



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Karina Rueda Cordero

Nombre del tema: Super Nota 4ª Unidad

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Lic en Enfermería

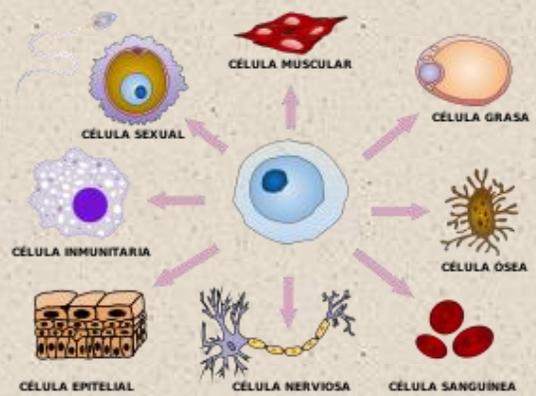
Cuatrimestre: 3º "C"

Comitán, Chiapas Mayo – Agosto 2022

MAPAS MORFO GENÉTICOS EMBRIOHISTOLÓGICOS Y ANATÓMICOS DE LAS ÁREAS PRESUNTIVAS FORMADORES DE ÓRGANOS.

ETAPA DE DIFERENCIACIÓN EMBRIOLÓGICA

- ✓ Comprendida entre la 4ª y 8ª semana del desarrollo
- ✓ Hay una rápida diferenciación celular (ectodermo, endodermo, mesodermo)
- ✓ Histogénesis y organogénesis
- ✓ Se establece la nutrición placentaria
- ✓ Constituye un periodo crítico de desarrollo

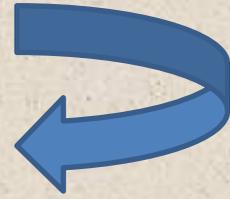


ASPECTO EXTERNO DEL ORGANISMO EN EL PERÍODO PRENATAL



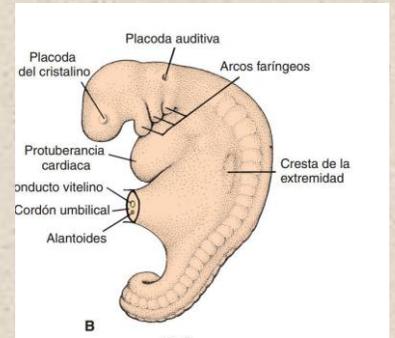
- ❖ PRIMERA SEMANA → organismo microscópico, el cigoto se transforma en mórula, implantación en el endometrio
- ❖ SEGUNDA SEMANA → mide 0,1 cm y tiene la forma de un disco bilaminar ovalado (ectodermo y endodermo)
- ❖ TERCERA SEMANA → mide 0,2 cm y tiene la forma de un disco trilaminar piriforme (ectodermo, endodermo, mesodermo), se desarrolla la línea y nódulo primitivo
- ❖ CUARTA SEMANA → mide 0,3 cm y adquiere una forma cilíndrica e incurvada ventralmente, se destaca el cordón umbilical, aparecen órganos de los sentidos (óptico, olfatorio y auditivo)
- ❖ QUINTA SEMANA → mide 0,5 cm. Las regiones de la cabeza y el tronco están bien definidas y se observa la prominencia del hígado. Aparecen los esbozos de los miembros (los craneales antes que los caudales)
- ❖ SEXTA SEMANA → mide 1 cm, la cabeza aumenta de tamaño, aparecen esbozos de los dedos
- ❖ SÉPTIMA SEMANA → mide 2 cm y la cabeza crece más de tamaño, se distingue mejor el cuello y los dedos se separan
- ❖ OCTAVA SEMANA → mide 3 cm y presenta la forma de la figura humana, cabeza grande y cuello bien formado, se distinguen párpados, nariz, labios y orejas

DERIVADOS ECTODÉRMICOS

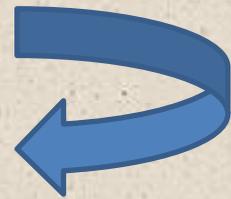


■ ÓRGANOS Y ESTRUCTURAS DE CONTACTO CON EL EXTERIOR:

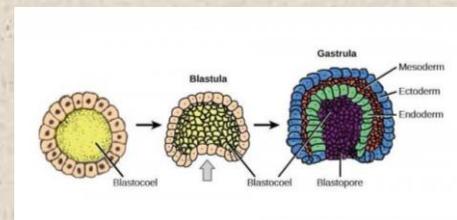
- Sistema nervioso central y periférico.
- Epitelios sensoriales del oído, nariz y ojo.
- Epidermis (pelo – uñas).
- Glándulas subcutáneas.
- Mama.
- Hipófisis.
- Esmalte dentario.



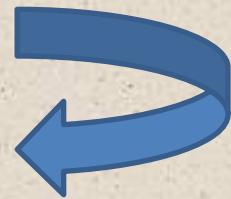
DERIVADOS ENDODÉRMICOS



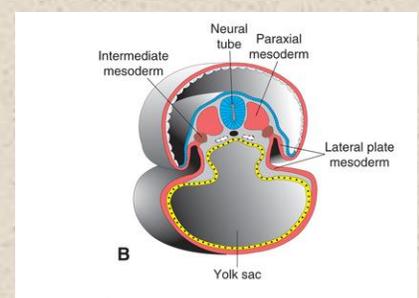
- Revestimiento epitelial intestino primitivo.
- Revestimiento epitelial aparato respiratorio.
- Parénquimas tiroideo, paratiroideo, hepático y pancreático.
- Estroma reticular amígdalas y timo.
- Revestimiento epitelial vejiga y uretra.
- Revestimiento epitelial cavidad timpánica y trompa de eustaquio.



DERIVADOS ENDODÉRMICOS



- Tejidos de sostén: T. conectivo, cartilago y hueso.
- Músculos liso y estriado.
- Células sanguíneas – linfáticas y paredes cardíacas y de vasos sanguíneos y linfáticos.
- Vasos sanguíneos y linfáticos.
- Riñones y gónadas.
- Corteza suprarrenal.
- Bazo.



BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGÍA PROPORCIONADA EN LA PLATAFORMA POR EL DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE LOS TEMAS DE LA ASIGNATURA