




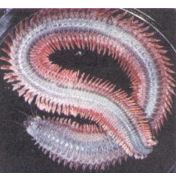

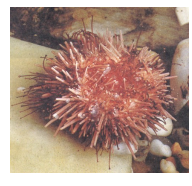
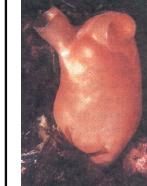


Características	FILOS								
	Porífera (Espanjários)	Cnidária (Celentados)	Platyhelminthes (Platelmintes)	Nemathelminthes (Nematelmintes)	Mollusca (Moluscos)	Anellida (Anelídeos)	Arthropoda (Artrópodes)	Echinodermata (Equinodermes)	Chordata (Cordados)
Habitat	Aquático, geralmente marinho	Aquático, essencialmente marinho	Aquáticos; Parasitas de animais	Terrestres; Água doce ou salgada; Parasitas (alguns)	Aquáticos (marinhos ou de água doce); Terrestres	Terrestres; Água doce, marinhos (maioria); Parasitas	Terrestres ou aquáticos (de água doce ou marinhos)	Marinhos	Terrestres ou aquáticos (marinhos ou de água doce)
Diferenciação celular	Ausência de verdadeiros tecidos e órgãos	Tecidos especializados	Órgãos; Sistemas de órgãos rudimentares	Sistemas de órgãos					
N.º de camadas germinativas	Diploblasticos		Triploblasticos						
Celoma	Acelomados			Pseudocelomados	Celomados esquizocélicos			Celomados enterocélicos	
Simetria	Radiada ou sem simetria	Radiada nas formas adultas	Bilateral					Pentarradiada Bilateral (larvas)	Bilateral
Segmentação	Ausente		Presente (em algumas formas)	Ausente		S. homónoma Metamerização	S. heterónoma Metamerização	Ausente	Metamerização
Origem da boca	(Cavidade gastrovascular)			Protostómios			Deuterostómios		
Digestão	Intracelular	Intracelular e Extracelular		Extracelular					
Nutrição	Filtração	Ingestão	Ingestão e absorção	Ingestão					
Sistema digestivo	Ausente	Incompleto		Completo					
Sistema respiratório	Ausente Difusão directa			Ausente Parede corporal Difusão indirecta	Brânquias ou "pulmões" (manto vascularizado) Difusão indirecta	Hematose cutânea Difusão indirecta	Brânquias, traqueias, filotraqueias (pseudopulmão) Difusão directa	Brânquias, pés ambulacrários (intervêm nas trocas gasosas) Difusão indirecta	Fossetas branquiais
Sistema nervoso	Ausente	Difuso	2 gânglios cerebrais, ligados a receptores, donde partem 2 cordões nervosos laterais para a parte posterior do corpo, com numerosos prolongamentos	Anel nervoso à volta da faringe, donde partem 2 cordões nervosos	Bastante desenvolvido: gânglios cerebrais, bucais, pedais e viscerais, donde partem cordões nervosos; com órgãos dos sentidos (tacto, olfacto, gosto, olhos)	1 par de gânglios cerebrais e uma cadeia ganglionar ventral, formada por 1 par de gânglios por segmento; órgãos dos sentidos (tacto, gosto e percepção da luz)	1 par de gânglios cerebrais e uma cadeia ganglionar ventral, formada por 1 par de gânglios; órgãos dos sentidos bastante desenvolvidos	Difuso: 3 anéis à volta da boca, donde partem ramificações radiais	Presente
Sistema circulatório	Ausente				Aberto (em regra) Coração em posição dorsal	Fechado Vaso dorsal Vaso ventral	Aberto, coração tubular (vaso dorsal simples)	Reduzido (aberto) /Ausente	Aberto ou fechado Coração com posição ventral
Sistema excretor	Ausente		Rudimentar (células-flama) Protonefrídios	Canais excretores dispostos ao longo das linhas laterais, desembocando cada um num poro excretor, situado próximo da boca	Nefrídios	Nefrídios	Tubos de Malpighi e nefrídios	Ausente	Presente

Características	FILOS (CONTINUAÇÃO)								
	Porífera (Esponjiários)	Cnidária (Celentrados)	Platyhelminthes (Platelmintes)	Nemathelminthes (Nematelmintes)	Mollusca (Moluscos)	Annelida (Anelídeos)	Arthropoda (Artrópodes)	Echinodermata (Equinodermes)	Chordata (Cordados)
Reprodução	Assexuada (gemiparidade e fragmentação) Sexuada (hermafroditas)	Assexuada (gemiparidade) Sexuada (hermafroditas ou sexos separados)	Assexuada (fragmentação) Sexuada (hermafroditas ou com sexos separados) Espécies dióicas	Sexuada (sexos separados) Dimorfismo sexual Fecundação interna	Sexuada (sexos separados, com fecundação externa, alguns hermafroditas)	Sexuada (hermafroditas insuficientes ou unissexuados) Fecundação cruzada	Sexuada (sexos separados; fecundação interna; geralmente muitos sofrem metamorfoses)	Sexuada (sexos separados) Desenvolvimento indirecto (metamorfoses)	Sexuada ou assexuada
Outras características	Coanócitos Mesogleia Poros inalantes Ósculos	Cnidoblastos Nematocisto Mesogleia Formação de colónias fixas ou flutuantes	Células-flama, ligadas à excreção	Corpo cilíndrico afilado nas extremidades	Corpo mole dividido em: manto, massa visceral, pé, cabeça; Concha (muitos) Rádula	Sedas quitinosas Cutícula externa Células glandulares	Apêndices articulados	Cabeça não distinta; Aparelho ambulacrário	Cauda presente ou apenas como estrutura vestigial
Exemplos	Espojas	Pólipos (fixo); Medusa (móvel); Anêmonas; Corais; Hidra; Alforrecas	Planária (vida livre); Ténia e distómio (parasitas)	Lombrigas Oxiúros	Polvo; Lula; Caracol; Amêijoia; Lesma; Náutilo; Choco	Minhoca; Sanguessuga; Nereides	Aranha; Lagosta; Borboleta	Estrela-do-mar Ouriço-do-mar	Ascídia; Anfíoxo; Lampreia; Tubarão; Sardinha; Rã; Cobra; Águia; Homem; Cavalo
									
	Espojas	Anémone	Planária	Lombriga	Caracol	Nereide	Aranha	Ouriço do mar	Ascídia

QUADRO I – Reino Animal (geral) - 2/2

Trabalho realizado por: Ana Luisa Pereira
 Filipa Dias
 João Pedro Correia
 Ricardo Alves
 Vanessa Ferreira

Alunos do 12º3 do ano lectivo de 2001/2001
 Professor **Raul Santos**

Escola Secundária Fernão Mendes Pinto