



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Alejandra Monserrath Aguilar Diaz

Nombre del tema: Embriología

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Ontogenia y filogenia del sistema nervioso

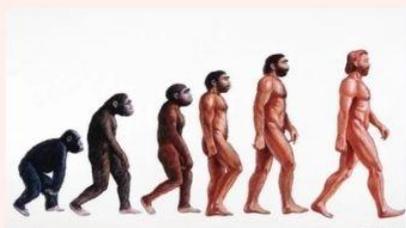
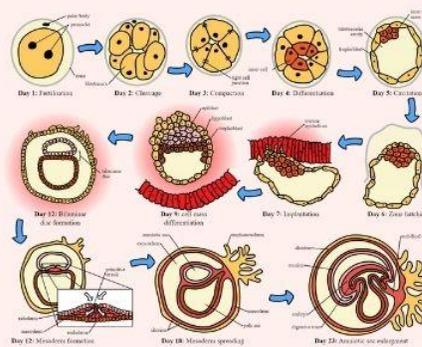
Embriología y filogenia

Permiten comprender malformaciones congénitas, de los trastornos del desarrollo infantil e incluso las enfermedades degenerativas del adulto y del anciano.



Ontogenia

Prefieren al de embriología ya que detonan procesos que continúan más allá del nacimiento y nos recuerdan la relevancia inmadurez del sistema nervioso del neonato



Filogenia

Refiere al proceso evolutivo de los seres vivos

Karl Ernst Von Baer

Notó como el esqueleto axilar y la diferenciación del encéfalo y la médula



Las primeras semanas del embrión

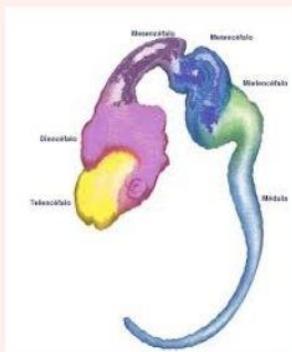
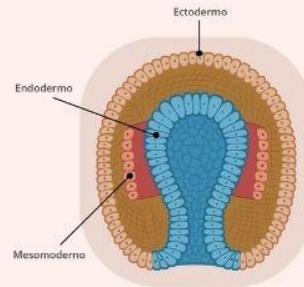


Poco después de la fecundación se inicia la rápida serie de divisiones mitóticas que llevan a la primera fase del embrión: la morula

Alrededor del sexto día se pasa a la fase blástula o blastocito
Es entonces cuando se empieza a diferenciar el trofoblasto

Glándula

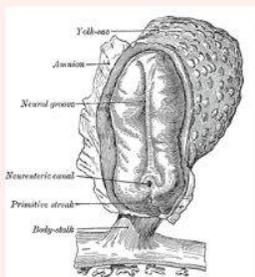
- Esos tres tejidos se hacen evidentes en la siguiente fase denominada glándula.
- Los tres tejidos primarios son, de adentro hacia afuera, endodermo, el mesodermo y el ectodermo.
- Del epiblasto ectodermo se origina el sistema nervioso también de él se forma la piel y sus anexos



La placa neural

se forma en la parte medial del ectodermo y se puede considerar el primer esbozo

Surco neural



Es el que va profundizando poco a poco hasta que sus dos bordes se tocan y se unen conformando el tubo neural

Conclusión

La ontogenia reconstruye un claro orden de propiedades los distintos niveles de complejidad del encéfalo punto sobre un tallo cerebral como confusiones vegetativas edifica el nivel emocional de sistema límbico y finalmente le confiere la racionalidad que le brinda la corteza

El estudio del cerebro fetal y del lactante demuestra que es entonces cuando se estructuran las bases de la conducta y los sentimientos humanos