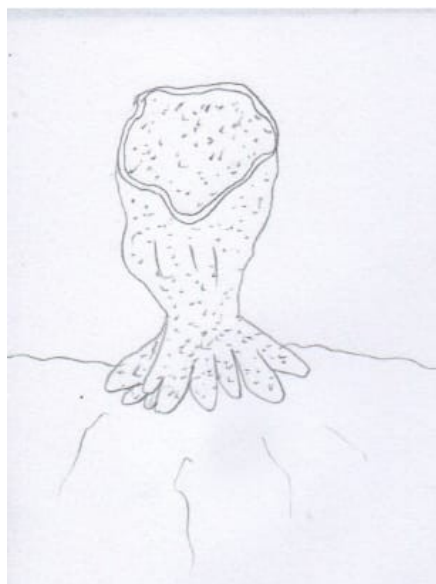


UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
COLÉGIO DE APLICAÇÃO – CAP-COLUNI
3º BIMESTRE– 2020 – Biologia 2º ano
PROFa FLÁVIA MONTEIRO COELHO FERREIRA

Nome: Eduardo Barros Guimarães **Nº:** 33 **Turma:** 2A

Filo Porífera



Representante: “Cálice de Netuno”

Embriologia	Sem folhetos germinativos
Locomoção	São fixos no substrato (sésseis)
Digestão	É feita no meio intracelular sem tecidos especializados, apenas os coanócitos e os amebócitos
Respiração	Feita por difusão sem tecidos especializados
Circulação	Sem sistema circulatório
Excreção	Feita por difusão sem tecidos especializados
Sensorial/ nervoso	Não apresenta sistema nervoso/sensorial
Reprodução	Sexuada ou assexuada por brotamento ou gemulação

Filo Cnidaria



Representante: Medusa da Lua

Embriologia	São diblásticos
Locomoção	São fixos no substrato (sésseis) ou livres no meio aquático
Digestão	É feita no meio extracelular na cavidade gastrovascular e intracelular nas cavidades gastrodérmicas
Respiração	Feita por difusão sem tecidos especializados
Circulação	Sem sistema circulatório, realizando troca gasosa e substâncias por difusão
Excreção	Feita por difusão
Sensorial/ nervoso	Possui uma rede nervosa difusa com estruturas sensoriais diversas
Reprodução	Sexuada ou assexuada por brotamento ou estrobilização

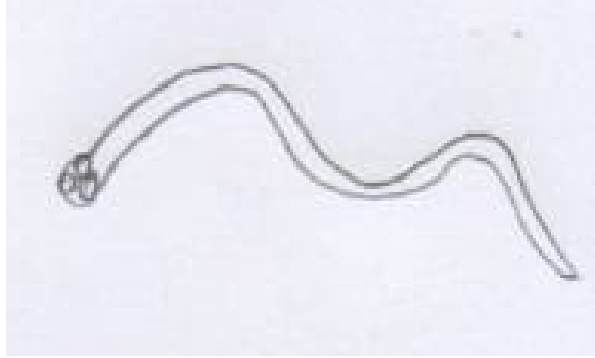
Filo Platelminthes



Representante: *Schistosoma mansoni*

Embriologia	São triblásticos
Locomoção	É feita por meio dos cílios além de que em alguns representantes existe um sistema para fixação temporária
Digestão	É feita no meio intracelular ou extracelular. Possui um sistema digestivo incompleto
Respiração	Feita por difusão sem tecidos especializados
Circulação	Sem sistema circulatório
Excreção	Feita por meio das células-flama
Sensorial/ nervoso	Centralizado e ganglionar
Reprodução	São de maioria hermafroditas. Reproduzem-se sexuadamente ou assexuadamente

Filo Nematoda



Representante: *Ascaris cumbricodes*

Embriologia	Triblásticos
Locomoção	Por meio dos pseudópodes com uma movimentação rápida em forma de S
Digestão	Possui tubo digestório completo
Respiração	Cutânea ou anaeróbica para algumas espécies
Circulação	Sem sistema circulatório, realizando a circulação dos gases por meio do pseudoceloma
Excreção	Possui células especializadas em formato de H
Sensorial/ nervoso	Ganglionar
Reprodução	Fecundação interna com desenvolvimento de ovos

Filo Mollusca



Representante: Caracol de jardim

Embriologia	Triblásticos
Locomoção	Por meio do pé, podendo nadar, rastejar e cavar
Digestão	Possui sistema digestório completo. Parte intracelular e parte realizada na cavidade gástrica
Respiração	Pulmonar para os terrestres e branquial para os aquáticos
Circulação	Aberta com a cavidade celômica circundando o coração
Excreção	Metanefrídios
Sensorial/ nervoso	Ganglionar, possuindo células sensíveis ao tato, estatocistos, olhos e osfrádios
Reprodução	Sexuada com fecundação interna ou externa e com o desenvolvimento direto ou indireto

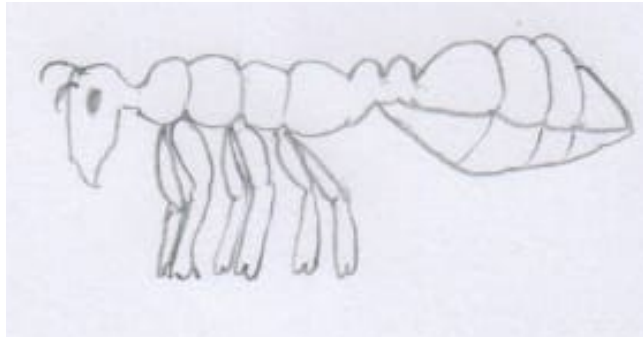
Filo Annelida



Representante: Minhoca

Embriologia	Triblásticos
Locomoção	Contrações rítmicas dos músculos, com ajuda do esqueleto hidrostático
Digestão	Possui sistema digestório completo
Respiração	Cutânea ou branquial
Circulação	Fechada
Excreção	Metanefrídios
Sensorial/ nervoso	Feita por Gânglios ligados por cordões nervosos
Reprodução	Sexuada ou assexuada, com a maioria monoica. Comum a reprodução cruzada

Filo Arthropoda



Representante: Formiga

Embriologia	Triblásticos
Locomoção	Por meio dos órgãos articulados especializados
Digestão	Possui sistema digestório completo
Respiração	Branquial, traqueal ou filotraqueal
Circulação	Aberta com uma série de corações ao longo do corpo
Excreção	Túbulos de Malpighi, glândulas antenais ou glândulas coxais
Sensorial/ nervoso	Possui um gânglio cerebral com uma rede nervosa por todo corpo, além de órgãos sensoriais que captam estímulos exteriores
Reprodução	Sexuada com fecundação interna ou externa e com o desenvolvimento direto ou indireto