

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la alumna: Naomi Vázquez Pérez

Nombre del tema: Súper nota

Cuatrimestre: Tercero

Fecha: 13/06/2024

Licenciatura: En enfermería

ONTOGENIA Y FILOGENIA DEL SISTEMA NERVIOSO



¿QUÉ ES?



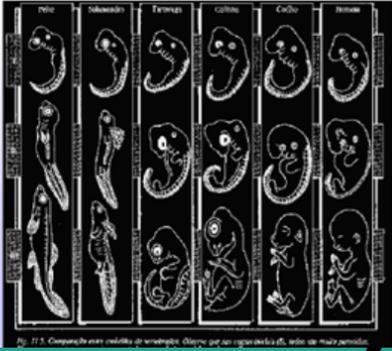
La filogenia se refiere al proceso evolutivo de los seres vivos. Teóricamente compara la anatomía de los animales en distintos momentos de la historia del planeta.



LA ONTOGENIA RECAPITULA LA FILOGENIA

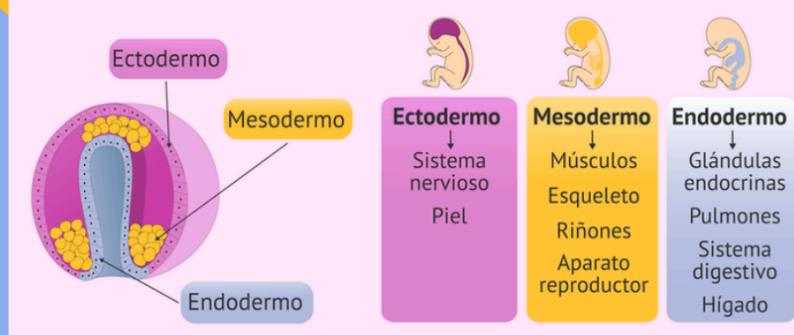
Uno de los primeros investigadores que se preocupó por el estudio científico del desarrollo embrionario fue Karl Ernst Von Baer quien recopiló a principios del siglo pasado.

¿La ontogenia recapitula la filogenia?



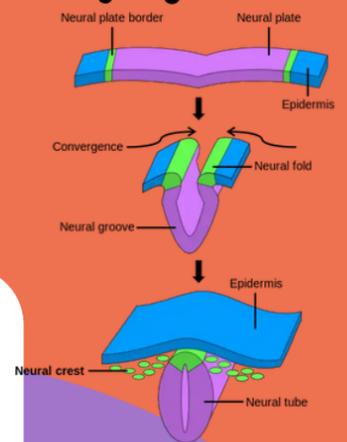
PLACA NEURAL

Se forma en la parte medial del ectodermo y se puede considerar el primer esbozo de lo que posteriormente será el sistema nervioso.



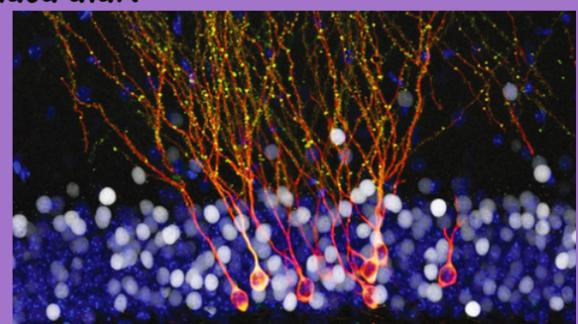
EL TUBO NEURAL

La capa intermedia, se caracteriza por un gran celularidad. En ella abundante los neuroblastos y glioblastos que se han formando en la capa germinativa y van a esta segunda capa para iniciar sus procesos de maduración y migración.



MIGRACION NEURONAL

Las células que van a desempeñar una función motora se van colocando en posición ventral formando la placa basal; mientras que las que tendrán funciones sensitivas o sensoriales, se sitúan dorsales, en la placa alar.



CITOGENESIS

Los glioblastos, originarios a partir de las células germinativas, se encargan de formar dos tipos de neuroglia: los astrocitos y los oligodendrocitos.

