

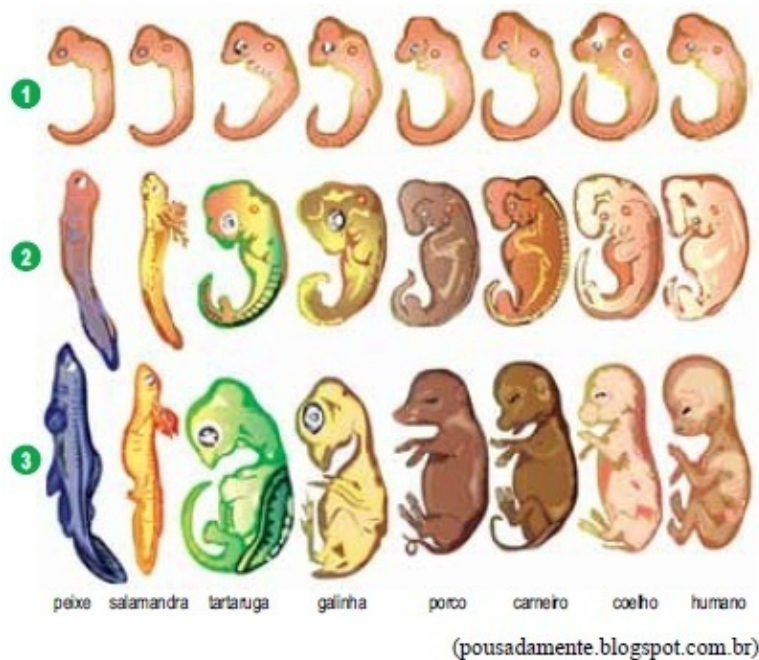
Conceitos de Embriologia e Histologia

Bruna Claudia - 10/09/24

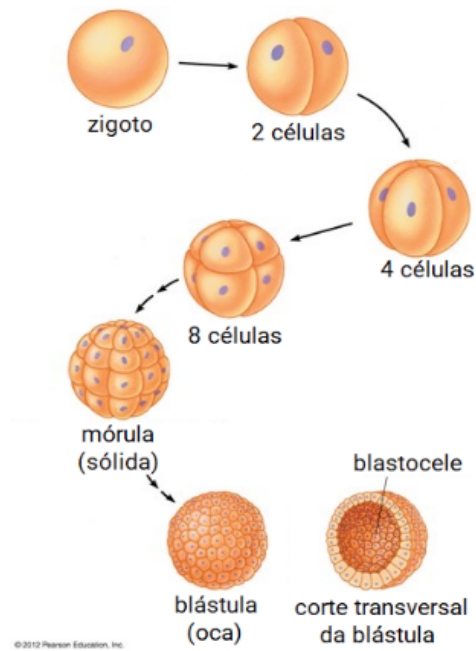
Olá, meus amores! Nesta aula vamos estudar os conceitos básicos de Embriologia e Histologia que são base para o estudo da Zoologia.

Parte I - Embriologia

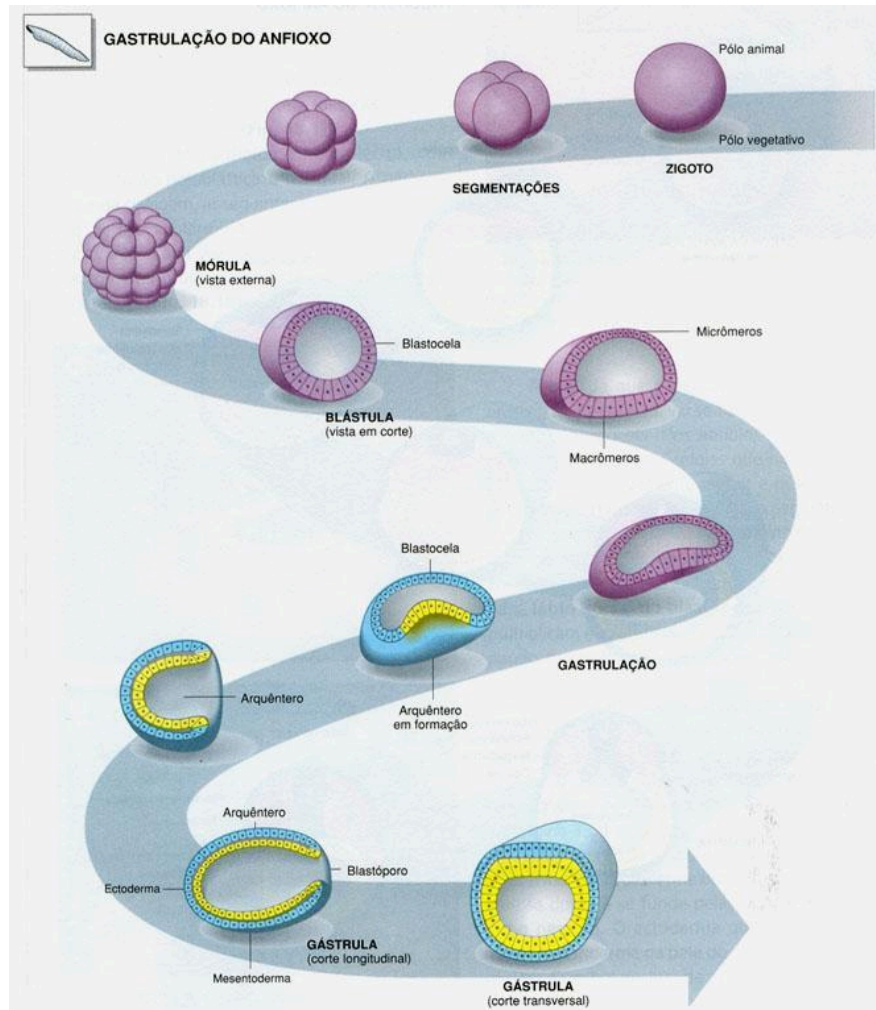
- ☐ estudo do desenvolvimento embrionário
- ☐ utilizado na classificação dos animais
- ☐ processo altamente conservado ao longo da evolução



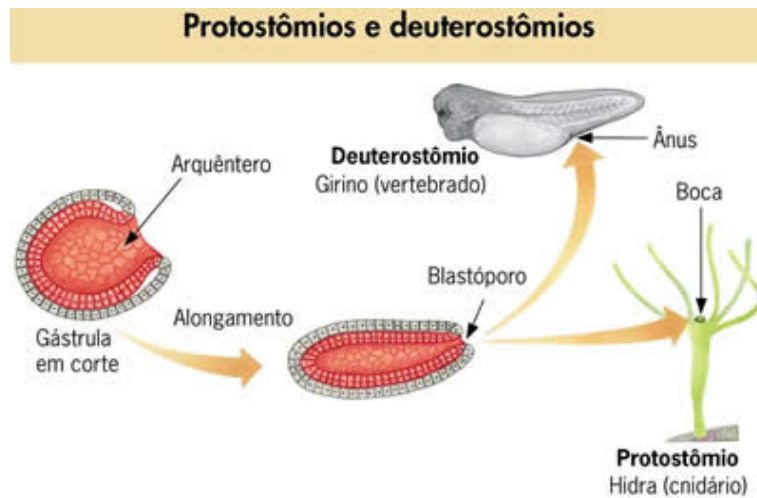
Clivagem do zigoto



Gastrulação



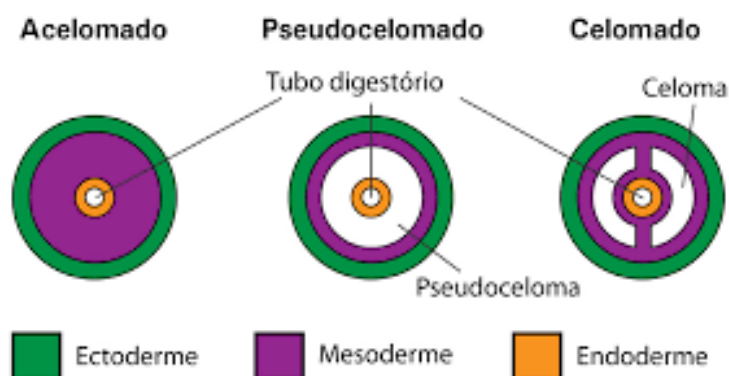
- Arquêntero: intestino primitivo
- Blastóporo: abertura que pode originar boca ou ânus



- Região da endoderme se diferencia em mesoderme → triblásticos

Animais sem folhetos embrionários		Poríferas
Diblásticos		Cnidários
Triblásticos	Acelomados	Platelmintos
	Pseudocelomados	Nematelmintos
	Celomados	Anelídeos
		Moluscos
		Artrópodes
		Equinodermos
		Cordados

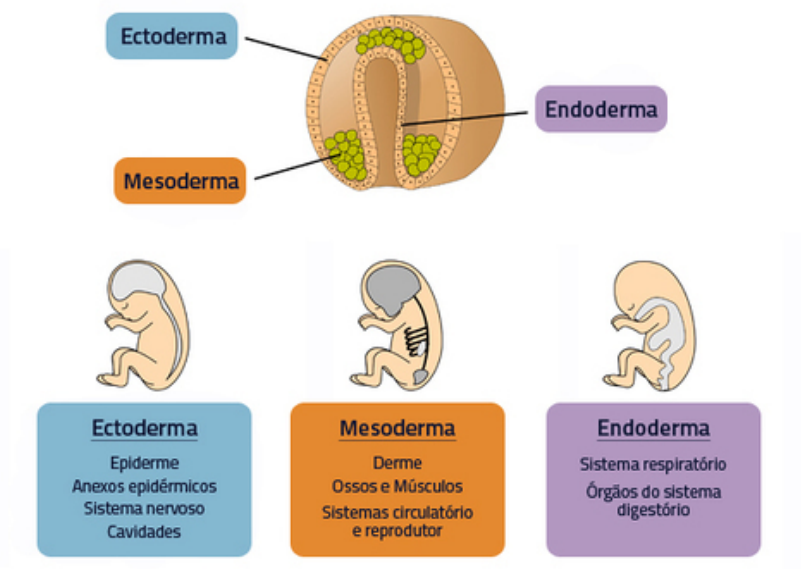
- Celoma: cavidade formada por mesoderme que proporcionar espaço para alojar as vísceras dos animais



Fonte da imagem: USP

Parte II - Histologia

- ☐ estudo dos tecidos que formam os órgãos e sistemas
 - ☐ tecidos verdadeiros: formados por um conjunto de células que exercem a mesma função
- ☐ cada tecido apresenta uma origem embrionária (folhetos)



Perguntas-guia para seu estudo ativo:

- O que ocorre no processo de gastrulação?
- Como a embriologia comparada pode fornecer evidências para a teoria da evolução entre diferentes grupos de animais?
- Quais são as principais diferenças entre o desenvolvimento embrionário dos protostômios e dos deuterostômios?
- O que é celoma?
- O que é arquêntero?
- O que é blastóporo?

Bons estudos!



Prof. BC