**Arthropoda I**

O grupo dos *Arthropodas* (Artrópodes) é o grupo com mais espécies descritas. A diversidade de adaptação desses animais permite que eles sobrevivam em qualquer habitat. São animais que apresentam metameria, sendo que em aracnídeos e crustáceos há uma diminuição e os ácaros e caranguejos não possuem essa característica.

**Aracnídeos**

Representantes: Aranhas, Escorpiões, Ácaros e Carrapatos.

Características Gerais:

* Corpo dividido em cefalotórax e abdome;
* Não possuem antenas nem mandíbulas;
* Possuem quelíceras;
* Possuem o par de pedipalpos ao redor da boca;
* Quatro pares de pernas no cefalotórax;
* Olhos simples;
* A maioria são predadores;
* Aranhas e escorpiões são carnívoros;
* Excreção por túbulos de Malpighi;
* Digestão extracorpórea;
* Respiração Filo traqueal;
* Sexos separados;
* Fecundação interna;
* Os machos não possuem pênis;

**Miriápodes (Divididos em Quilópodes e Diplópodes)**

Representantes: Lacraias, Centopéias e Piolhos de cobra.

Características Gerais (Quilópodes):

* Corpo segmentado;
* Um par de pernas por segmento;
* Antenas sensoriais;
* São invertebrados;
* Normalmente são encontrados no período da noite;
* São encontrados em locais úmidos;
* São carnívoros e predadores;
* Possuem ferrões com veneno;
* São Terrestres (sem representantes aquáticos);
* Respiração traqueal;
* Reprodução sexuada;
* Fecundação Interna;
* Espécies Ovíparas e Vivíparas;
* Sistema digestório completo;
* Sistema circulatório aberto;
* Corpo achatado.

Características Gerais (Diplópodes):

* Corpo segmentado;
* Dois pares de patas por segmento;
* Possuem cabeça com um par de antenas;
* São invertebrados;
* São Herbívoros e detritívoros;
* Sistema respiratório Traqueal;
* Reprodução sexuada;
* Fecundação interna;
* São Ovíparos;
* Sexos separados;
* Enrolam-se em espiral;
* Possuem exoesqueleto;
* Produzem uma substância para afastar seus predadores;
* Olhos simples;
* Corpo Cilíndrico.

**Doenças**

Sarna humana, causada pelos ácaros *Sarcoptes scabili*.

  A picada das aranhas dos gêneros *Latrodectus* e *Lycosa* é responsável pelo aparecimento de edemas e petéquias. As ulcerações demoram a cicatrizar e, em certos casos, como o da viúva-negra (*Latrodectus mactans*), podem ser mortais.

A picada dos escorpiões tem conseqüências graves, pode provocar náuseas, torpor, convulsões, taquicardia e até a morte.

A picada das centopéias causa eritema ou edemas discretos, com intensa dor.

2° Ano “B” de Informática Integrado.

**ALUNOS:**

Camila Jordana

Joane Gonçalo

Pábllo Eduardo.