



BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

NOMBRE DEL ALUMNO: SERGIO

DANIEL GÓMEZ ESPINOZA

NOMBRE DEL PROFESOR: LUZ

ELENA CERVANTES MONROY

MATERIA: MORFOLOGÍA

GRADO: 1

GRUPO: A

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS:

02/11/2022

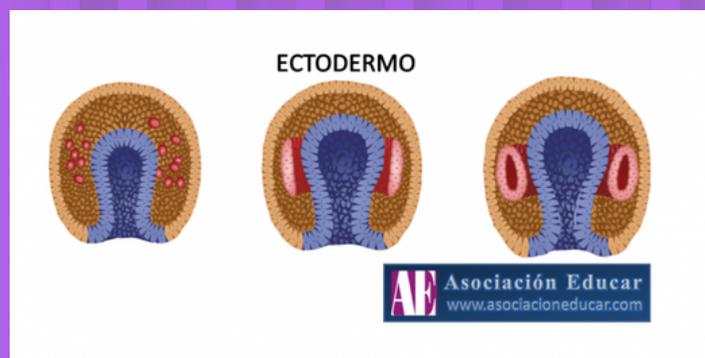
Mapas morfogenéticos embriohistológicos y anatómicos de las áreas presuntivas formadores de órganos:

Organogénesis: Es la formación de órganos rudimentarios (sin forma ni tamaño).



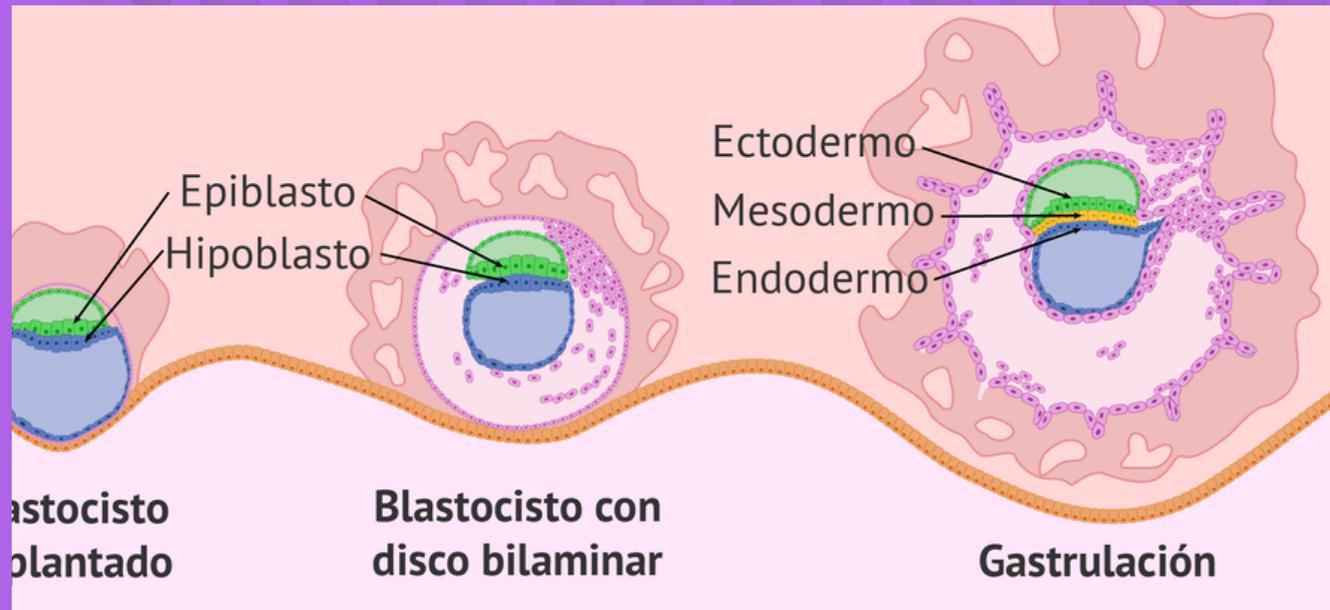
Los cambios permiten que las capas embrionales se transformen en diferentes órganos que conforman un organismo.

El ectodermo es la primera hoja blastodérmica del embrión, se forma en el desarrollo embrionario durante la fase de la blástula.

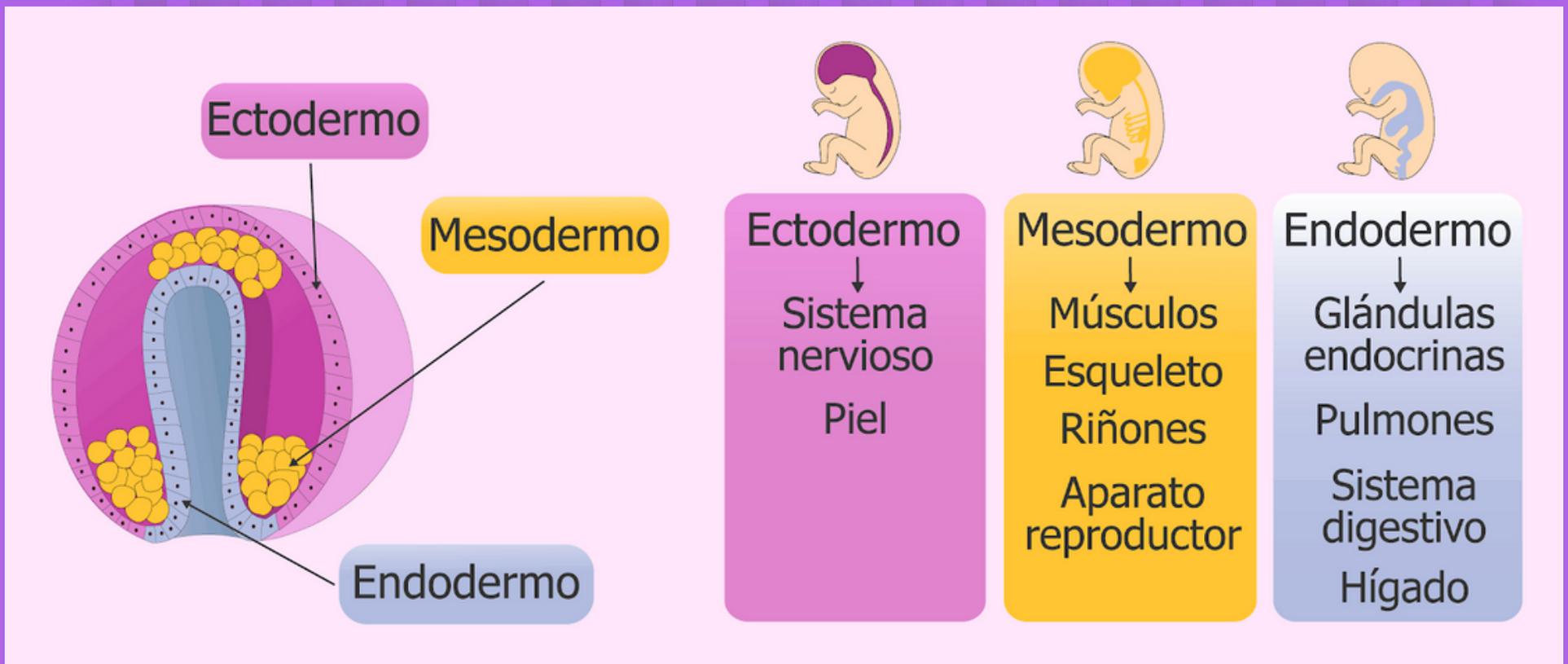


El mesodermo es una de las 3 capas embrionarias que constituyen el embrión, su formación puede realizarse por esquizocelia a partir de un blastocito denominado gastrulación.

Gastrulación: Etapa del desarrollo embrionario que ocurre después de la formación de la blástula



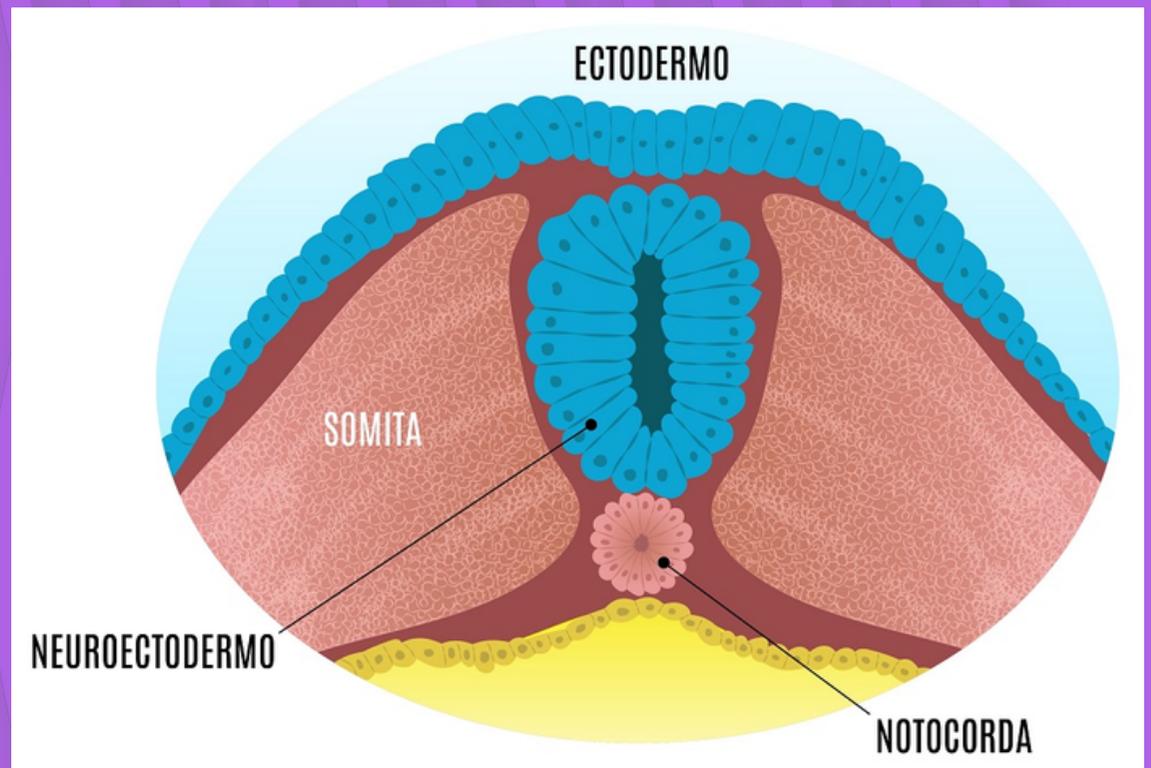
Sigue a la segmentación y tiene como objetivo la formación de capas germinales



Derivados ectodérmicos

Ectodermo superficie:

- Epidermis (pelo, uñas, glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas y parénquima, glándulas mamarias)
- Epitelio de cornea y cristalino de ojo
- Órgano de esmalte y esmalte dentario
- Componentes del oído interno
- Edemohipofisis (lóbulo anterior de la glándula hipófisis)



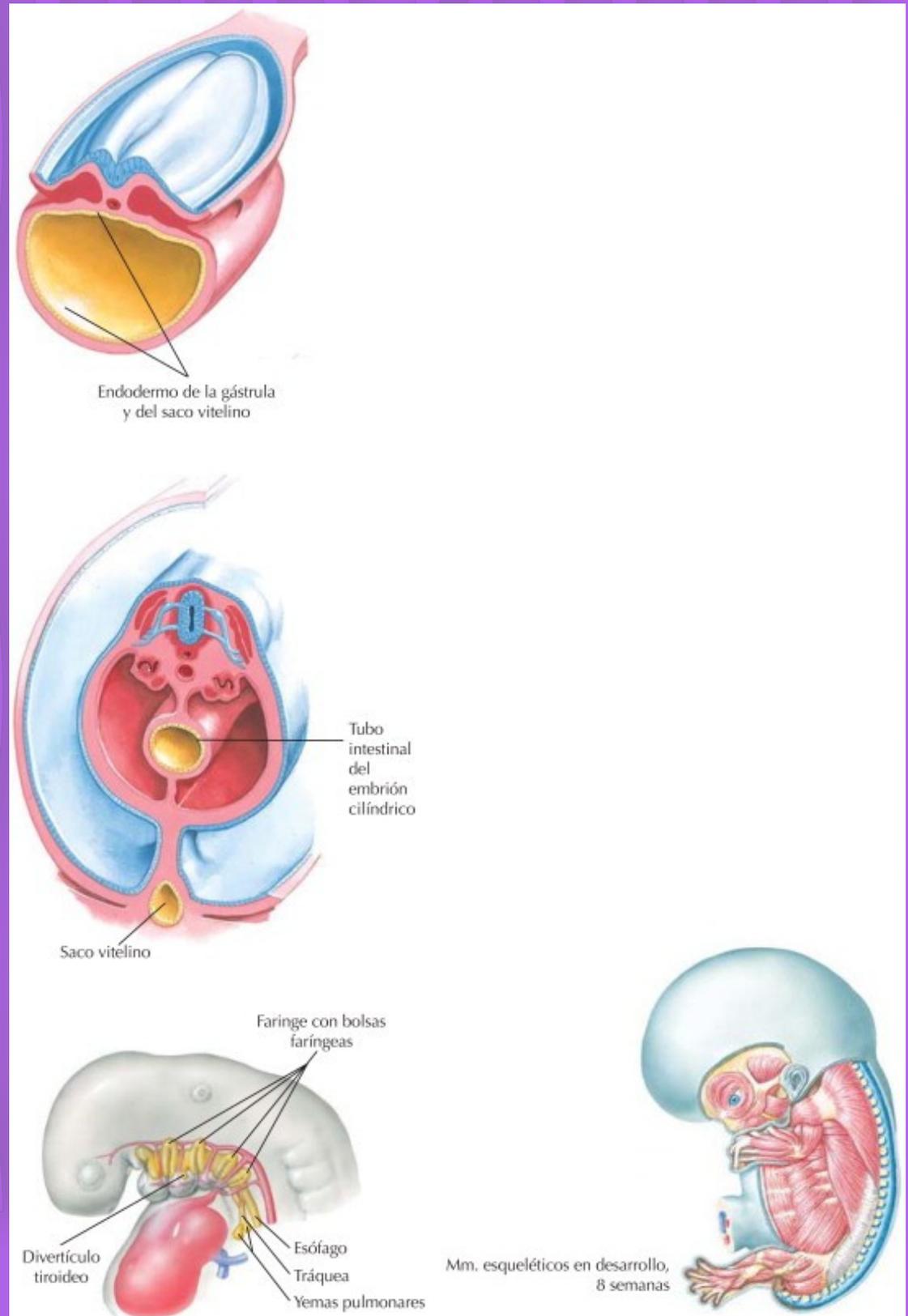
Neuroectodermo:

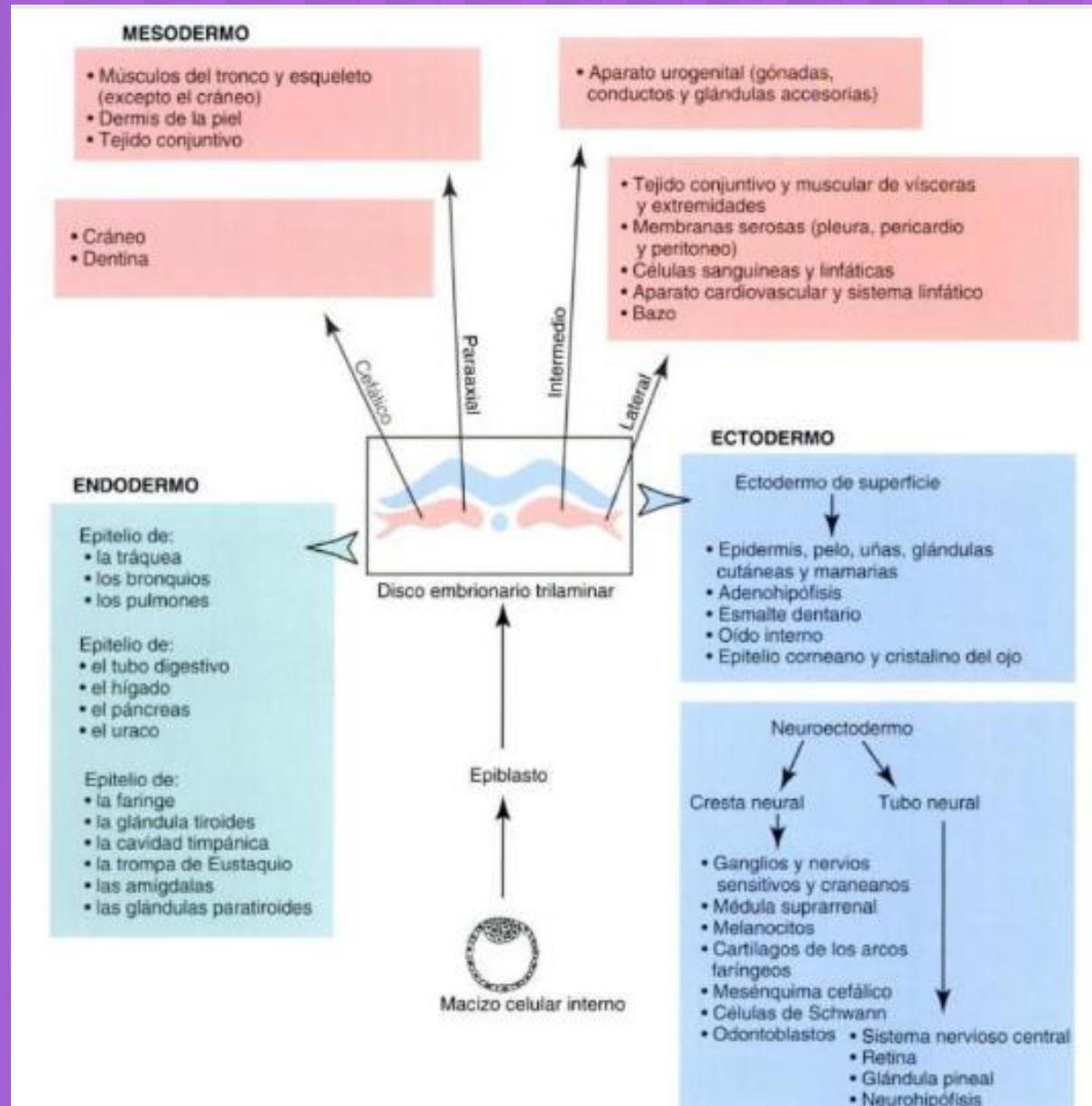
- Tubo neural (sistema nervioso central con el epéndimo, glándula pineal, la neurohipófisis, epitelio sensorial del ojo y nariz)
- Cresta neural (ganglios, nervios, células de la glía, células medulares de la glándula suprarrenal, sistema neuroendocrino difuso; melanoblastos que son los precursores de los melanocitos, el mesénquima cefálico con sus derivados epiteliales como epitelio posterior y endotelio vascular).

Derivados mesodérmicos

El mesodermo da origen a las estructuras siguientes:

- Epitelio y tejido conjuntivo de los riñones, vías urinarias y gónadas
- Mesotelio tapiza las cavidades pericárdicas, pleurales y peritoneal
- Endotelio tapiza las cavidades del corazón, vasos sanguíneos y linfáticos
- Corteza suprarrenal
- Epitelio seminífero de las vías espermáticas y conductos genitales femeninos





Universidad del Sureste (2022):
02/11/2022. Disponible en:
Antología para Morfología
Unidad IV