

Tema 9. REINO ANIMAL

ARTRÓPODOS

Características xerais:

- Triblásticos celomados.
- Simetría bilateral.
- Adaptados a gran número de ambientes.
- Corpo dividido en cabeza, tórax e abdome.
- Exoesqueleto de quitina (ás veces impregnado de sales de calcio, ex: cangrexo). Muda: proceso de cambio de exoesqueleto para poder crecer.
- Apéndices articulados formados por artellos con función:
 - o Sensitiva: antenas, palpos,...
 - o Mastigadora: maxilas, mándibulas, ...
 - o Locomotora: patas.
- Órganos sensoriais moi desenvolvidos: antenas, ollos,...
- Comportamento adquirido e complexo.

A) ARÁCNIDOS

- Terrestres.
- Corpo dividido en cefalotórax e abdome.
- Sen antenas e apéndices bucais.
- 6 pares de apéndices que saen do cefalotórax:
 - o 1 par de quelíceros: capturar a presa.
 - o 1 par de pedipalpos.
 - o 4 pares de patas
- Ex: arañas, escorpións e ácaros.

B) CRUSTÁCEOS

- Principalmente acuáticos.
- Corpo dividido en cefalotórax e abdome.
- 3 pares de apéndices bucais: 1 par de mándibulas e 2 de maxilas.
- Apéndices birrámeos:
 - o 2 pares de antenas
 - o 5 pares de patas: con función marchadora ou manipuladora. O 1ª par pode estar modificado en pinzas.
- Ollos compostos pedunculados.
- 2 grupos:
 - o Crustáceos inferiores: ex: percebes, cochinilla da humidade, moitos forman parte do zooplacto.
 - o Crustáceos superiores: os máis importantes son os decápodos (10 patas). Ex: cangrexos, langostinos, gambas, nécoras,...

C) INSECTOS

- Principalmente terrestres.
- Gran éxito biolóxico:
 - o Exoesqueleto.
 - o Tamaño reducido e capacidade de voar.
 - o Adaptabilidade.
 - o Elevado nº de descendentes.

- Metamorfose: evita a competencia entre larvas e adultos polo alimento, polo espazo,...
- Corpo dividido en:
 - Cabeza: cos seguintes apéndices:
 - 1 par de antenas.
 - 2 ollos compostos.
 - 3 pares de apéndices bucais modificados segundo o tipo de alimentación (boca: mordera, chuchadora, mastigadora, lambedora, picadora,...).
 - Tórax: cos seguintes apéndices:
 - 2 pares de ás: poden estar ausentes ou modificadas (ex: xoaniña)
 - 3 pares de patas (escavadoras, nadadoras, escavadoras, saltadoras).
 - Abdome.
 - Ex: peixiños de prata, bolboretas, abellas, avispas, formigas, pulgas, saltóns, grilos, cascudas, cadelas de frade, térmites, pulgas,...

D) MIRIÁPODOS

- Terrestres.
- Corpo alongado e dividido en anéis articulados.
- Cabeza diferenciada con:
 - Ollos simples.
 - 1 par de antenas.
 - 1 par de mandíbulas e maxilas.
- Non teñen metamorfose.
- Grupos:
 - Cempés:
 - Corpo aplanado.
 - Patas do 1º segmento transformadas en ganchos venenosos: forcípulas.
 - 1 par de patas por segmento.
 - Depredadores.
 - Ex: escolopendra, cempés caseiro(escutíxera).
 - Milpés:
 - Corpo cilíndrico.
 - 2 pares de patas por segmento.
 - Herbívoros.
 - Ex: cardadores.