

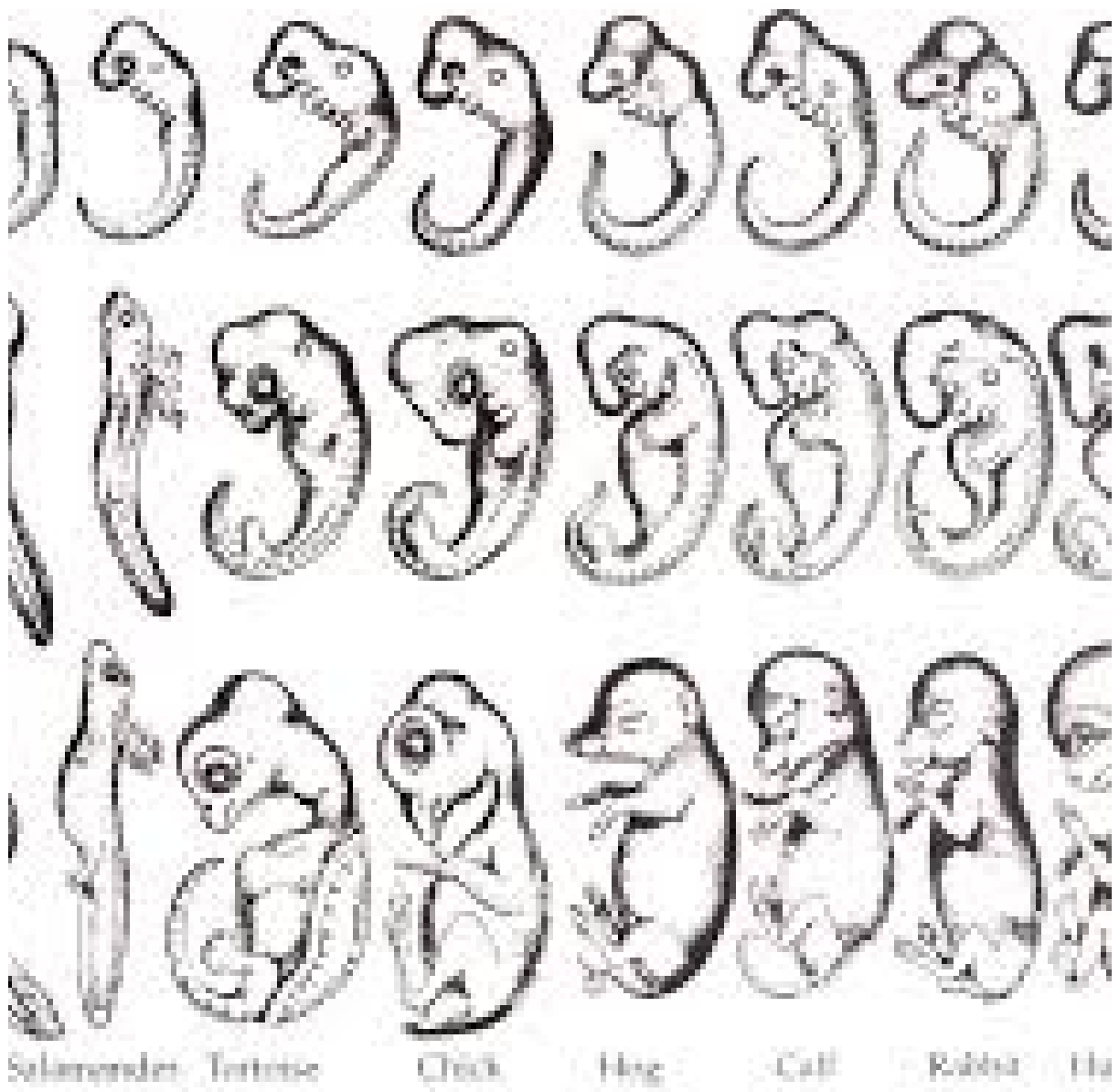


SUPER NOTA DEI DESARROLO Y BIOLOGIA

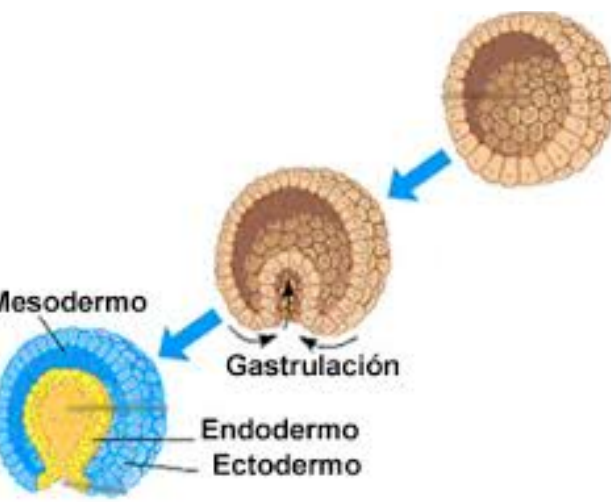
MATERIA: Biologia del desarrollo

DOCENTE: DR. Francisco Javier Lopez Hernandez

ALUMNO: Christian Gabriel Lopez Ruiz



BIOLOGIA Y DESARROLLO

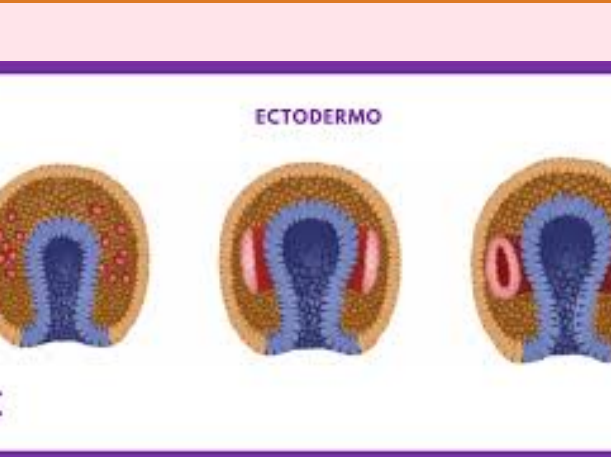
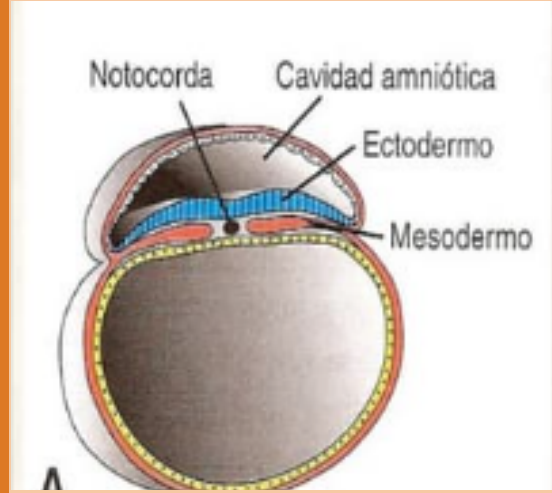


ENDODERMO

- Revestimiento de epitelial del aparato respiratorio
- Parénquima de las glándulas tiroideas y paratiroidea, hígado y páncreas.

MESODERMO

- Mesodermo paraxial: Músculo esquelético de la cabeza, tronco y extremidades.
-Esqueleto, excepto el cráneo.
- MESODERMO LATERAL: Tejido conjuntivo y músculos de las vísceras, Membranas serosas: Pleura, Pericardio y Peritoneo Corazon, Sangre y células linfáticas. Bazo

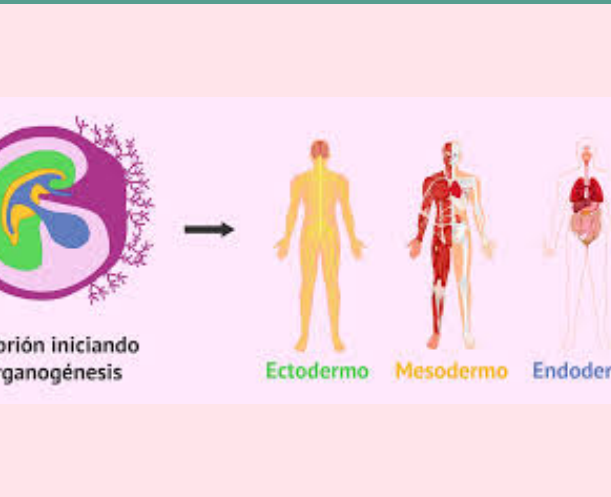


ECTODERMO

- Ectodermo superficial:
- Epidermis, cabello, uñas, glándulas de la piel y mamas.
- Hipófisis anterior
- Esmalte dental
- Oído interno

FORMACION

• se forman durante el desarrollo embrionario a través de un proceso llamado gastrulación. La gastrulación es un proceso de división, migración y diferenciación celular que transforma el embrión bilaminar en un embrión trilaminar. En este proceso, las células del epiblasto se dividen y proliferan, migrando hacia el hipoblasto y desplazando a sus células.



QUE ESTRUCTURAS SE FORMAN

- Las capas embrionarias, son un conjunto de células que se forman durante el desarrollo embrionario y que dan origen a los tejidos y órganos del cuerpo humano en las menciones atrás de esta Nota, se hace mención de lo que forman en cada una de las capas

MALFORMACIONES

- La disgenesia caudal (sirenomelia).
Que es: se produce cuando no se forma suficiente mesodermo en la región caudal del embrión
- Gemelos unidos.
Que es: Si el gen GSC se sobreexpresa en embriones de rana, el resultado es la obtención de un renacuajo bicéfalo.
- Teratoma sacrococcigeo
Que es: Estos tumores pueden sufrir transformación maligna y son más comunes en fetos femeninos.



BIBLIOGRAFIAS:

**-Sadler TW. Langman.
Embriología Médica, 12ª ed.
Barcelona, España: Ed.
Lippincott/Williams &
Wilkins, 2012. p. 1- 375.**