar en tejidos profundos. algunos grupos de artrópodos causan daños, ya sea

directamente a las personas, o a nuestras actividades económicas y de subsistencia, como a la ganadería y a los cultivos. Los daños directos son algunas especies de moscas (Orden Diptera) colocan sus huevos en heridas, para que sus larvas se alimenten del tejido subcutáneo, tanto de personas como de animales. Esta circunstancia es llamada miasis. Las larvas son parásitas en esta etapa de su vida, y a pesar de la molestia, no suelen traer consecuencias graves ejemplos de daños directos son:

Ácaros (Arachnida): algunos ácaros parasitan la piel de animales, causando sarna.

Algunas orugas de polillas poseen sustancias urticantes que pueden producir alergias, o en casos extremos, intoxicaciones graves. Estas orugas, sin embargo, suelen ser bastante llamativas, así que si ves una muy colorida y peluda

Pulgas y piojos, infestan a personas y ganado, causando irritación y a veces heridas estos insectos, además, pueden ser causantes de daños indirectos.

Daños indirectos

Se generan cuando el animal transmite agentes patógenos ajenos a ellos mismos. A su vez, estos daños pueden subdividirse, ya que la transmisión puede ser mecánica o pueden ellos ser vectores de los patógenos:

Transmisión mecánica

Es cuando los agentes patógenos se adhieren al animal como si fueran polizontes y son transportados. Claros ejemplos de esto son las moscas y cucarachas, que por vivir y alimentarse en zonas contaminadas, como basureros o desagües, cargan numerosos patógenos, desde bacterias y protozoarios, hasta animales parásitos.

Las enfermedades que pueden llevar, cual delivery no solicitado, son numerosas y entre ellas tenemos gastroenteritis, diarreas infantiles, parasitosis varias, hasta poliomielitis.

Transmisión biológica

Se refiere a los vectores de enfermedades, tal vez los más importantes en términos de salud: según la OMS las enfermedades transmitidas por vectores representan más del 17% de todas las enfermedades infecciosas, y provocan cada año más de 700,000 muertes.

Sucede cuando el agente patógeno se multiplica o cambia de estado dentro del animal. El artrópodo, en este caso, sería un hospedero intermedio del organismo causante de la enfermedad.

los más importantes vectores transmisores de patógenos son:

Vector	Patógeno	Enfermedad
Zancudos de los géneros Culex, Aedes y Anopheles	Plasmodium spp.	Paludismo, malaria, fiebre amarilla
Piojo Pediculus humanus capitis	Rickettsia prowaseki	Tifus epidérmico
Pulgas (Orden Siphonaptera)	Yersinia pestis	Peste negra
Moscas de humedad (Familia Psychodidae)	Leishmania peruviana Bartonella bacilliformis	Leshmaniasis, verruga peruana o bartonelosis humana.
Chirimacha Triatoma infestans	Trypanosoma cruzi	Mal de Chagas
Garrapata Ixodes scapularis	Borrelia spp.	Enfermedad de Lyme