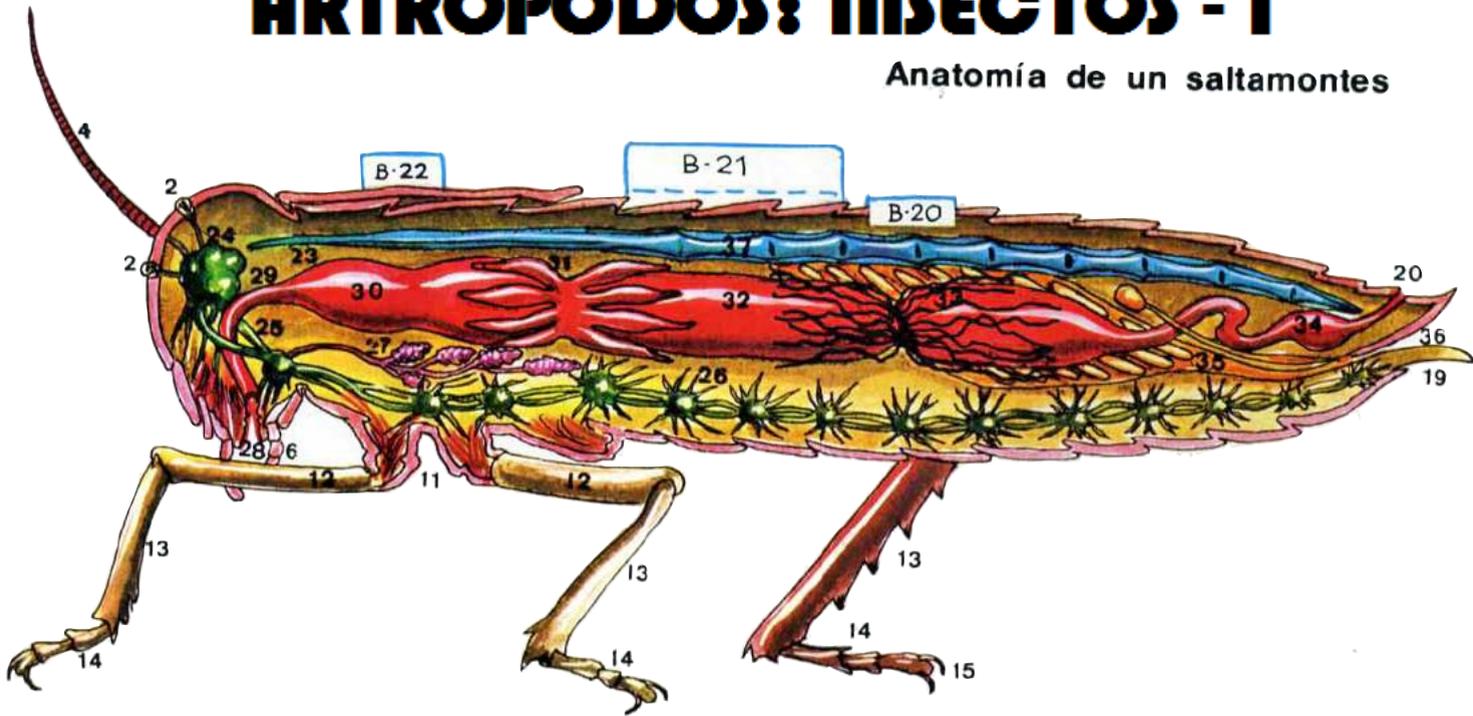


# ARTRÓPODOS: INSECTOS - I

## Anatomía de un saltamontes



- |                           |                               |                           |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1 - Cabeza                | 15 - Uñas                     | 29 - Esófago              |
| 2 - Ojos simples (ocelos) | 16 - Oído                     | 30 - Buche                |
| 3 - Ojos compuestos       | 17 - Estigmas                 | 31 - Ciegos gástricos     |
| 4 - Antenas               | 18 - Abdomen con anillos      | 32 - Tubo digestivo       |
| 5 - Piezas bucales        | 19 - Armadura genital         | 33 - Tubos de Malpighi    |
| 6 - Palpos                | 20 - Ano                      | 34 - Recto                |
| 7 - Protórax              | 21 - Alas membranas           | 35 - Glándulas genitales  |
| 8 - Mesotórax             | 22 - Eitros (alas quitinosas) | 36 - Orificio genita      |
| 9 - Metatórax             | 23 - Aorta                    | 37 - Corazón con ostiolas |
| 10 - Caparazón            | 24 - Ganglios cerebroides     | 38 - Sacos aéreos         |
| 11 - Trocánter            | 25 - Co lar esofágico         | 39 - Glándula venenosa    |
| 12 - Fémur                | 26 - Ganglios nerviosos       | 40 - Aguijón              |
| 13 - Tibia                | 27 - Glándulas salivales      | 41 - Músculos cardíacos   |
| 14 - Tarso                | 28 - Boca                     | 42 - Tráqueas             |

### APARATO BUCAL DE LOS INSECTOS



Aparato chupador de mosca común (Dipteros)



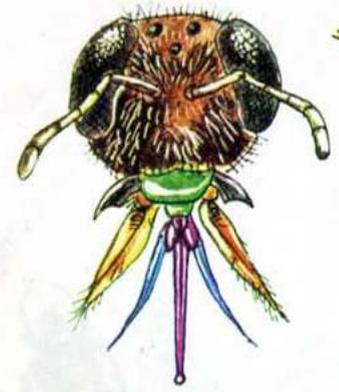
Aparato picador chupador de mosquito (Dipteros)



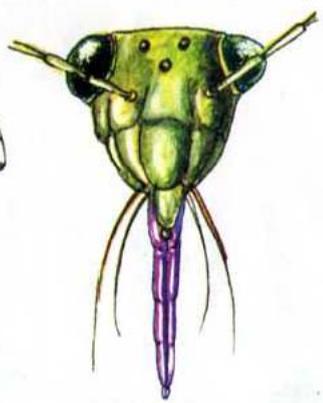
Aparato chupador en espiritrompa de mariposa (Lepidópteros)



Aparato picador chupador de pulga (Afanípteros)



Aparato masticador-lamedor de abeja (Himenópteros)



Aparato picador-chupador de chinche de campo (Heterópteros)

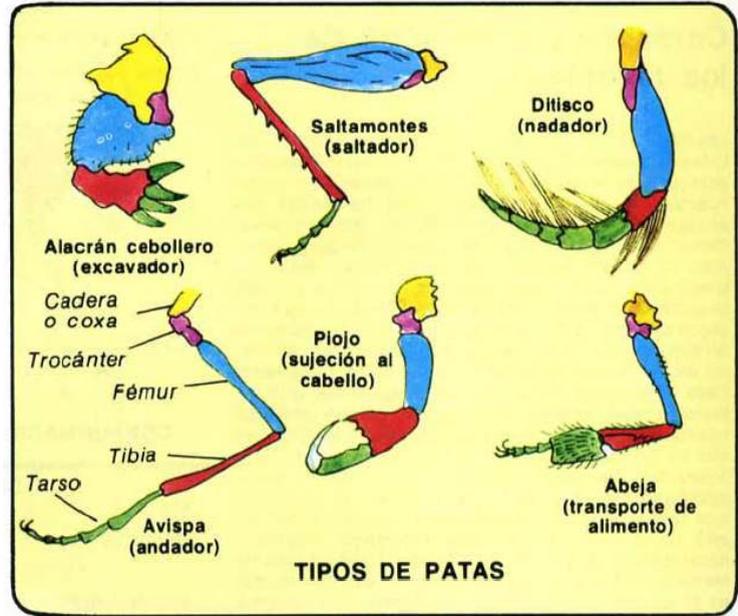
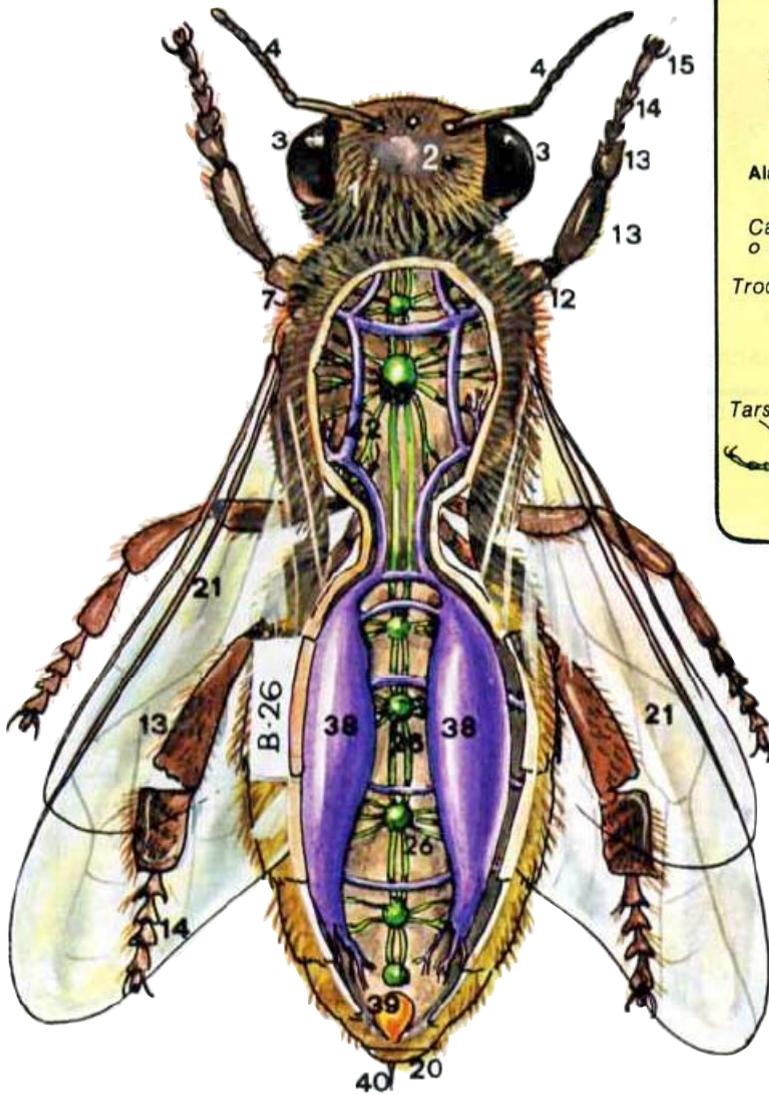


### ANATOMÍA DE LA CABEZA DE UN INSECTO (SALTAMONTES)

- Aparato bucal masticador**  
 1-Ojo compuesto; 2-Ocelo u ojo simple; 3-Antenas; 4-Labio inferior o labium; 5-Palpos labiales; 6-Músculos maxilares; 7-Labro; 8-Clípeo; 9-Palpos maxilares; 10-Maxilas; 11-Mandíbulas.

# ARTRÓPODOS: INSECTOS - II

## Anatomía de una abeja



## Cabeza de la abeja

