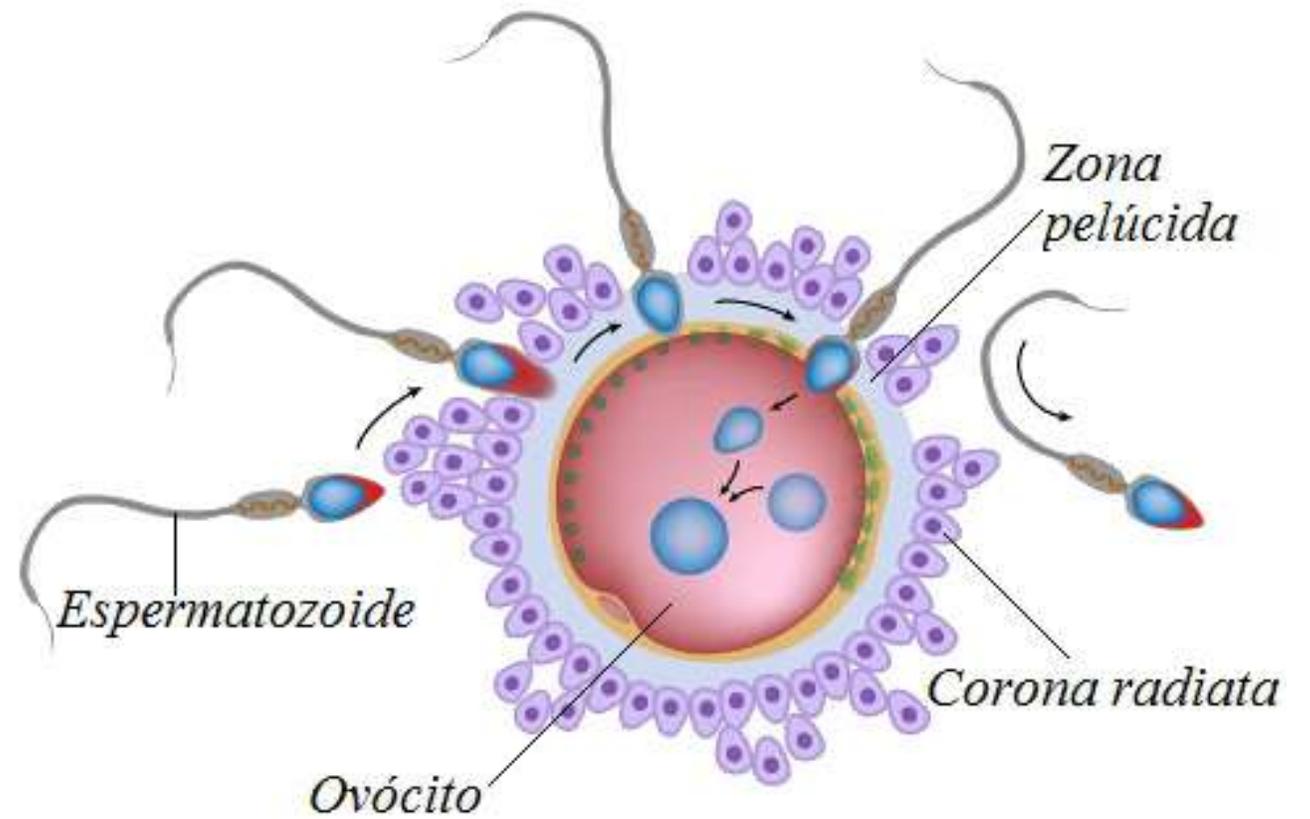


EMBRIOLOGIA ANIMAL

Prof^a Adriana Porto

O ENCONTRO DOS GAMETAS



O ENCONTRO DOS GAMETAS

- - REAÇÃO ACROSSÔMICA;
- - AS MEMBRANAS PLASMÁTICAS DOS GAMETAS SE LIGAM E DEPOIS SE FUNDEM;
- - FIBRAS DE ACTINA SE CONTRAEM PERMITEM A ENTRADA DO CITOPLASMA ESPERMATOZOIDE NO CITOPLASMA DO ÓVULO;





A FUSÃO DOS NÚCLEOS

- CARIOGAMIA.
- ENCONTRO DOS CROMOSSOMOS DOS GAMETAS.
- ZIGOTO.
- RNA_m E RIBOSSOMOS ENTRAM EM ATIVIDADE.



O ANFIOXO É O NOSSO MODELO

ETAPAS DO
DESENVOLV
IMENTO
EMBRIONÁ
RIO -
SEGMENTA
ÇÃO



Zigoto



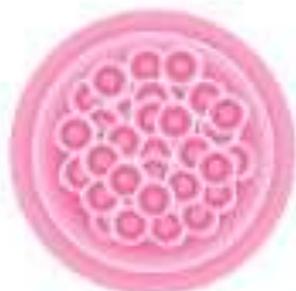
2 células



4 células



8 células



Mórula



Blástula

GASTRULAÇÃO

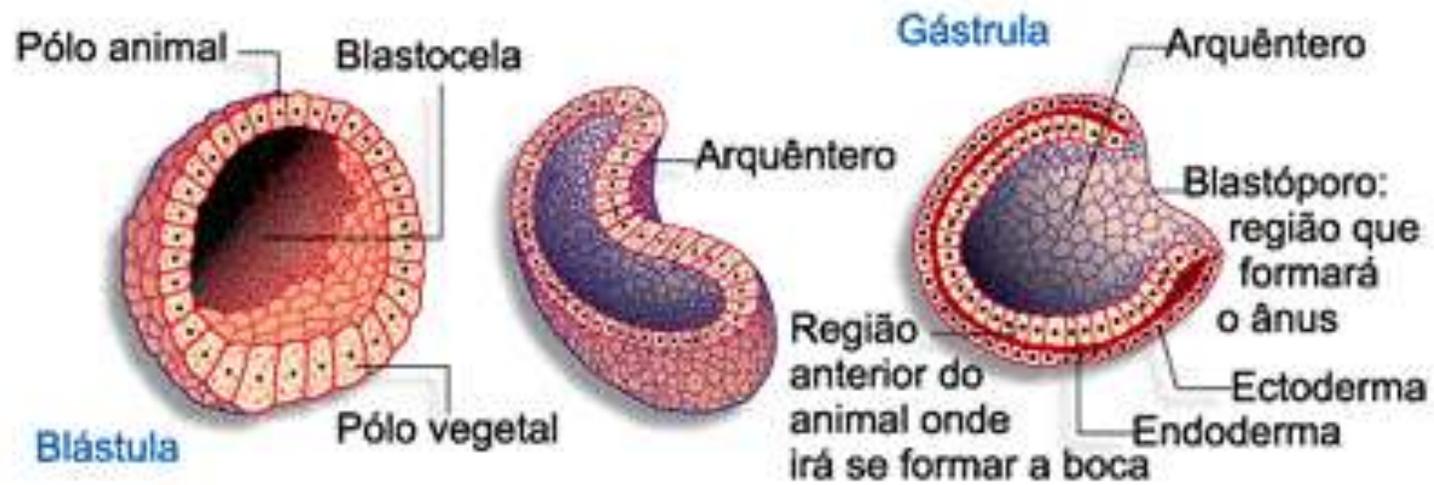


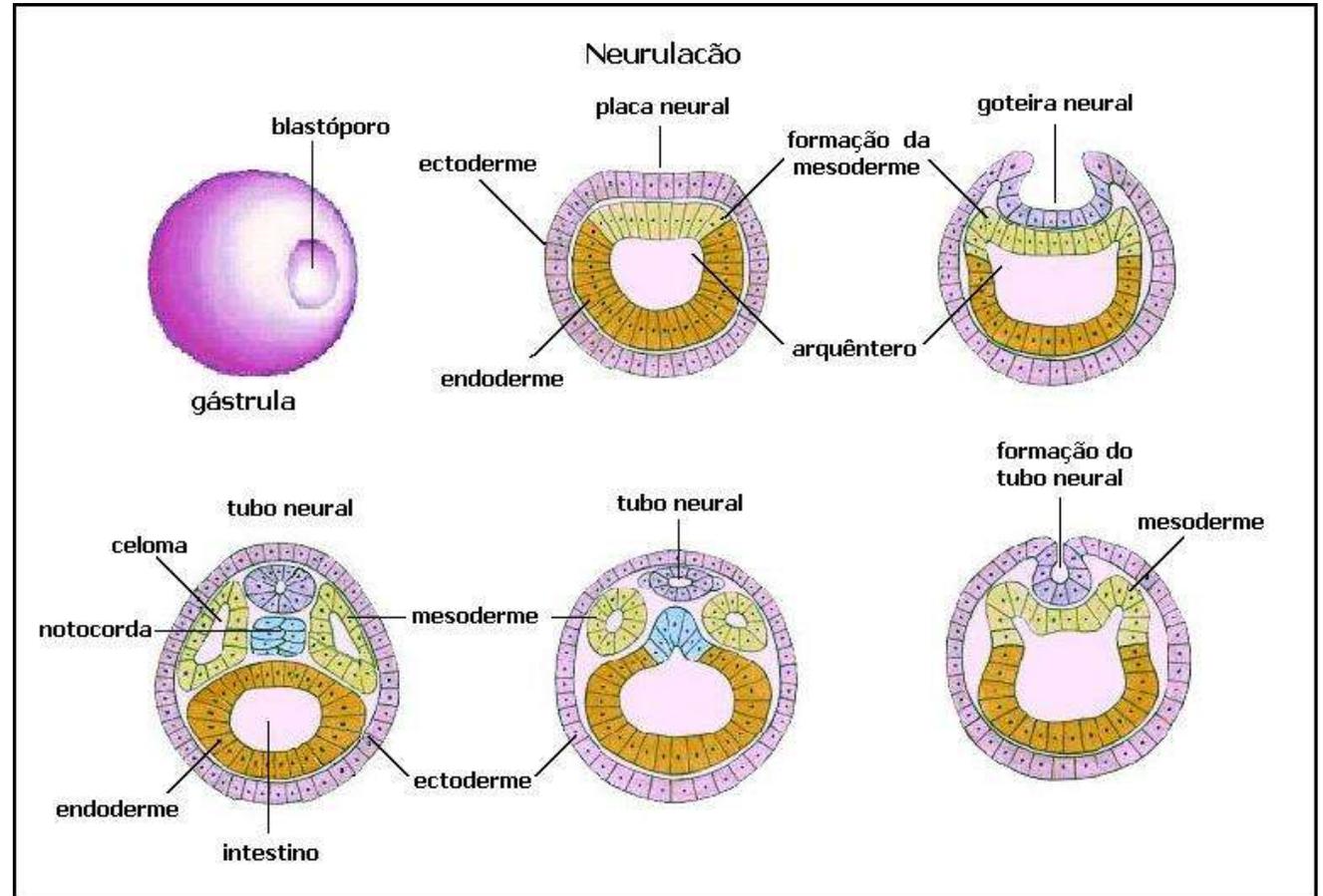
Fig. 3 – A gastrulação.



EVENTOS DA GASTRULAÇÃO

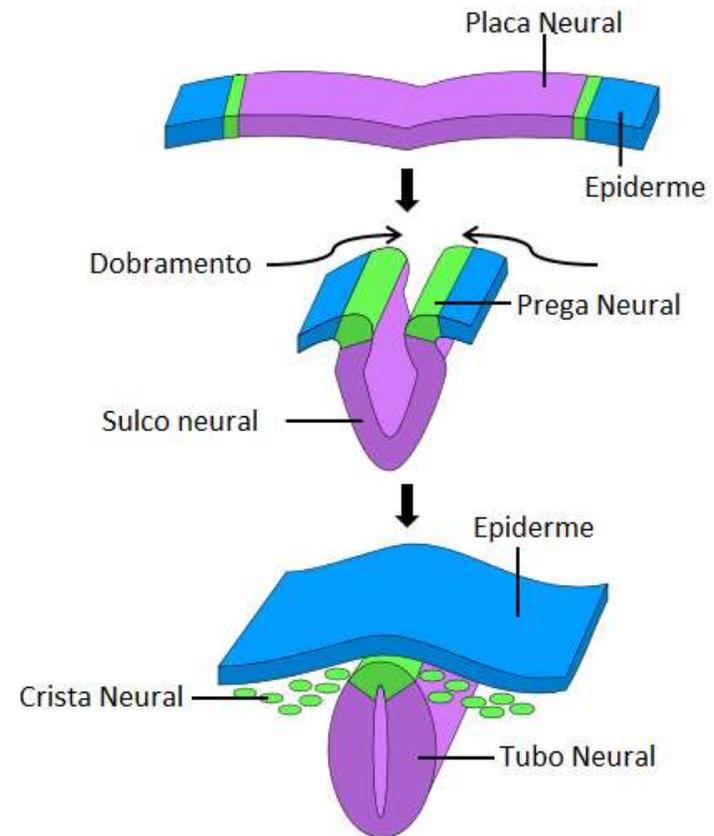
- FORMAÇÃO DA ECTODERME, MESODERME E ENDODERME.
- ARQUÊNTERO.
- BLASTÓPORO.

NÊURULA



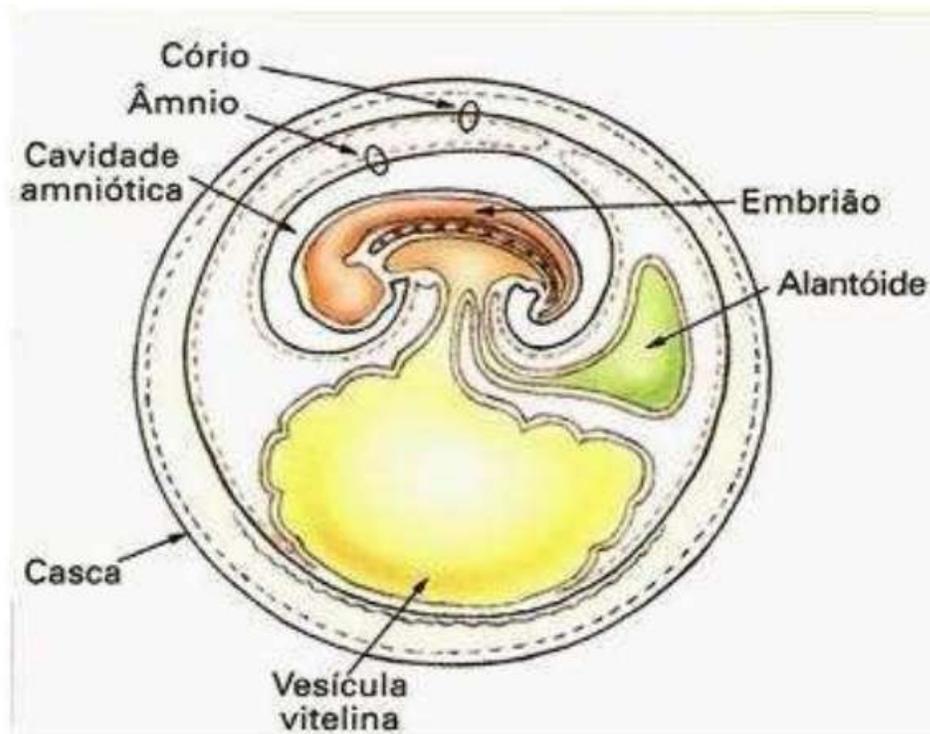
A MESODERME
E A
NOTOCORDA

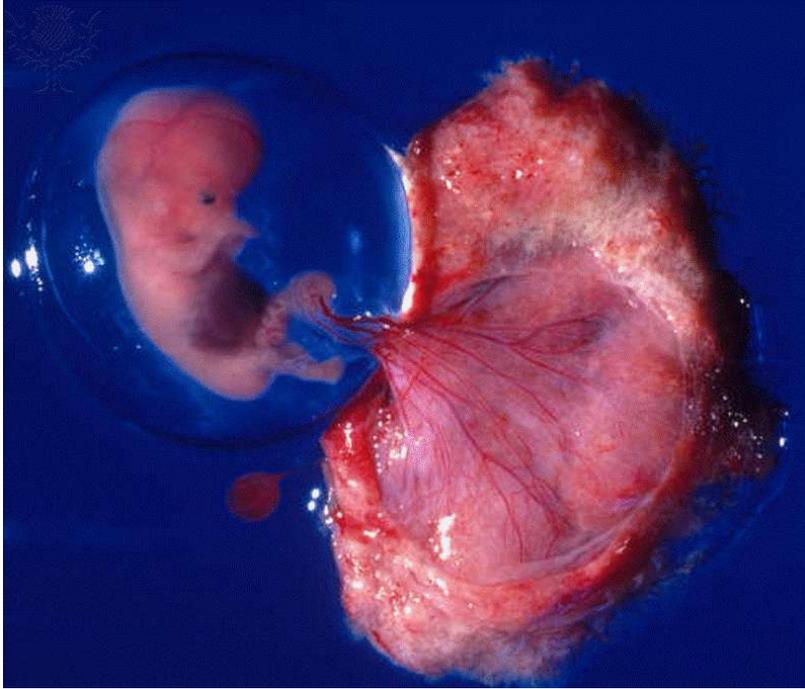
SOMITOS E
NOTOCORDA



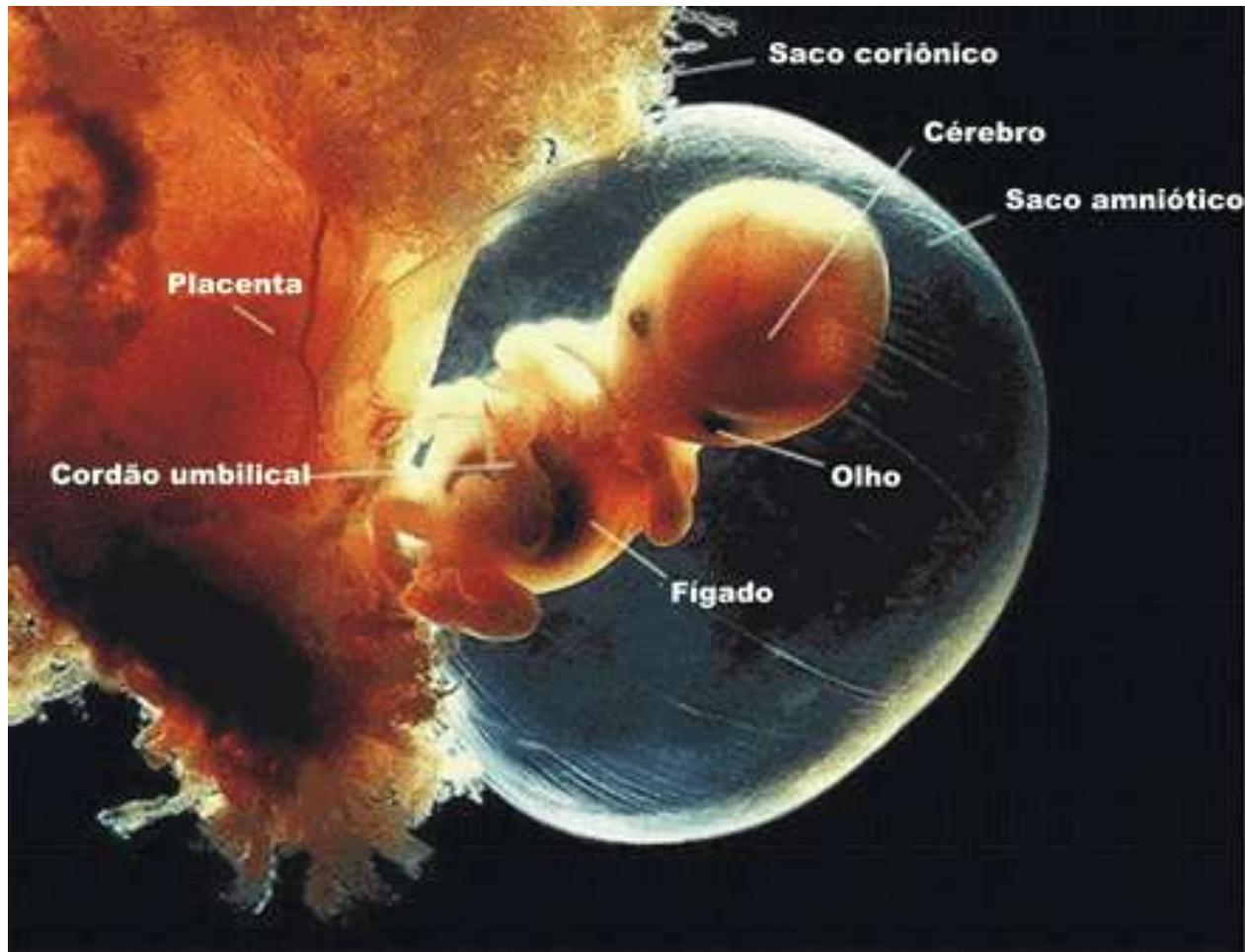
ANEXOS EMBRIONÁRIOS

Anexos Embrionários do ovo: permeável a gases (O_2 e CO_2) e impermeável à água.

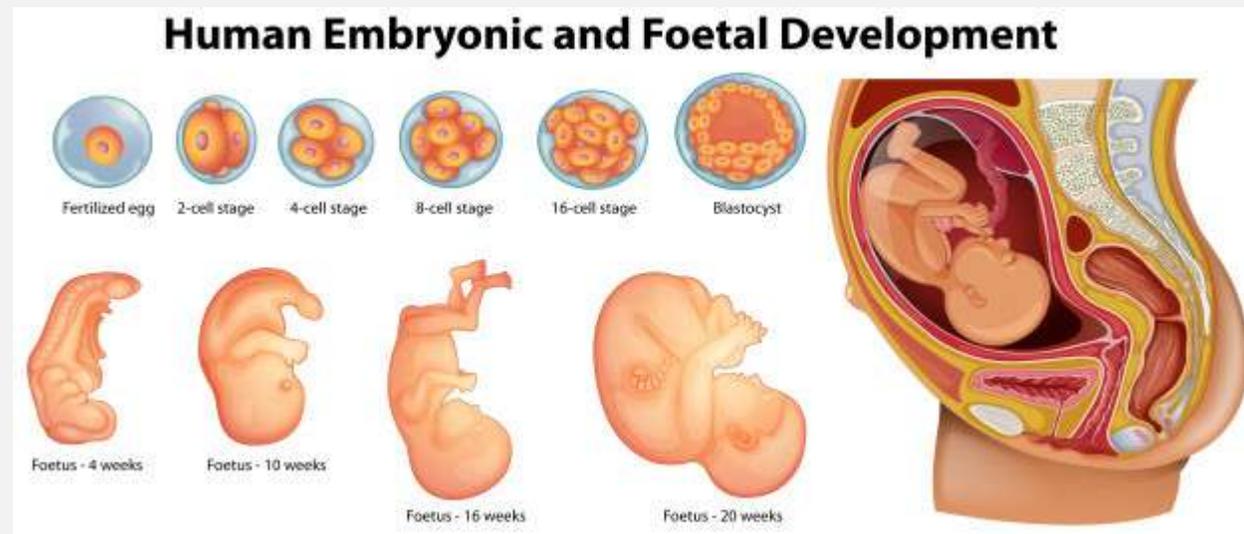




A PLACENTA



ETAPAS DO DESENVOLVIMENTO EMBRIONÁRIO



<https://www.youtube.com/watch?v=GZF5f3qM0AQ>