

| | <u>PORÍFERO</u> | <u>CNIDÁRIO</u> | <u>PLATELMINTO</u> | <u>ASQUELMINTO</u> | <u>MOLUSCO</u> | <u>ANELÍDEOS</u> | <u>CHELICERATHO</u> | <u>INSECTA</u> | <u>CRUSTÁCEO</u> | <u>ECHINODERMAS</u> |
|---------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|------------------------------------|
| <u>SIMETRIA</u> | Assimétrico Radial | Radial | Bilateral | Bilateral | Bilateral | Bilateral | Bilateral | Bilateral | Bilateral | Pentaradial secundária |
| <u>DIGESTÃO</u> | Exclusivamente intracelular | Mista Intracelular e extracelular- | Mista | Mista | Mista Cefaló: só extra | Exclusivamente extracelular | Exclusivamente extracelular | Exclusivamente extracelular | Exclusivamente extracelular | Exclusivamente extracelular |
| <u>DIGESTÓRIO</u> | ausente | incompleto | Incompleto; parasitas ausente | completo | completo | completo | completo | completo | completo | Completo (ofiuoide sem ânus) |
| <u>NERVOSO</u> | ausente | difuso | Hiponeuro ganglionar ventral | Hiponeuro ganglionar ventral | Hiponeuro ganglionar ventral | Hiponeuro ganglionar ventral | Hiponeuro ganglionar ventral | Hiponeuro ganglionar ventral | Hiponeuro ganglionar ventral | anelar |
| <u>MUSCULAR</u> | ausente | células | Circular-transversal-longitudinal | longitudinal | Pé-manto secreta | Circular (fora) longitudinal (dentro) | Antagonismo alavanca- 8 patas 0 antenas | Antagonismo alavanca- 6 patas- 2 antenas | Antagonismo alavanca- 10 patas 4 antenas | Pé com vestosas do ambulacral |
| <u>ESQUELETO</u> | Endoesqueleto não mesodérmico | mesogléia | muscular | hidrovascular | Exoesqueleto incompleto-concha | hidrovascular | Exoesqueleto completo | Exoesqueleto completo | Exoesqueleto completo | Endoesqueleto mesodérmico-espinhos |
| <u>CIRCULATÓRIO</u> | ausente | ausente | ausente | ausente | Aberto hemocianina | FECHADO hemoglobina | Aberto Incolor ou azul | Aberto incolor | Aberto hemocianina | Reduzido hemaal |
| <u>EXCEÇÃO</u> | Amônia difusão | Amônia difusão | Célula flama =protonefrídio | Célula em H = mesonefrídio | Metanefrídio =nefrídio | Metanefrídio =nefrídio | Gl coxais= guanina T.M.= ac. úrico | T.M.= ac. úrico | Gl. Verdes antenares=amônia | Pápulas, pés ambulacrais, difusão |
| <u>RESPIRAÇÃO</u> | difusão | difusão | difusão | difusão | Pulmonar, Cutânea, branquial | Cutânea Branquial | Traquéia Pulmão foliáceo=filotraquéia | traquéia | branquial | Pápulas, pés ambulacrais, difusão |