

Orden Ephemeroptera (*Moscas de Mayo, Efímeras*)

- Tiene branquias plumosas o en forma de placas en los lados del abdomen
- Dos o tres colas largas y delgada (filamentos terminales)
- Seis patas segmentadas en la sección media del cuerpo (torax)
- Cada pata termina en una garra
- El cuerpo puede ser delgado hasta de 3 cm de largo



Familia Euthyplocidae
- foto género *Campylocia*



Familia Leptohypidae



Familia Leptophlebiidae
- foto género *Eucaphebia*



Familia Baetidae

Orden Plecoptera

(Moscas de las Piedras, Plecópteros)

- Dos antenas largas
- Dos colas delgadas (filamentos terminales)
- **Branquias** frecuentemente ubicada sobre o debajo de cada pata
- Seis patas segmentadas sobre la sección media del cuerpo (torax)
- Cada pata termina en dos ganchos



Familia Perlidae
- fotos género *Anacroneuria*

Orden Hemiptera

(Chinches acuáticas)

- Aparato bucal en forma de pico o “chupador”
- Alas delanteras con la parte basal dura, la parte apical membranosa
- Seis patas segmentadas sobre la sección media del cuerpo
- Patas traseras generalmente modificadas para nadar; pantas delanteras modificadas para capturar presa en algunas familias comunes



Familia Naucoridae
- foto género *Cryphocricos*



Familia Nepidae

Orden Odonata (Libélulas & Caballitos del Diablo)

Suborden Zygoptera (Caballitos del Diablo)

- Ojos grandes
- Tiene un labio grande en forma de paleta (o cuchara)
- No tiene agallas sobre los lados o debajo del abdomen (salvo en la familia Polythoridae)
- Tiene seis patas segmentadas sobre la sección media alta del cuerpo
- Tiene patas largas y puntiagudas
- Tiene un cuerpo estrecho con tres colas con forma de remo (barbillas)



Familia Coenagrionidae
- foto género *Argia*



Familia Calopterygidae

Suborden Anisoptera (Libélulas)

- Ojos grandes
- Tiene un labio grande en forma de paleta
- Tiene un abdomen en forma ovalada o redonda que termina en extensiones acuñaadas
- No tiene agallas sobre los lados o debajo del abdomen
- Tiene seis patas segmentadas sobre la sección media alta del cuerpo (torax)



Familia Libellulidae



Familia Libellulidae
- foto género *Elasmothermis*

Orden Coleoptera (Escarabajos)

- Tienen alas delanteras duras (llamadas *élitros*), que cubren y protegen las alas posteriores y el abdomen.
- Seis patas segmentadas sobre la sección media del cuerpo (torax)
- Aparato bucal con mandíbulos
- Son nadadores activos o arrastradores en el fondo de las quebradas



Familia Elmidae



Familia Psephenidae



Familia Ptilodactylid
- foto género *Anchytarus*

Orden Megaloptera (Perros de Agua, Coridalidos)

- Mide entre 1 a 4 pulgadas (2.5 a 10 cm)
- La boca tiene largas pinzas (mandíbulas) para masticar
- Tiene seis patas segmentadas sobre la sección media del cuerpo, con pequeños ganchos al final de cada uno
- Tiene muchos apéndices filamentosos y **carnosos** sobre cada lado del abdomen
- El abdomen termina **bifurcado** con dos colas cortas y dos ganchos en cada una
- Tiene un copete de **barbillas** en el lado inferior de la cola que luce como “cabello de axilas”
- Tiene color de café oscuro a negro



Familia Corydalidae
- fotos género *Corydalis*

Orden Lepidoptera

(Orugas acuáticas)

- Larvas son gusanos y tienen propatas en los segmentos abdominales medios.
- Propatas tienen círculos o filas de “crochetes” (ganchos especializados)
- La mayoría de gusanos de Lepidoptera tiene branquias filamentosas en los lados del abdomen



Familia Pyralididae

Orden Tricópteras

(Tricópteros, Friganeas)

- Miden hasta 1 pulgada (3.5 cm) de largo
- Tiene pequeñas antenas o ninguna
- Seis patas segmentadas sobre la sección media del cuerpo (torax)
- Agallas filamentosas pueden estar al final del cuerpo o en el lado inferior
- Dos extensiones pequeñas y delgadas al final del cuerpo y cada una tiene un gancho en la punta
- En varias familias las larvas hacen casitas de pedritos, grava, o pedazos de ramas o hojas.



Familia Hydrophsycidae
- foto género *Leptonema*



Familia Philopotamidae
- foto género *Chimarra*



Familia Leptoceridae
- foto género *Tripletides*



Familia Calamoceratidae
- foto género *Phylloicus*

Orden Diptera (Moscas y Zancudos)

- Estadios acuáticos son gusanos que tienen la cabeza desarrollada (Chironomidae, Simuliidae), reducida y retraída en el tórax (Tipulidae), o completamente reducida (Muscidae)
- Algunos tienen propatas en el abdomen pero estas nunca tienen ganchos especializados como en los gusanos de mariposas acuáticas



Familia Tipulidae



Familia Simuliidae



Familia Chironomidae

Invertebrados Adicionales



Phylum Mollusca

Clase Gastropoda—*Caracoles*

- Tienen conchas calcáreas en forma de espiral o cónico
- El aparato bucal es una cinta de dientes microscópicos



Clase Crustacea

Familia Palaemonidae (*Camarones de agua dulce*)

- Con forma de cuerpo cuadrada
- Antenas son cortas
- Patas delanteras llevan pinzas gruesas
- El abdomen está doblada hacia adelante y aplastado contra el lado ventral del tórax



Familia Grapsidae (*Cangrejos de agua dulce*)

- Con forma de cuerpo cuadrada
- Antenas son cortas
- Patas delanteras llevan pinzas gruesas
- El abdomen está doblada hacia adelante y aplastado contra el lado ventral del tórax