



Mi Universidad

MORFOLOGIA Y FUNCION

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALONDRA LISETH
GUTIERREZ LOPEZ**

**NOMBRE DEL MAESTRO: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ**

NOMBRE DEL TEMA: SUPER NOTA

**NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGIA Y
FUNCION**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA
GENERAL**

CUATRIMESTRE 3

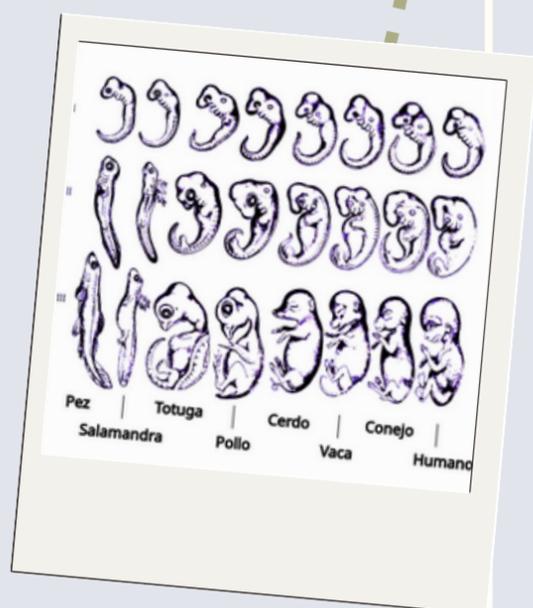
EMBRIOLOGÍA, ORGANOGENÉESIS Y TEJIDOS:

EMBRIOLOGIA

La embriología es la rama de la biología y la medicina que estudia el desarrollo del embrión desde la fecundación hasta el nacimiento.

EMBRIOLOGÍA DESCRIPTIVA:

Estudia las etapas del desarrollo del embrión semana por semana.



EMBRIOLOGÍA COMPARADA:

Compara el desarrollo embrionario entre distintas especies.



EMBRIOLOGÍA EXPERIMENTAL:

Analiza cómo cambian los embriones ante intervenciones o manipulaciones.

EMBRIOLOGÍA QUÍMICA O MOLECULAR:

Estudia los procesos bioquímicos y genéticos durante el desarrollo embrionario.



EMBRIOLOGÍA CLÍNICA:

Analiza las malformaciones congénitas y su prevención o diagnóstico.



EMBRIOLOGÍA, ORGANOGENÉESIS Y TEJIDOS:

Organogénesis

Es el proceso mediante el cual se forman los órganos y sistemas del cuerpo a partir de las capas germinativas del embrión.

ECTODERMO

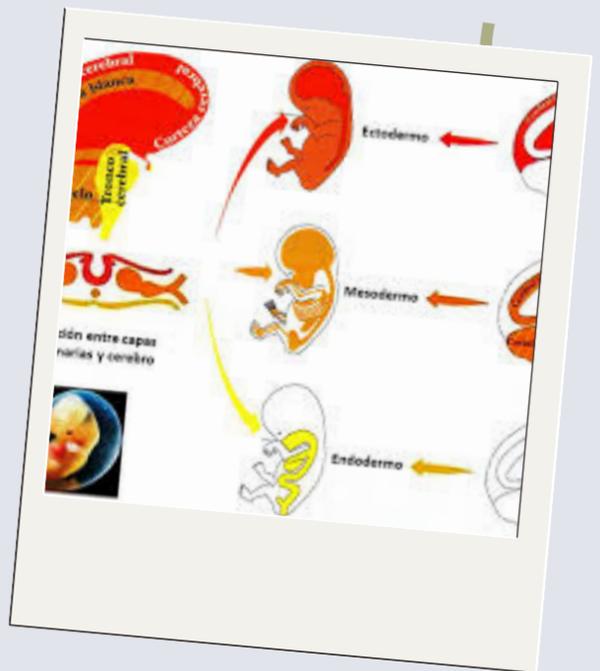


ECTODERMO:

- Piel y anexos (uñas, cabello).
- Sistema nervioso: S.N. central y S.N. periférico.
- Medula de las glándulas suprarrenales.
- Oído interno y externo.

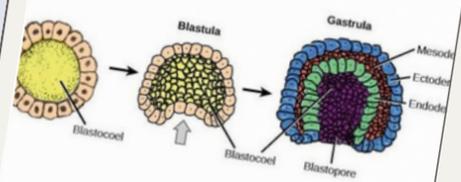
MESODERMO

- Músculos: M. esquelético, M. liso, M. cardíaco
- Oído medio.
- Huesos: Tejido óseo y tejido cartilaginoso.
- Sistema cardiovascular.
- Riñones y aparato reproductor.



ENDODERMO:

- Sistema respiratorio.
- Sistema digestivo.
- Vejiga urinaria.
- Glándulas endocrinas: Tiroides, timo, paratiroides y páncreas



EMBRIOLOGÍA, ORGANOGENÉESIS Y TEJIDOS:

TEJIDOS

Los tejidos son conjuntos de células con estructura y función similar. Son los componentes básicos de los órganos.

TEJIDO EPITELIAL:

- Cubre superficies externas e internas.
- Funciones: protección, absorción, secreción.
- Ejemplo: piel, revestimiento del intestino.

TEJIDO CONECTIVO:

- Une, sostiene y protege órganos.
- Tipos: adiposo, óseo, cartilaginoso, sanguíneo.
- Ejemplo: huesos, sangre, tendones.

TEJIDO MUSCULAR:

- Permite el movimiento.
- Tipos: esquelético (voluntario), cardíaco, liso (involuntario).
- Ejemplo: músculos del brazo, corazón.

TEJIDO NERVIOSO:

- Transmite impulsos eléctricos.
- Formado por neuronas y células gliales.
- Ejemplo: cerebro, médula espinal, nervios.

