

## Subclase **ACARIDA** Nitzsch, 1818

### Características generales

- Grupo muy heterogéneo
- Cuerpo con la tagmosis tradicional modificada

### Regiones del cuerpo y apéndices:

**PROSOMA** = GNATOSOMA + Podosoma

#### ● GNATOSOMA O CAPÍTULO

- ✦ quelíceros bi o triarticulados.
- ✦ pedipalpos

#### ● Podosoma = Propodosoma + Metapodosoma

#### propodosoma

- ✦ 1° y 2° par de apéndices locomotores

#### metapodosoma

- ✦ 3° y 4° par de apéndices locomotores

#### **OPISTOSOMA**

- ✦ últimos segmentos del cuerpo
- ✦ placa genital (8° segmento)
- ✦ ano

### BIOLOGÍA

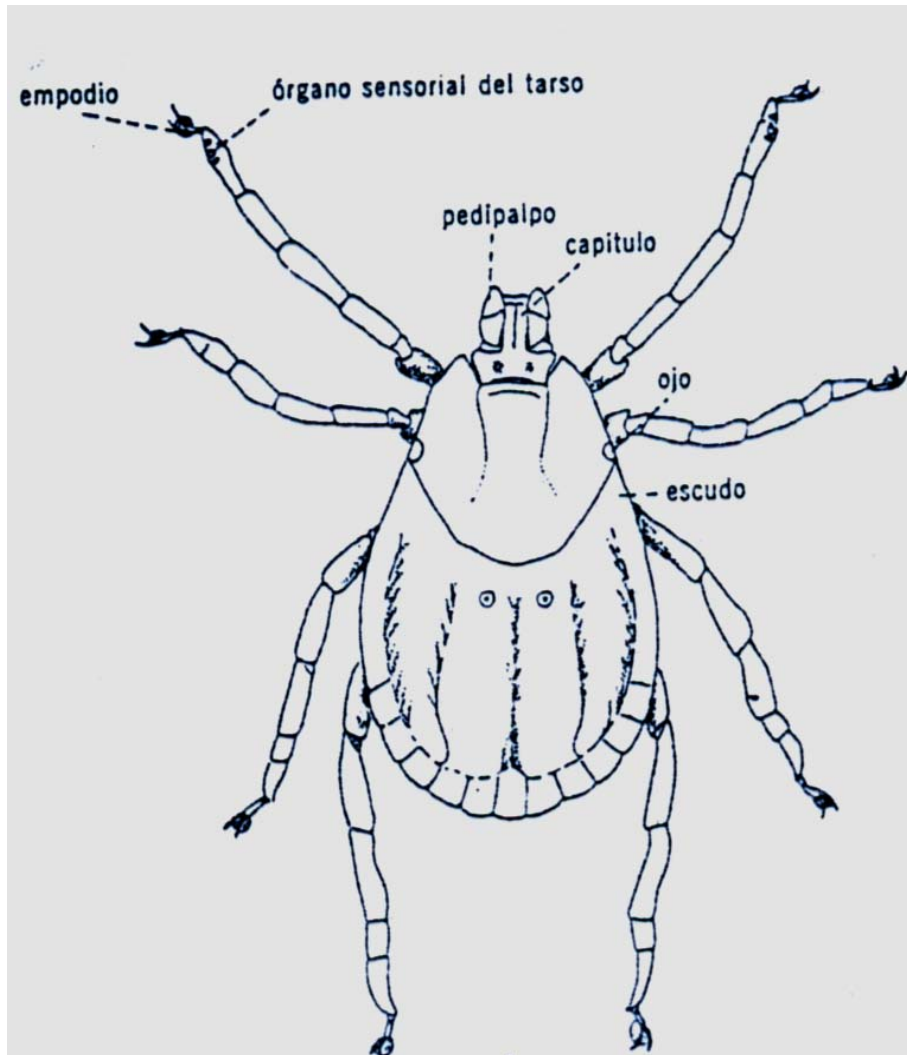
Esta subclase agrupa formas de vida libre y parásita. El régimen alimenticio también es variado, fitófagos, predadores, saprófagos, hematófagos, etc. Los ácaros parásitos comprenden un número elevado de especies, siendo las más conocidas aquellas que atacan al hombre, animales domésticos y plantas de interés económico.

Los ácaros de vida libre tienen gran importancia en los procesos de descomposición de la materia orgánica.

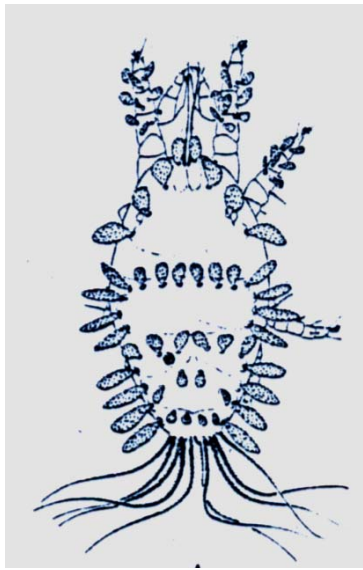
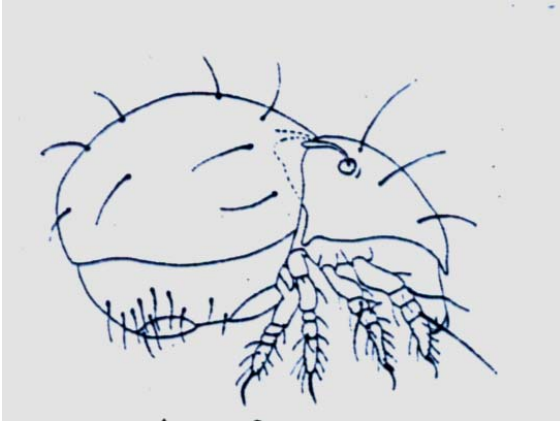
Se reproducen por acoplamiento directo. En su mayoría son ovíparos, pero los hay también vivíparos. Los huevos pueden ser depositados en tierra, sobre vegetales o animales. El desarrollo presenta una metamorfosis compleja. Las primeras formas inmaduras se caracterizan por poseer tres pares de patas.

## Trabajo práctico

➤ Observe ácaros de vida libre y parásitos.



Esquema general del cuerpo de un ácaro



Formas generales de ácaros.