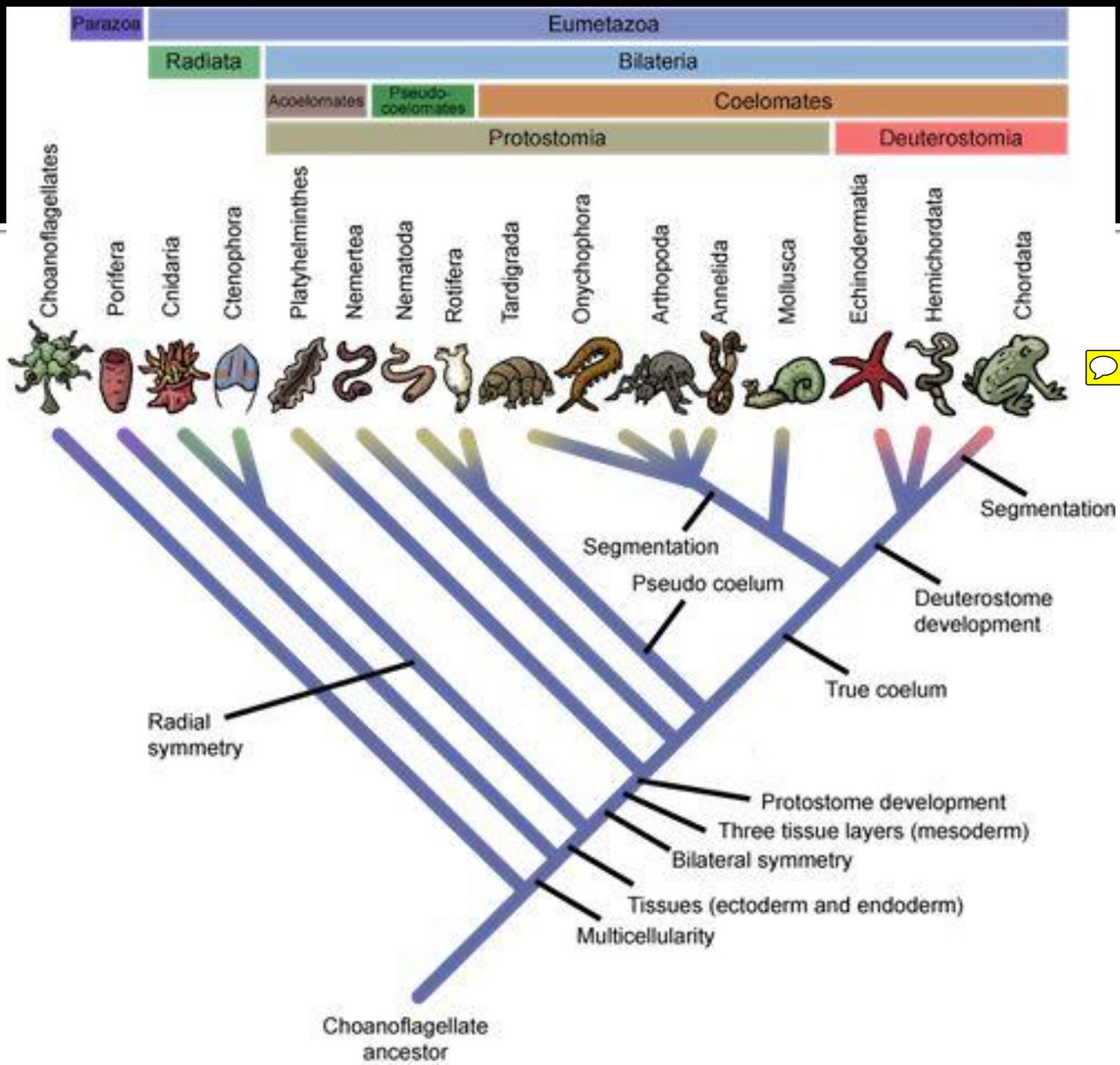


BIOLOGIA FRENTE 1 – 07/10

(Ariane)

- Zoologia
 - Protocordados
 - Cordados agnatos

*Clique nos balões () para ver os comentários dos slides.



Parazoa

Eumetazoa

Radiata

Bilateria

Coelomates

Deuterostomia

Arthropoda

Annelida

Mollusca

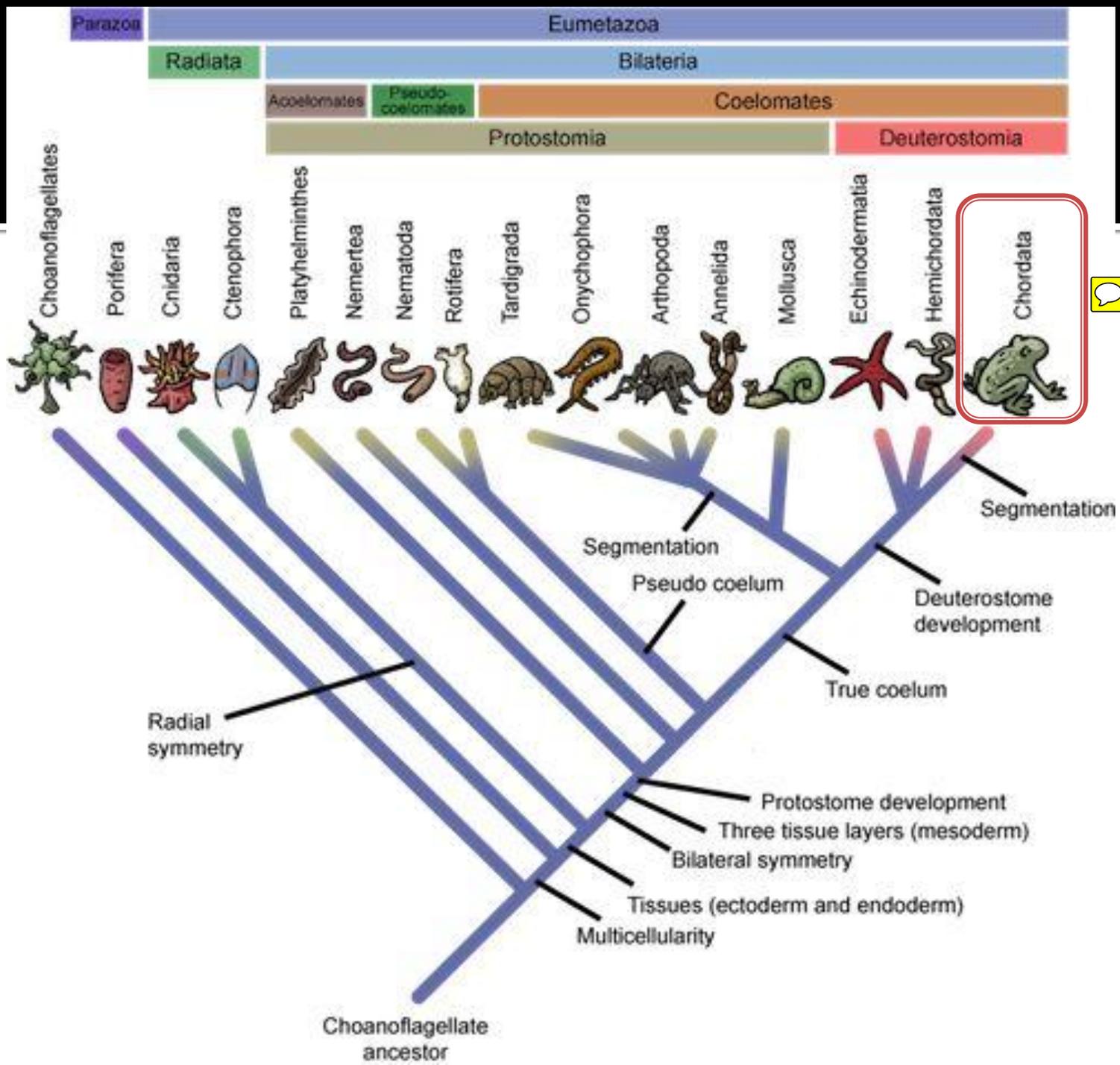
Echinodermata

Hemichordata

Chordata

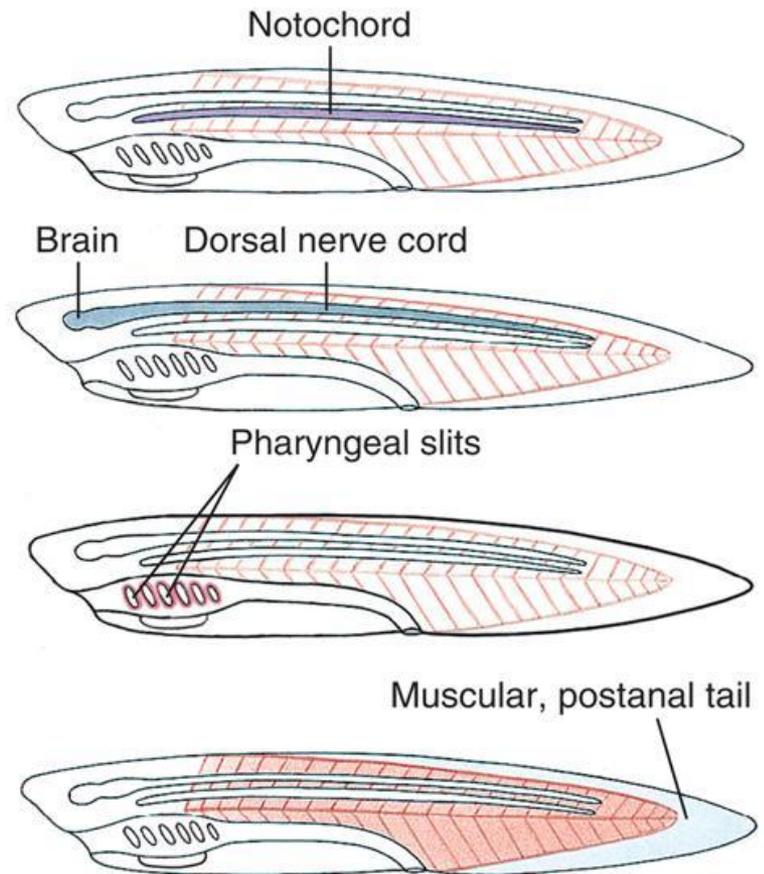


ancestor

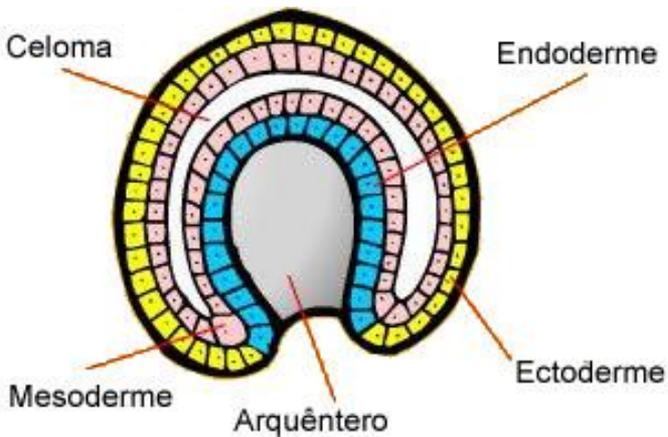


Cordados

- Características (embrião)
 - Notocorda
 - Tubo nervoso dorsal
 - Fendas faríngeas
 - Cauda muscular pós anal



Embriologia dos cordados

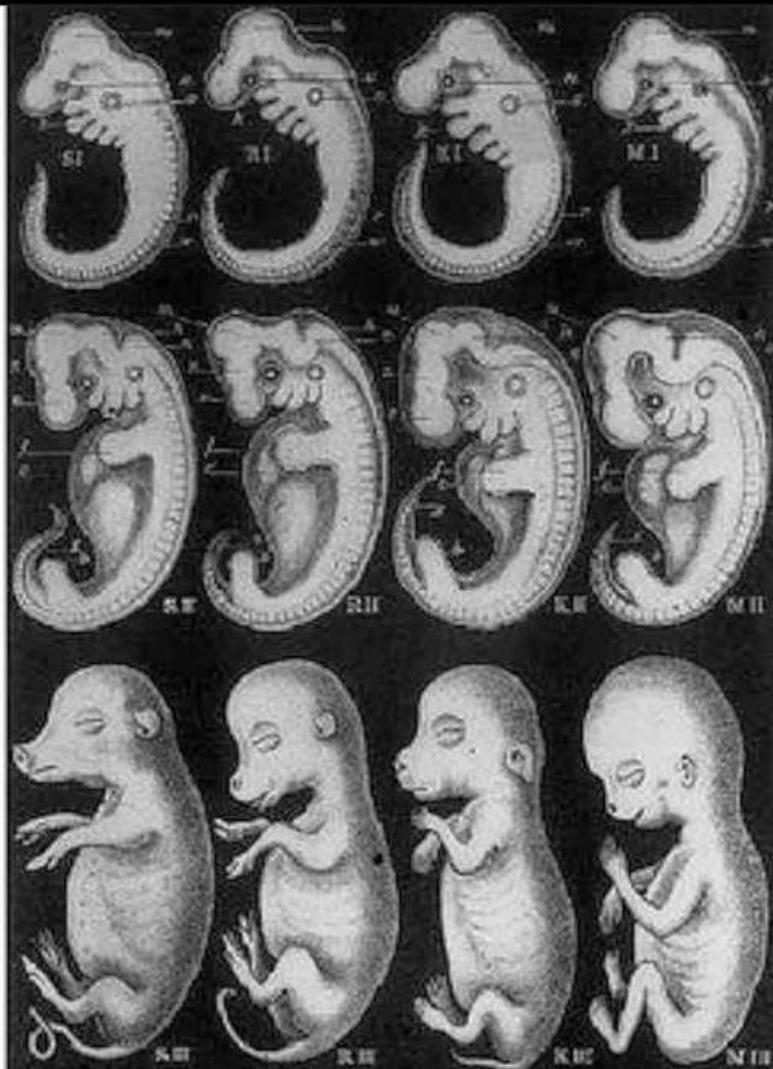
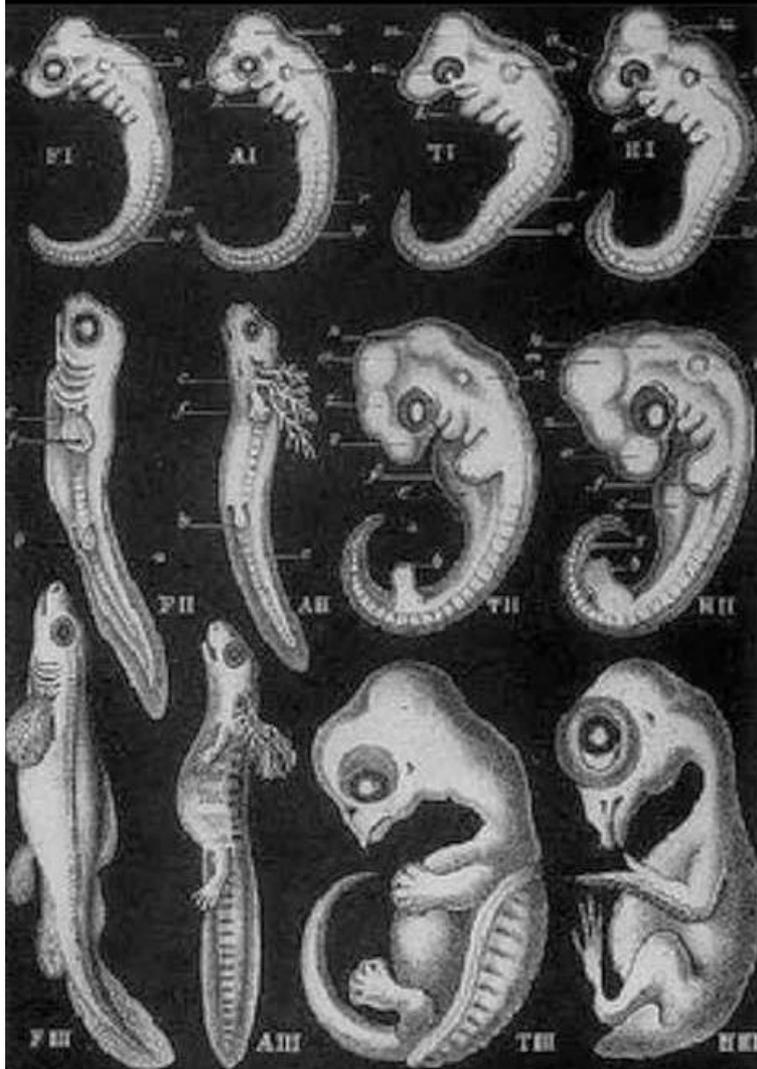


Origem de algumas estruturas	
Camada embrionária	Órgãos/ Sistema
Ectoderme	Sistema Nervoso
	Órgãos dos sentidos
	Epiderme
Mesoderme	Esqueleto
	Músculos
	Sistema circulatório
	Sistema excretor
	Sistema reprodutor
Endoderme	Sistema respiratório
	Fígado
	Pâncreas
	Revestimento do tubo digestivo

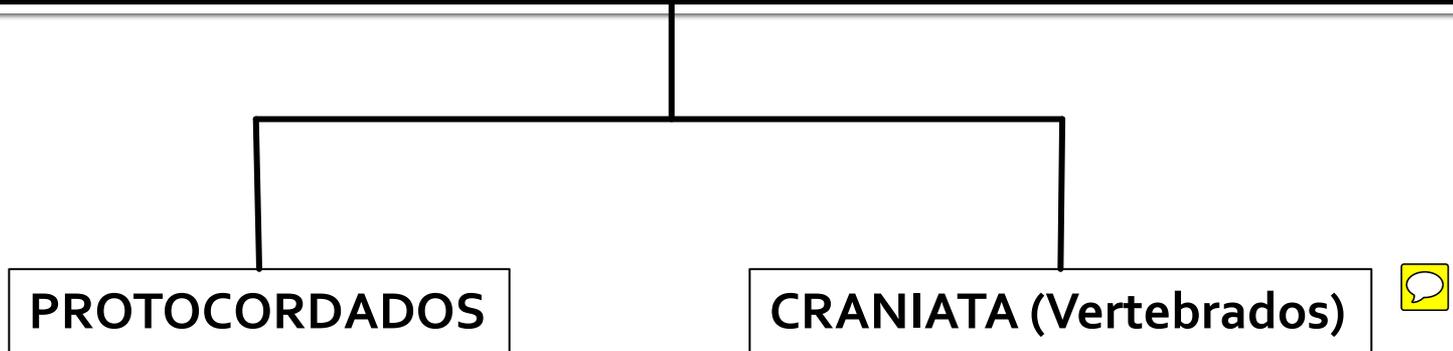
Embriologia dos cordados

Peixe Salamandra Tartaruga Galinha

Porco Rnoceronte Cão Homem



Cordados



Cordados

PROTOCOLDADOS

Ascídias

CRANIATA (Vertebrados)

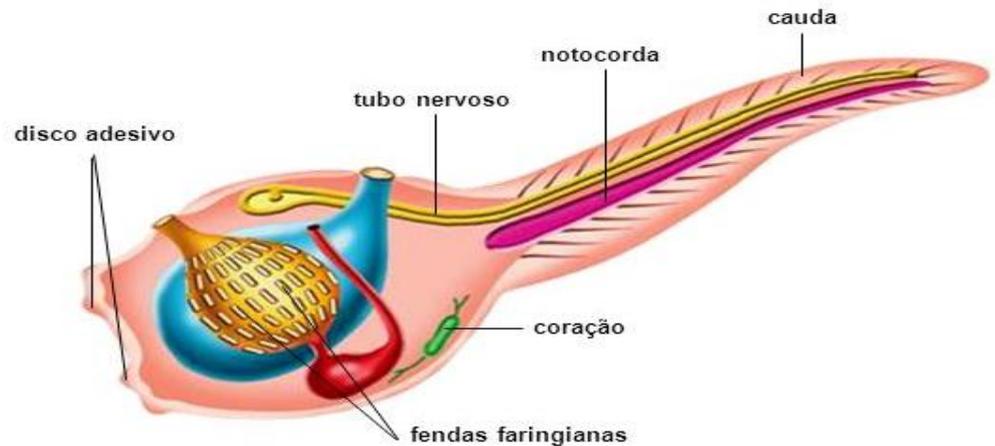
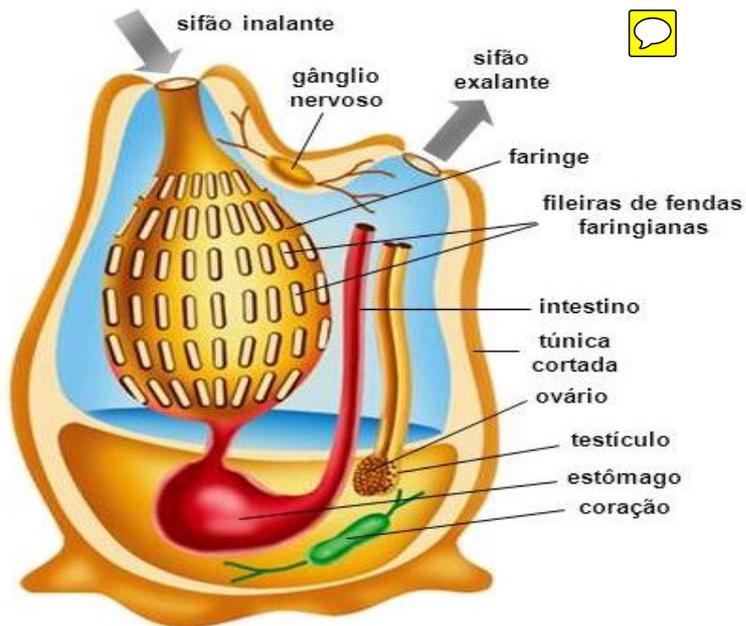


Cordados

PROTOCORDADOS

Ascídias

CRANIATA (Vertebrados)

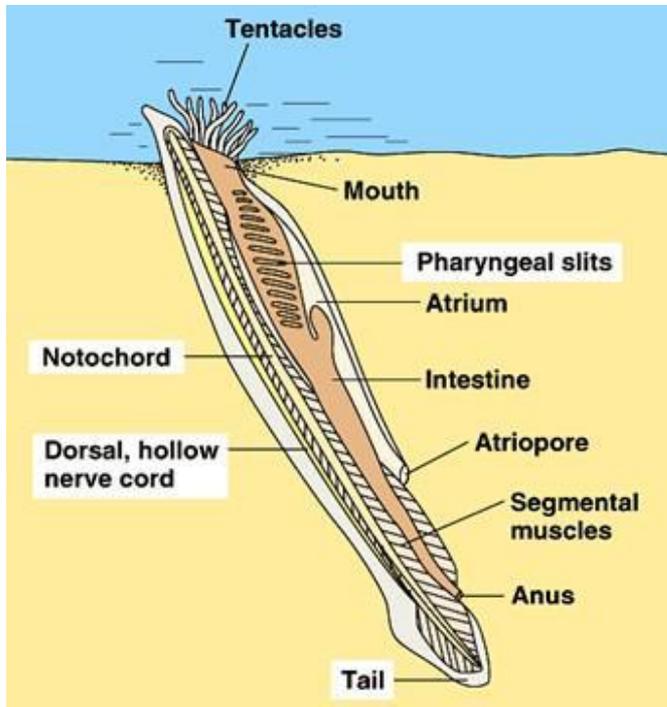


Cordados

PROTOCOLDADOS

CRANIATA (Vertebrados)

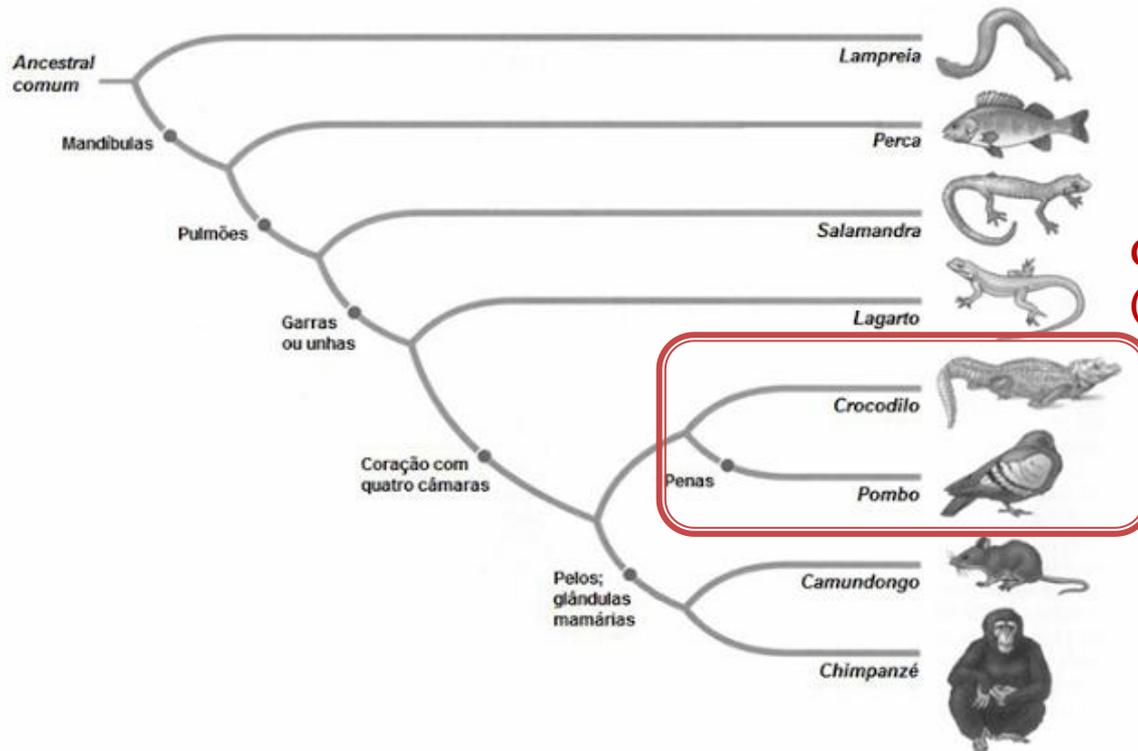
Anfioxo



Cordados

PROTOCOLORDADOS

CRANIATA (Vertebrados)

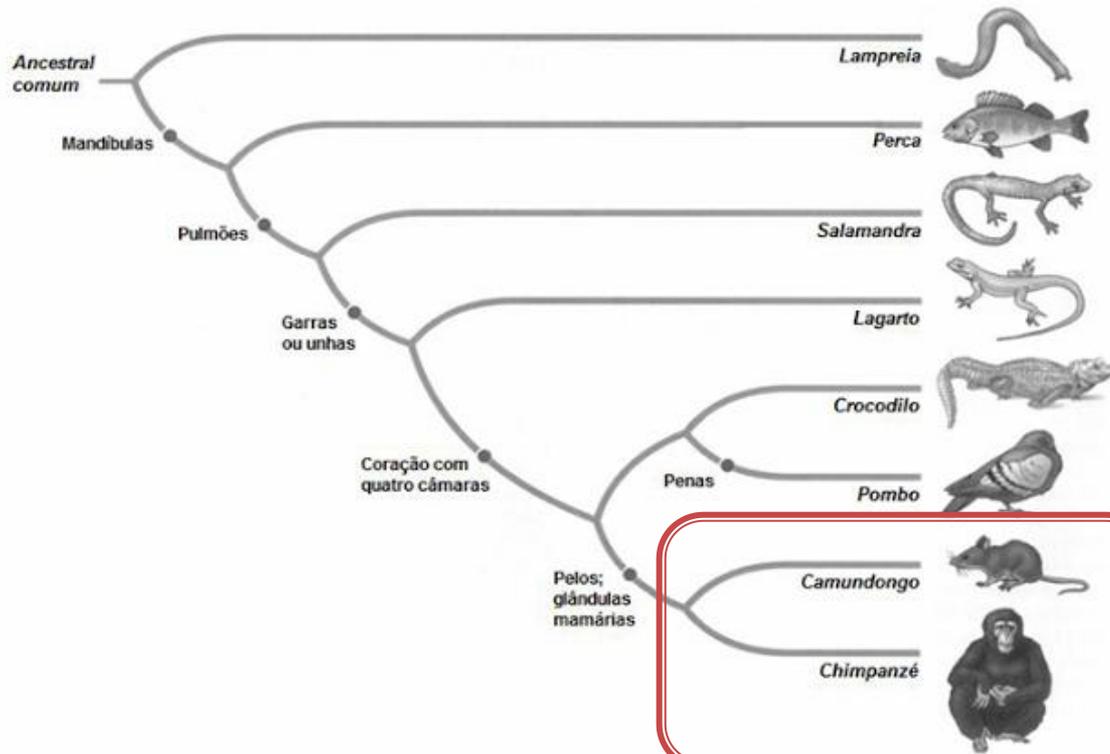


Grupo monofilético
(grupo "verdadeiro")

Cordados

PROTOCOLORDADOS

CRANIATA (Vertebrados)

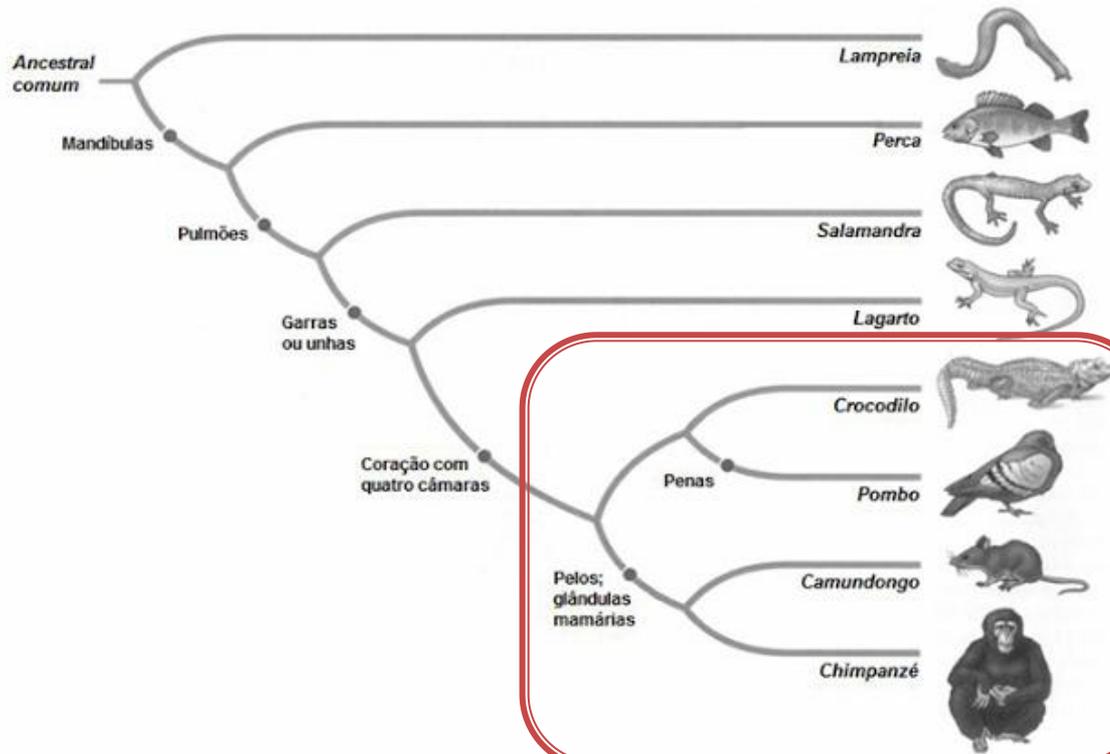


Grupo monofilético
(grupo "verdadeiro")

Cordados

PROTOCOLORDADOS

CRANIATA (Vertebrados)

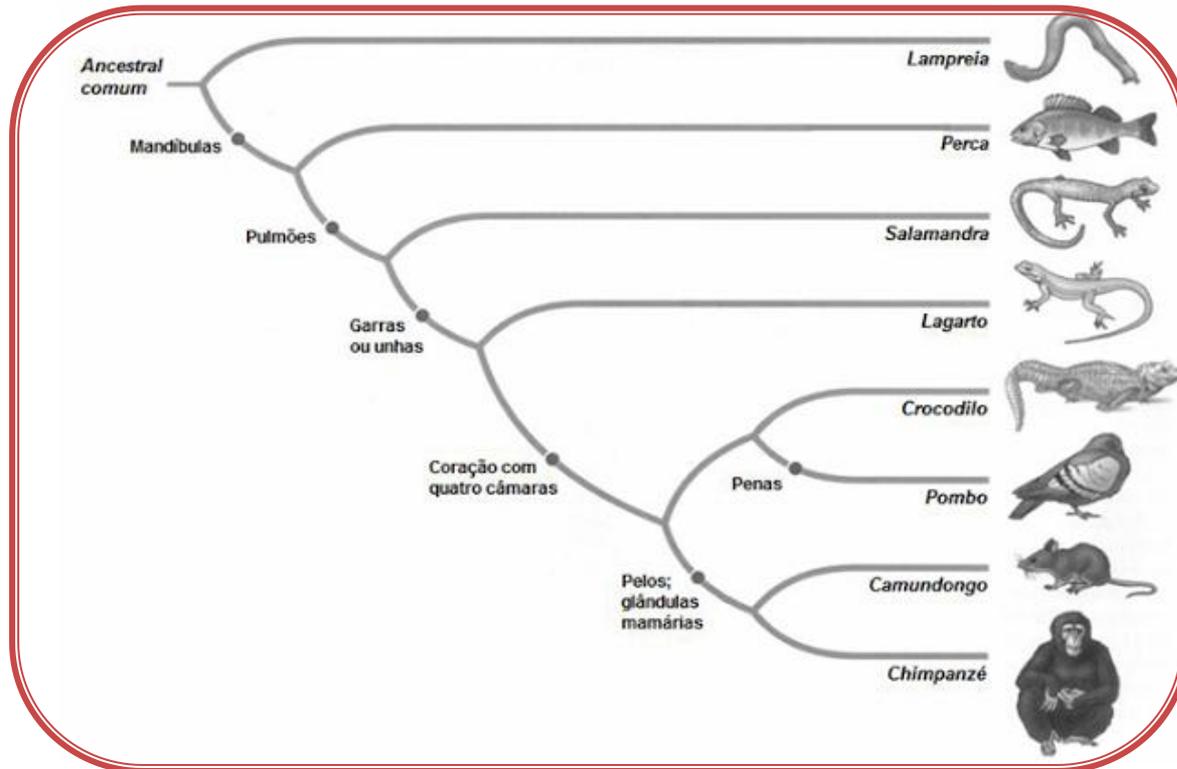


Grupo monofilético
(grupo "verdadeiro")

Cordados

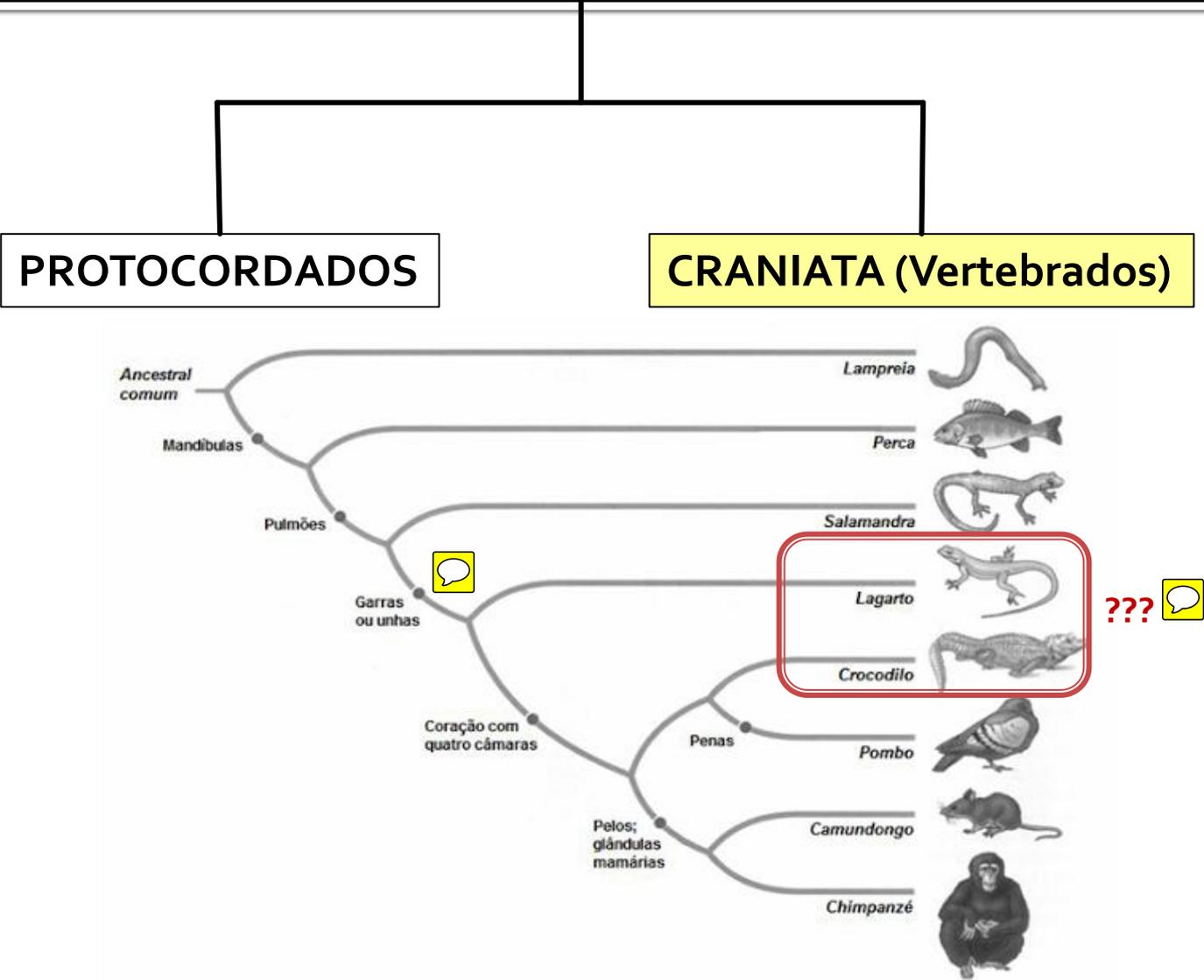
PROTOCOLORDADOS

CRANIATA (Vertebrados)

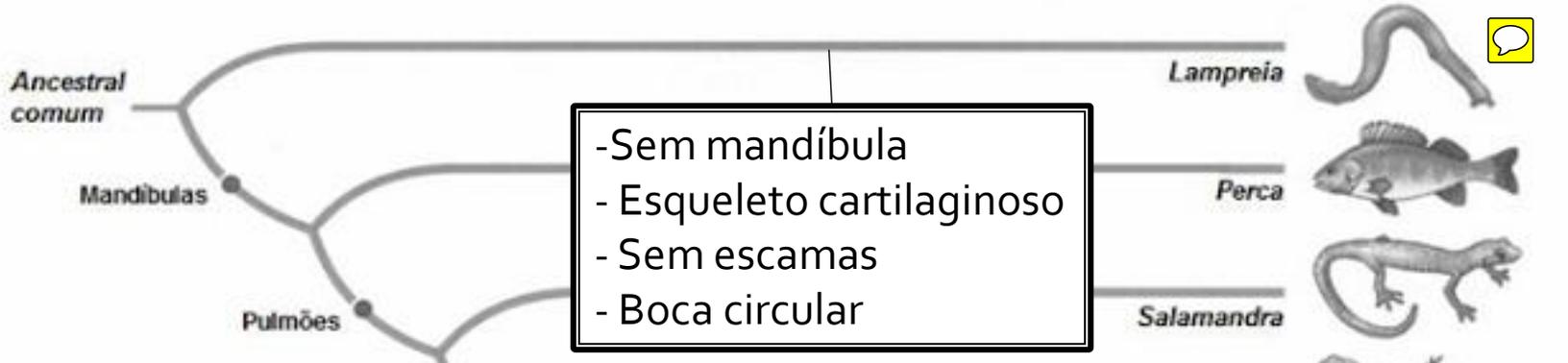


Grupo monofilético
(grupo "verdadeiro")

Cordados



Craniata (vertebrados)



Craniata (vertebrados)

