

UFAM PSC 2014

O processo de formação dos órgãos dos animais a partir dos folhetos embrionários é denominado organogênese. Podemos afirmar que o fígado, o coração e o cérebro tem sua origem, respectivamente, a partir da:

endoderme

ecto

- a) Mesoderme, endoderme e ectoderme.
- b) Ectoderme, endoderme e mesoderme.
- c) Mesoderme, ectoderme e endoderme.
- d) Endoderme, mesoderme e ectoderme.
- e) Endoderme, ectoderme e mesoderme.



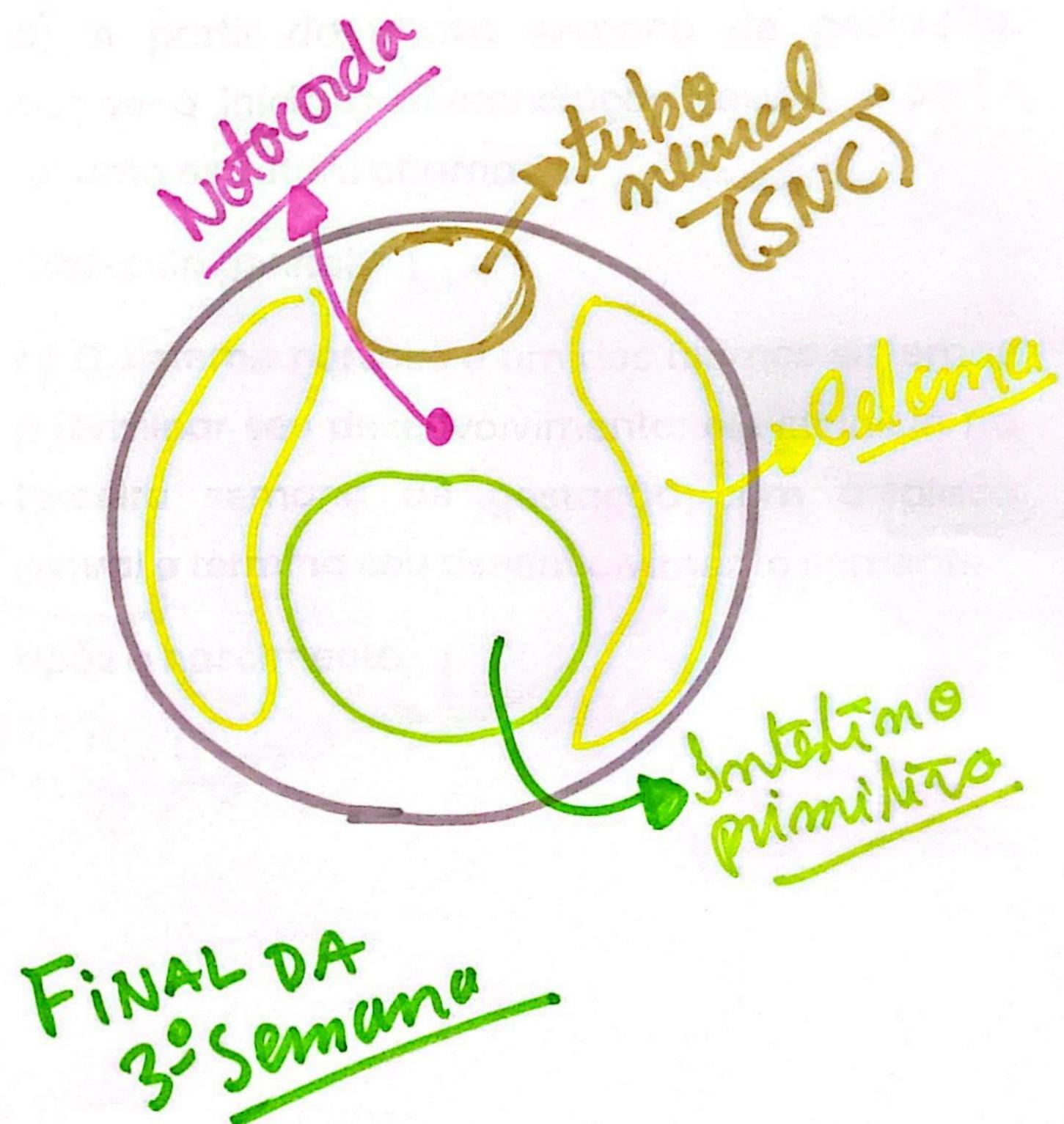
UFAM PSC 2019

Qual das estruturas a seguir pode ser observada no final da

neurulação?

- a) Arquêntero
- b) Blastóporo
- c) Somitos
- d) Mórula

e) Notocorda





UFAM PSC 2017

Sobre o desenvolvimento embrionário humano, assinale a

alternativa INCORRETA:

implantação

a) No final da primeira semana, o embrião inicia sua implantação no endométrio uterino. ✓

b) Com quatro semanas de gestação, o embrião já desenvolveu o coração e um sistema circulatório rudimentar. ✓

c) Um embrião apresentará viabilidade celular a partir da décima segunda semana (terceiro mês de gestação).

d) A partir da oitava semana de gestação, dar-se-á início à diferenciação sexual, a partir de uma estrutura chamada tubérculo genital. ✓

e) O sistema nervoso é um dos últimos sistemas a terminar seu desenvolvimento; ele se inicia na terceira semana de gestação com a placa neural e termina seu desenvolvimento somente após o nascimento.

3ª semana



UEA SIS 2018

A reprodução é uma característica que ocorre em todos os seres vivos. Assinale a alternativa cujo processo de reprodução apresenta maior potencial de gerar descendentes geneticamente diferentes dos indivíduos parentais.

↑ *frustrado*

→ *amexuada*

a) A bipartição de uma ameba, originando dois indivíduos.



b) O brotamento de um novo indivíduo a partir de uma hidra.

c) A postura de ovos de uma fêmea de serpente semanas após a cópula. → *coito*

d) A regeneração de um fragmento do corpo de uma planária, originando um novo organismo.



e) A formação de gêmula a partir de uma levedura, originando uma nova levedura.



SEXUADA: Há troca de genes

ASSEXUADA: Não há trocas genéticas (cópula)

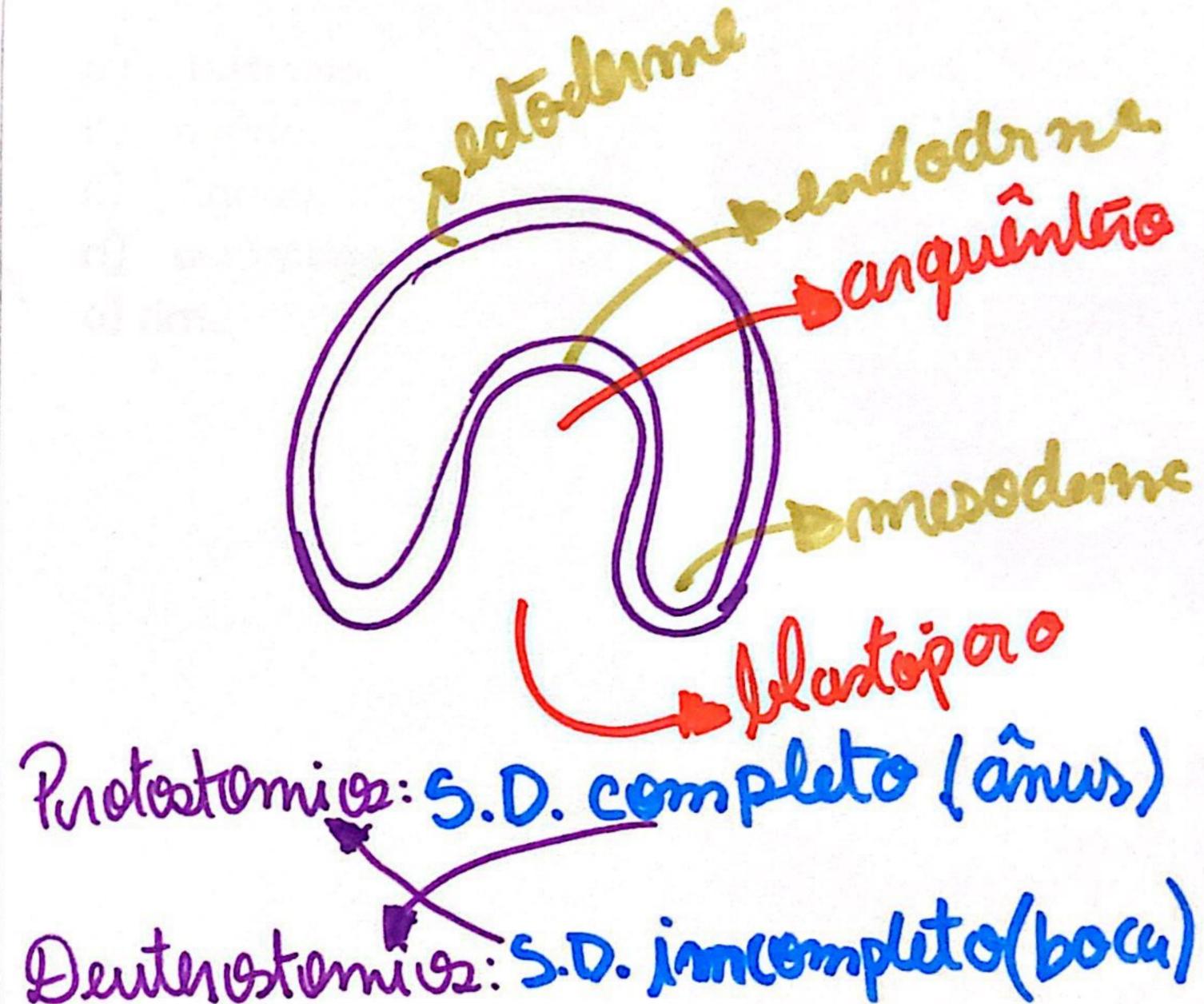
UEA SIS 2018

A gástrula é um estágio do desenvolvimento formado por dois folhetos embrionários e uma cavidade chamada arquêntero, que se comunica com uma abertura chamada blastóporo. O blastóporo, dependendo do grupo animal, poderá originar

- a) a endoderme ou a ectoderme.
- b) o canal auditivo ou a narina.
- c) a ectoderme ou a mesoderme.

d) a boca ou o ânus.

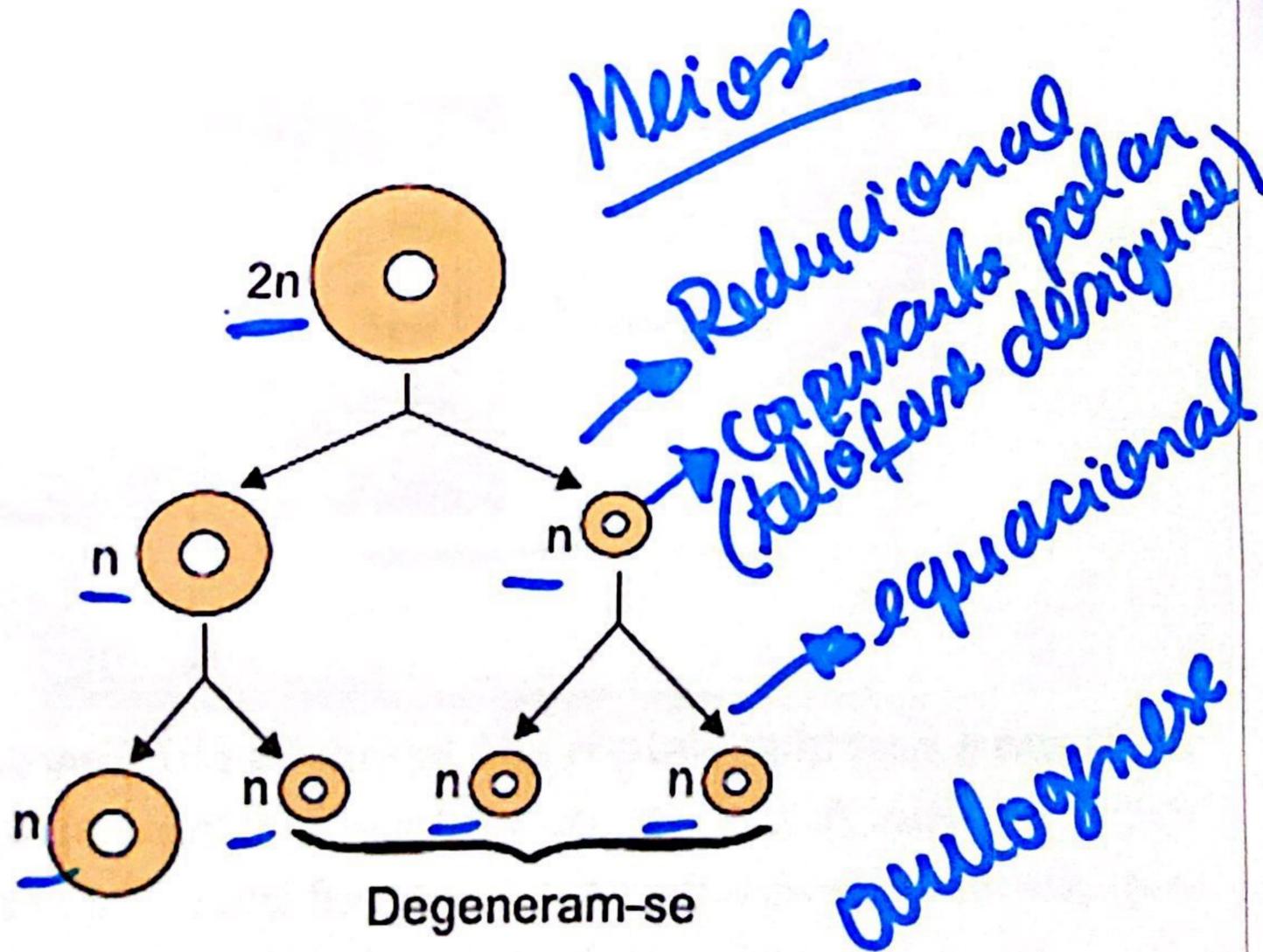
e) o celoma ou as fendas branquiais.





UEA SIS 2018

A figura ilustra uma divisão celular que ocorre em um órgão humano.



O órgão que realiza a primeira divisão celular ilustrada é o

- a) testículo.
- b) ovário.
- c) fígado.
- d) estômago.
- e) rim.



UEA ESPECÍFICAS 2017

A imagem mostra um embrião humano com cerca de 5 semanas.



vesícula vitelínica

(<http://embarazo10.com>. Adaptado.)

A vesícula vitelínica nos répteis ovíparos e nas aves é bastante desenvolvida devido à sua principal função. Essa função, no grupo dos mamíferos, que inclui a espécie humana, é exercida

- a) pelo cório.
- b) pelo alantoide.
- c) pela bolsa amniótica.
- d) pela placenta.
- e) pelo celoma.



REVISÃO UFAM

UFAM PSC 2017

Todos os cordados compartilham um conjunto de caracteres derivados, embora muitos grupos e espécies apresentem essas características apenas em um período curto, durante seu desenvolvimento embrionário. Em relação a esses caracteres derivados, analise os itens a seguir:

→ S.V.

I. Cordão nervoso dorsal oco

II. Mandíbula

→ E.V.

III. Notocorda

IV. Pulmões

V. Cauda pós-anal → *deve pensar*

Podem ser considerados caracteres derivados:

a) somente os itens I, II e III

b) somente os itens I, III e V

c) somente os itens I, IV e V

d) somente os itens II, III e IV

e) somente os itens II, IV e V



UFAM PSC 2016

Anexos embrionários originam-se dos folhetos germinativos, constituindo-se em estruturas que auxiliam na proteção e nutrição do embrião durante seu desenvolvimento. Correlacione o anexo embrionário à sua respectiva função.

Anexo embrionário	Função
(I) Saco vitelínico	(III) Evita a desidratação do embrião e protege contra choques mecânicos
(II) Alantóide	(I) Armazena reservas nutritivas
(III) Âmnio	(IV) Promove as trocas gasosas, permite a passagem de nutrientes
(IV) Placenta	(II) Armazena excretas produzidas pelo embrião

Assinale a alternativa CORRETA que apresenta a ordem, de cima para baixo, da correlação entre as colunas:

a) II, IV, I, III

b) III, I, IV, II

c) III, IV, II, I

d) IV, III, I, II

e) IV, III, II, I