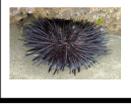


PORIFERA CNIDA	PORIFERA PLATY	PORIFERA NEMAT	NEMAT NEMAT	NEMAT MOL	ANNEL NEMAT
PORIFERA PORIFERA	PORIFERA MOL	PORIFERA ANNEL	NEMAT ARTRO	NEMAT ECHINO	NEMAT CHORD
PORIFERA ARTRO	PORIFERA ECHINO	PORIFERA CHORD	MOL MOL	MOL CHORD	MOL ANNEL
CNIDA CNIDA	CNIDA PLATY	CNIDA NEMAT	MOL ARTRO	MOL ECHINO	ANNEL ANNEL
CNIDA ARTRO	CNIDA MOL	CNIDA ANNEL	ANNEL ARTRO	ANNEL ECHINO	ANNEL CHORD
PLATY PLATY	CNIDA ECHINO	CNIDA CHORD	ARTRO ARTRO	ARTRO ECHINO	ARTRO CHORD
PLATY ARTRO	PLATY MOL	PLATY NEMAT	CHORD CHORD	ECHINO ECHINO	ECHINO CHORD
PLATY CHORD	PLATY ECHINO	PLATY ANNEL			

 Primeiros a apresentar órgãos verdadeiros	 São triblásticos acelomados	 Conhecidos como "vermes cilíndricos"	NEMATHELMINTHES NEMATHELMINTHES	Alguns parasitas são vetores de doenças (lombriga, ancilóstomo, filária)	Parte das excretas é eliminada através de reneses
PORIFERA	Não formam tecidos	Possuem coanócitos	PORIFERA	Realizam mudas	Possuem notocorda e tubo neural na fase embrionária
PORIFERA	Podem possuir concha	Conhecidos anelado	PORIFERA	Realizam mudas	Possuem notocorda e tubo neural na fase embrionária
Conhecidas como esponjas	Exclusivamente filtradores	Podem se reproduzir por brotamento	MOLLUSCA	 Inclui os protocorados e vertebrados	Dividem-se em oligoquetos, poliquetos e hiruídneos
Apresentam exoesqueleto de quitina	Primeiros a apresentarem exoesqueleto calcário		MOLLUSCA	 São exclusivamente marinhos	ANNELIDA ANNELIDA
CNIDARIA	Possuem cnidoblastos	Possuem simetria radial	CNIDARIA	Apresentam respiração traqueal ou branquial	
CNIDARIA	Alguns parasitas são vetores de doenças (tênia, esquistossomo)	São triblásticos celomados	CNIDARIA	São exclusivamente marinhos	
 Possuem apêndices articulados	 Possuem rádula	 Apresentam sistema circulatório fechado	 Incluem insetos, aracnídeos e crustáceos	 Apresentam sistema ambulacral	Possuem faringe branquial com ventas na fase embrionária
PLATYHELMINTHES	Seu sistema nervoso é difuso	Podem alternar fases de pólipos (sésil) e de medusa (móvel)	ARTHROPODA	 É grupo-irmão de Chordata	É grupo-irmão de Echinodermata
PLATYHELMINTHES			ARTHROPODA		
Conhecidos como "vermes achatados"	 Respiram por brânquias ou por pulmões	Possuem ocelos com células fotorreceptivas	CHORDATA	ECHINODERMATA	
	Respiram por brânquias ou por pulmões	Primeiros a apresentar sistema digestivo completo	CHORDATA	ECHINODERMATA	
 Inclui os grupos mais conhecidos: peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos	Realizam excreção por células-flama (protonefrídeos)	 Possuem um par de metanefrídios por segmento			