

RESUMO DE ZOOLOGIA I - PROFESSOR ESTEVAM

EMBRIOLOGIA	PORÍFEROS	CELENTERADOS	PLATELMINTES
	<ul style="list-style-type: none"> # Primeiros animais pluricelulares # Possuem tecidos mas não possuem órgãos # Principalmente marinhos (poucos límnicos) # Filtradores # Digestão intracelular (não há tubo digestivo) # Coanócito - célula que promove a circulação de água pelo átrio ea captura do alimento # Esqueleto - espículas ou rede de esponjina # Circulação da água : →poro→átrio→ósculo # Respiração - por toda a superfície do corpo # Excreção - amônia 	<ul style="list-style-type: none"> # Primeiros animais com cavidade digestiva, porém, incompleta (com boca mas sem ânus) # Tecido nervoso formando uma rede difusa # Principalmente marinhos (poucos límnicos) # Predadores # Digestão intra e extracelular # Cnidoblasto - Célula de defesa que também promove a captura do alimento # Formas de vida: pólipos e medusa # Respiração cutânea # Excreção - amônia 	<ul style="list-style-type: none"> # Primeiros com simetria bilateral, S.N. centralizado, cefalização e mesoderme # Habitat úmido - marinho, límnico e terrestre # Detritívoros (planária) e parasitas (tênia e esquistossoma) # Digestão intra e extracelular (cavidade dig) # Célula Flama - realiza a excreção # S.N. escalariforme com gânglio cefálico e cordão nervoso ventral # Respiração cutânea # Excreção - amônia
<ul style="list-style-type: none"> # Primeiros com tubo digestivo completo (boca e ânus) e pseudoceloma # Habitat úmido - marinho, límnico e terrestre # Detritívoros e parasitas (áscaris, ancilostoma, necátor e filária) # Digestão extracelular (cavidade digestiva) # S.N. formado por anel nervoso de onde partem diversos cordões nervosos ganglionares # Respiração cutânea # Excreção - amônia 	<ul style="list-style-type: none"> # Sistema circulatório aberto, celoma (cavidade geral do corpo) vermad eira e concha # Habitat úmido - marinho, límnico e terrestre # Predadores (gastrop e cefalópodes), detritívoros (gastropodes) e filtradores (bivalves) # Digestão extracelular # S.N. com gânglio cefálico e cordão nervoso ventral duplo. # Respiração cutânea, branquial e pulmonar # Excreção - amônia 	<ul style="list-style-type: none"> # Sistema circulatório fechado, celoma e corpo segmentado (metamerizado) # Habitat úmido - marinho, límnico e terrestre # Detritívoros (minhocas), filtradores e predadores (poliquetos) e parasitas (sangue-sugas) # Digestão extracelular # S.N. com gânglio cefálico e cordão nervoso ganglionar ventral duplo # Respiração cutânea # Excreção - amônia 	<ul style="list-style-type: none"> # Primeiro grupo a conquistar o ambiente terrestre, corpo segmentado e impermeabilizado por um exoesqueleto de cítina # Habitat - todos # Predadores, detritívoros e filtradores # Digestão extracelular e extracorpórea # S.N. com gânglio cefálico e cordão nervoso ganglionar ventral duplo # Respiração branquial e traqueal (terrestres) # Excreção - amônia e ácido úrico (terrestres)