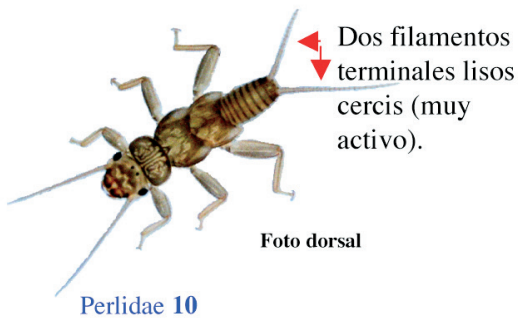


Macroinvertebrados acuáticos

Guía para Macroinvertebrados de agua dulce en el Caribe sur de Costa Rica

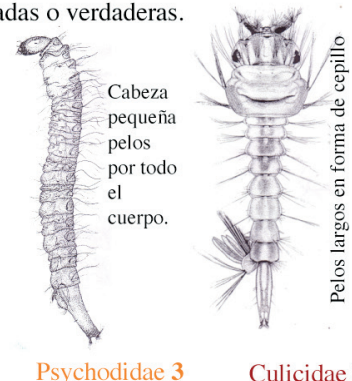
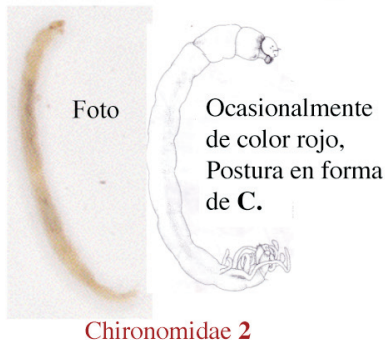
Orden Plecoptera O. Lepidoptera

O. Megaloptera

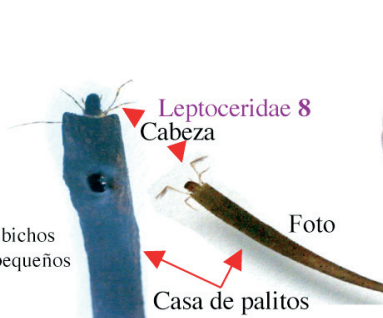
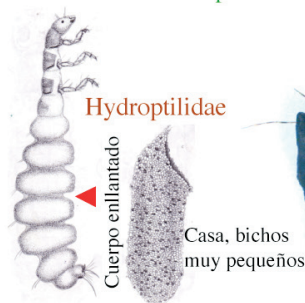
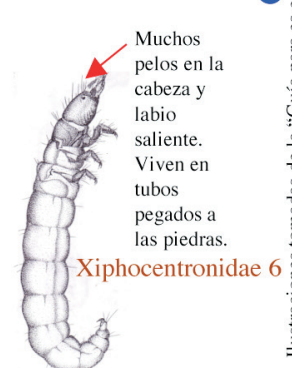
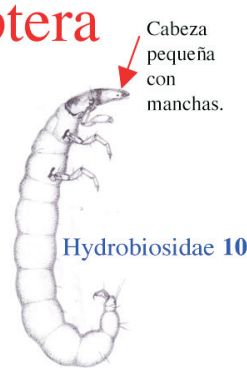
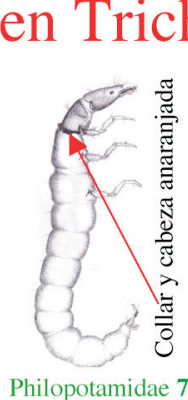
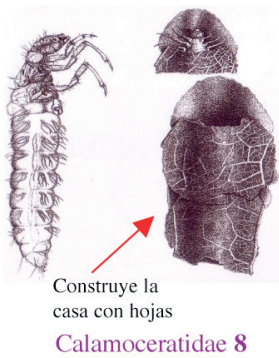


Orden Diptera

Larvas alargadas cilíndricas, sin patas articuladas o verdaderas.



Orden Trichoptera



Diseño y Fotos: Schweigert N. y Mafía M. Ilustraciones tomadas de la "Guía para el estudio de los macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia" (Gabriel Roldán Pérez, 1996)

Macroinvertebrados acuáticos

Guía para Macroinvertebrados de agua dulce en el Caribe sur de Costa Rica

Orden Coleoptera La mayoría de cuerpos duros (esclerotizados)

Cuerpo en forma de moneda
Larva
Psephenidae 7

Cola con espiráculo descubierto
Larva
Ptilodactylidae 7

Color rojo ladrillo
Larva
Carabidae

Filamentos terminales con pelitos
Larva
Elmidae 5

Cuello más largo que ancho, antenas largas
Adulto

Extremidades con uñas o ganchos en la unión de los segmentos
Adulto
Hydrophilidae 3

Pelos en los elitros
Adulto
Limnychidae 5

Cabeza y cuello más delgado que el cuerpo
Adulto
Chrysomelidae 4

Patas medias y posteriores poco desarrolladas, nadan en la superficie
Adulto
Gyrinidae 4

El abdomen descubierto de elitros
Adulto
Staphylinidae 4

Orden Hemiptera Chinchas de agua

Cuerpo en forma de tortuga muy activo. Pueden ser de diferentes colores.
Naucoridae 4

Pelos en las patas posteriores. También pelos al final del abdomen. Nadan en las posas.
Notonectidae 4

Filamentos terminales, nadan en las posas.
Nepidae 4

Extremidades posteriores muy largas, nadan en la superficie
Mesoveliidae

Pelos en uno de los segmentos de las patas medias, nadan en la superficie.
Veliidae

Uniones de la patas al cuerpo muy pronunciadas, badan en la superficie.
Gerridae

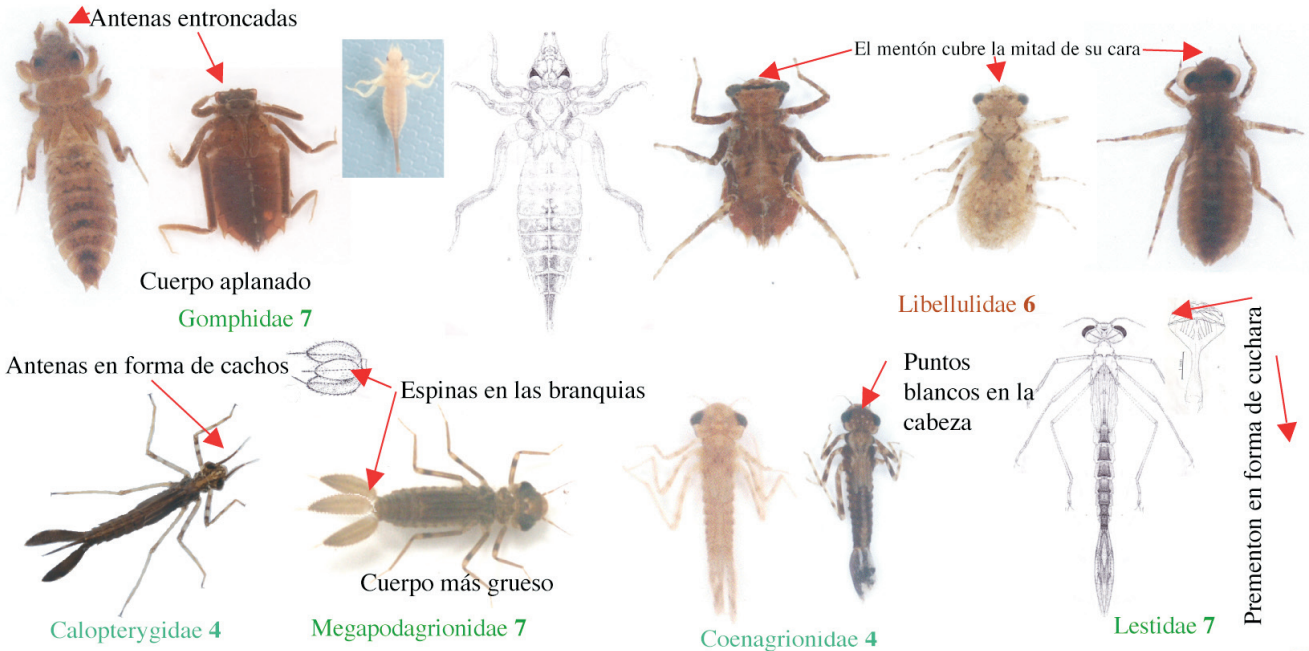
Muy grande. Parecido a cucarachas. Pueden tener o no alas. Patas gruesas.
Belostomatidae 4

Diseño y Fotos: Schweigert N. y Mafla M. - Ilustraciones tomadas de la "Guía para el estudio de los macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia" (Gabriel Roldán Pérez, 1996)

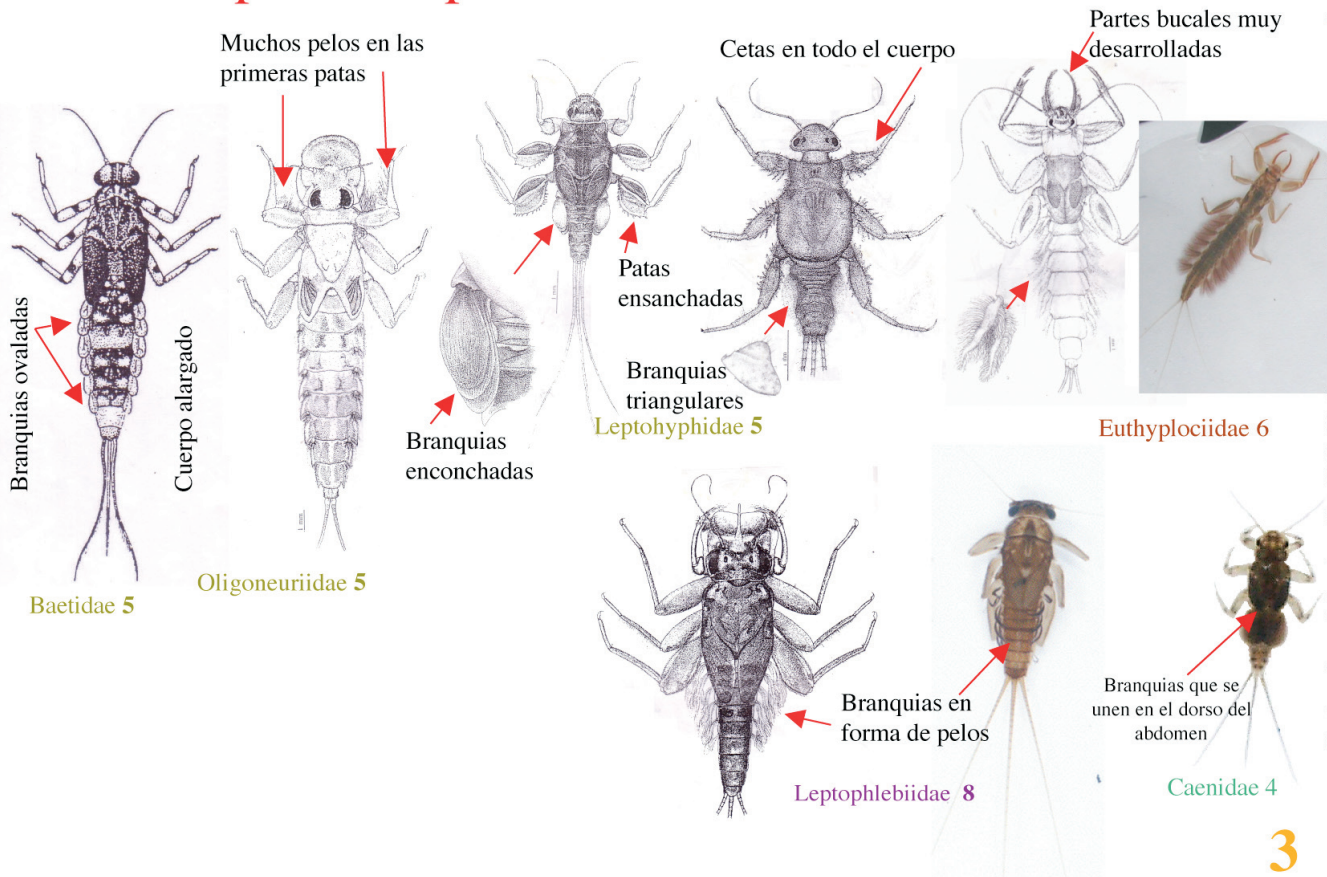
Macroinvertebrados acuáticos

Guía para Macroinvertebrados de agua dulce en el Caribe sur de Costa Rica

Orden Odonata Aparato bucal oculto debajo de la cabeza



Orden Ephemeroptera con dos o tres colas y branquias a los lados del abdomen



Diseño y Fotos: Schweigert N. y Mafla M. Ilustraciones tomadas de la "Guía para el estudio de los macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia" (Gabriel Roldán Pérez, 1996)

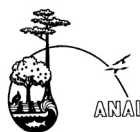
Para mayor información

ASOCIACIÓN ANAI

Apartado 170-2070 Sabanilla de Montes de Oca, Costa Rica

Tel. (506) 224 3570 - Fax (506) 2537524

www.anai.org



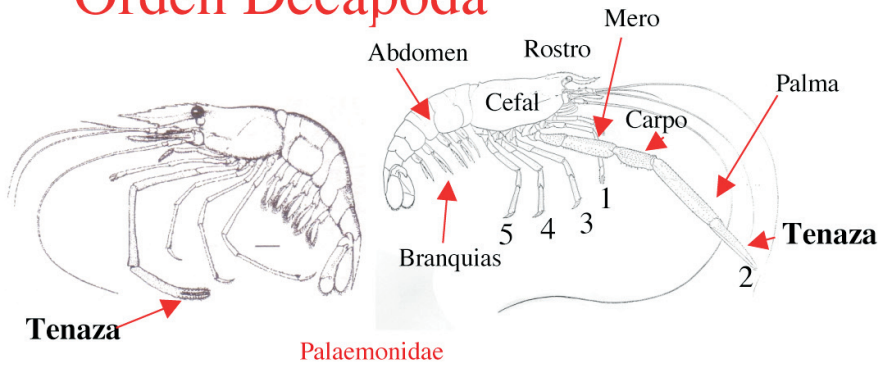
PROARCA/PRODOMA
Componente Programa de Pequeñas Donaciones para el Manejo Ambiental



Macroinvertebrados acuáticos

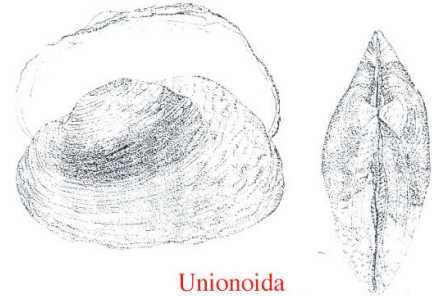
Guía para Macroinvertebrados de agua dulce en el Caribe sur de Costa Rica

Orden Decapoda



Palaemonidae

Clase Bivalvia

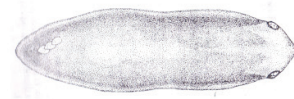


Unionoida



Atyidae

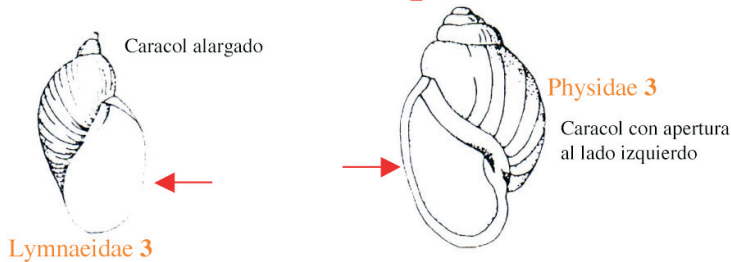
Orden Tricladida



Planariidae

MOLUSCA

Orden Basommatophora



Lymnaeidae 3

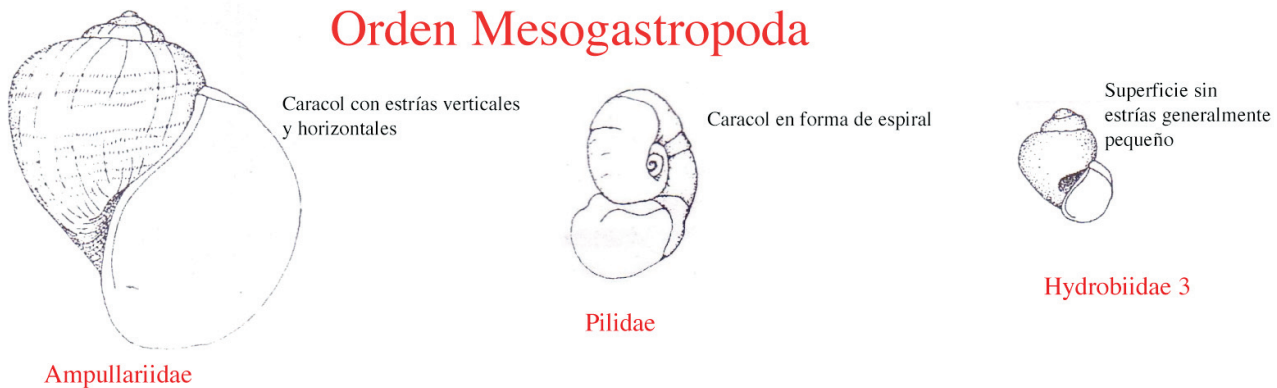
Physidae 3

Orden Archeogastropoda



Neritidae

Orden Mesogastropoda



Ampullariidae

Pilidae

Hydrobiidae 3

Diseño y Fotos: Schweigert N. y Mafla M. - Ilustraciones tomadas de la "Guía para es estudio de los macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia" (Gabriel Roldán Pérez, 1996)