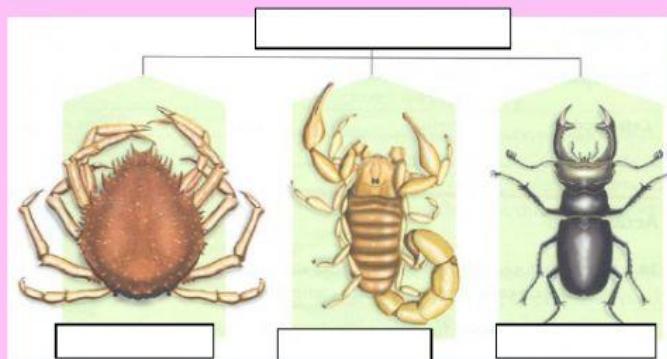


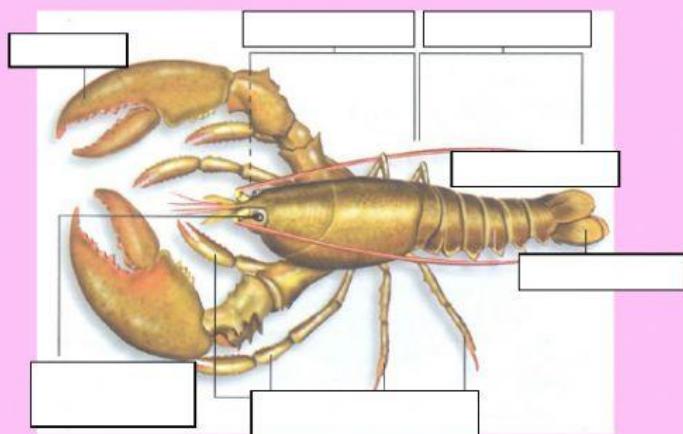
# Unidades 8 e 9: Os animais-3: Artrópodos e equinodermos

## 5. OS ARTRÓPODOS.

- O seu nome significa “\_\_\_\_\_ articulados”.
- Son o grupo más numeroso e diverso do planeta.
- Corpo dividido en 2 ou 3 segmentos: \_\_\_\_\_, tórax e \_\_\_\_\_ (ou variantes destas partes).
- Con \_\_\_\_\_ articulados e especializados: patas, mandíbulas, antenas, pinzas.



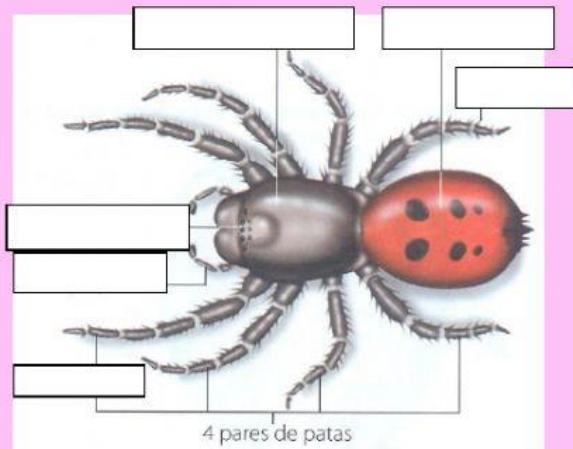
- Corpo cuberto polo \_\_\_\_\_ (coraza más ou menos dura), que se renova coas \_\_\_\_\_ (cambiase ao longo da vida do animal para permitirlle crecer).
- Os grupos de Artrópodos son:
- \_\_\_\_\_.



- Corpo dividido en \_\_\_\_\_ (fusionados cabeça e tórax) e \_\_\_\_\_.
- **Cuncha** ou coraza dura con quitina e sales de calcio.
- exemplos: percebes, gambas (abdome largo), cangrejos (abdome curto) e cochinillas da humidade (únicos crustáceos terrestres).

○ \_\_\_\_\_

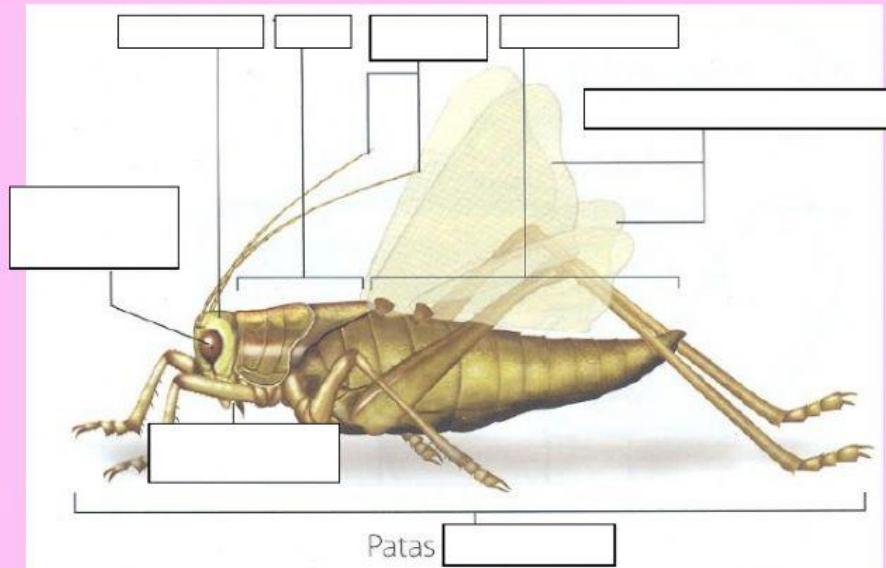
- corpo dividido en **cefalotórax** e **abdome**.
- os apéndices do cefalotórax son:
  - un par de \_\_\_\_\_ (para agarrar o alimento ou inyectar veneno)
  - un par de \_\_\_\_\_ (con receptores de sabor e olor)
  - \_\_\_\_\_ pares de patas marchadoras



- no abdome teñen as glándulas da \_\_\_\_\_ (teas das arañas) ou gancho venoso.
- exemplos: arañas e escorpións.

○ \_\_\_\_\_.

- O corpo está dividido en **cabeza**, **tórax** e **abdomen**.



- na cabeza hai un par de \_\_\_\_\_ e **pezas bucais adaptadas** ao tipo de alimentación (mastigador, perforador, succionador, lambedor)
- no tórax hai tres pares de patas adaptadas ao tipo de movemento (andadoras, nadadoras, saltadoras, escavadoras) e dous pares de \_\_\_\_\_.
- **A metamorfose:**
  - a mayoría dos insectos teñen desenvolvemento indirecto: para chegar a adulto sofren unha serie de cambios chamados \_\_\_\_\_.
  - do **ovo**, sae unha \_\_\_\_\_; a larva transfórmase en \_\_\_\_\_ (non se move); da pupa sae o **adulto**.
- Clase insectos: \_\_\_\_\_ pares de patas
- Clase arácnidos: \_\_\_\_\_ pares de patas
- Clase crustáceos: \_\_\_\_\_ pares de patas
- Clase miriápodos: \_\_\_\_\_ pares de pata

## 6. EQUINODERMOS

- O seu nome significa “\_\_\_\_\_”
- Teñen esqueleto espículas ou púas.
- teñen simetría \_\_\_\_\_: corpo dividido en \_\_\_ partes iguais.
- Usan o aparato \_\_\_\_\_ para desprazarse (sistema hidráulico).
- Poden rexenerarse por \_\_\_\_\_ (a partir dun cacho fórmase un novo individuo).
- exemplos: ourizos de mar e estrelas de mar.

