Los Insectos

CEQUA
CENTRO DE ESTUDIOS DEL CUATERNARIO FUEGO • PATAGONIA Y ANTÁRTICA

Artrópodos* con un par de antenas, seis patas y el cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen

se clasifican en

- Insectos cuyos adultos no tienen alas
- Insectos cuyos adultos tienen dos pares de alas

se dividen en

- Aquellos menos evolucionados que en reposo no pueden plegar las alas sobre su abdomen
- Aquellos más evolucionados que en reposo sí pueden plegar las alas sobre su abdomen

se diferencian por sus

- Antenas cortas y el abdomen con largos apéndices ('cercos') *se llaman* **Efemerópteros**

Efímeras: adultos de corta vida

- Antenas muy cortas y el abdomen con cercos extremadamente cortos *se llaman* **Odonatos**

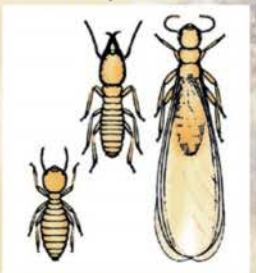
Libélulas o 'mata piojos'

se clasifican en

- Insectos de desarrollo gradual o incompleto (huevo, ninfa y finalmente adulto)
- Insectos de desarrollo complejo con metamorfosis (embrión, larva, pupa y finalmente adulto)

se diferencian por sus

- Adultos con alas membranosas no modificadas y de igual tamaño que se desprenden fácilmente *se llaman* **Isópteros**

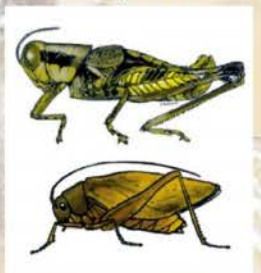


Termitas

- Adultos con el primer par de alas engrosado o endurecido (élitros) para proteger el segundo par

se diferencian por sus

- Largas alas y tercer par de patas muy desarrollado *se llaman* **Ortópteros**

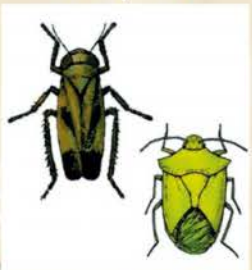


Grillos, saltamontes, langostas

- Alas pequeñas y fuertes 'tenazas' en el abdomen *se llaman* **Dermápteros**

Tijeretas

- Alas anteriores endurecidas y patas de similar desarrollo *se llaman* **Hemípteros**



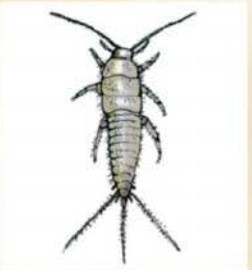
Chinches, cigarras, etc.

- Adultos con el primer par de alas completamente endurecido (élitros) *se llaman* **Coleópteros**
- Adultos sin élitros

se diferencian por sus

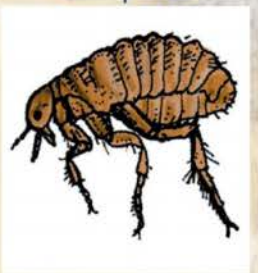
Escarabajos, gorgojos…

- Insectos de la tierra. Con tres apéndices ('cercos') táctiles en el abdomen *se llaman* **Tisanuros**



"Pescaditos de plata"

- Insectos parásitos de aves y mamíferos. Con largas patas para saltar *se llaman* **Sifonápteros**



Pulgas

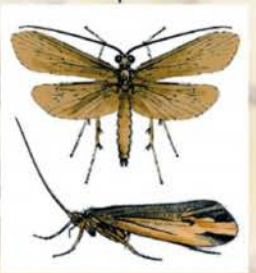
- Insectos parásitos de aves y mamíferos. Con patas fuertes para agarrarse *se llaman* **Ftirápteros**

Piojos y ladillas

- Alas posteriores reducidas a pequeñas estructuras de equilibrio (halterios) *se llaman* **Dípteros**

Moscas y zancudos

- Alas membranosas bien desarrolladas y recubiertas de pelos *se llaman* **Tricópteros**



Polillas de agua

- Alas membranosas bien desarrolladas y recubiertas de escamas coloreadas *se llaman* **Lepidópteros**

Mariposas y polillas

- Alas membranosas; posteriores más pequeñas y el abdomen bien definido del tórax *se llaman* **Himenópteros**

Abejas, avispas y hormigas

*Los artópodos son todos los invertebrados de patas articuladas y caparazón de una sustancia llamada quitina, son el grupo más diverso en el mundo, al cual pertenecen también los crustáceos, quelicerados (arácnidos) y miriápodos (milpiés).

Cristian Aldea y M. Araya (2011) • Fotografías: Cristian Aldea

se diferencian por sus

La Prensa Austral *IMPRESOS* • Fono 204012

CONICYT Ministerio de Educación Subsecretaría de Chile
Programa Regional UN PROGRAMA CONICYT
Magallanes explora Un Programa CONICYT
Universidad de Magallanes Chile
EBCOSUR CONSTRUCTORA
DAP GRUPO
70 años La Prensa Austral El diario de Magallanes