



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: SOLISBONIFAZ ZURI SADAI

***NOMBRE DEL TEMA: ONTOGENIA Y FILOGENIA DEL SISTEMA
NERVIOSO***

PARCIAL: II

NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGIA Y SU FUNCION

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

CUATRIMESTRE: 3er

ONTOGENIA Y

FILOGENIA DEL SISTEMA NERVIOSO

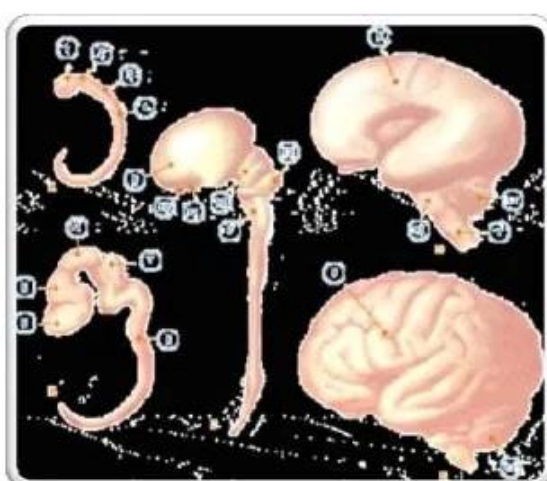
La embriología y la filogenia proporcionan explicaciones a la caprichosa anatomía del sistema nervioso. Permiten además comprender muchas de las malformaciones congénitas de los trastornos del desarrollo infantil.

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

Hay que aclarar que la “escala evolutiva” actual no es una secuencia cronológica; no se puede afirmar que los mamíferos actuales, por ejemplo, descienden de los reptiles actuales.

Todas las especies que existen en esta era han evolucionado en mayor o menor grado

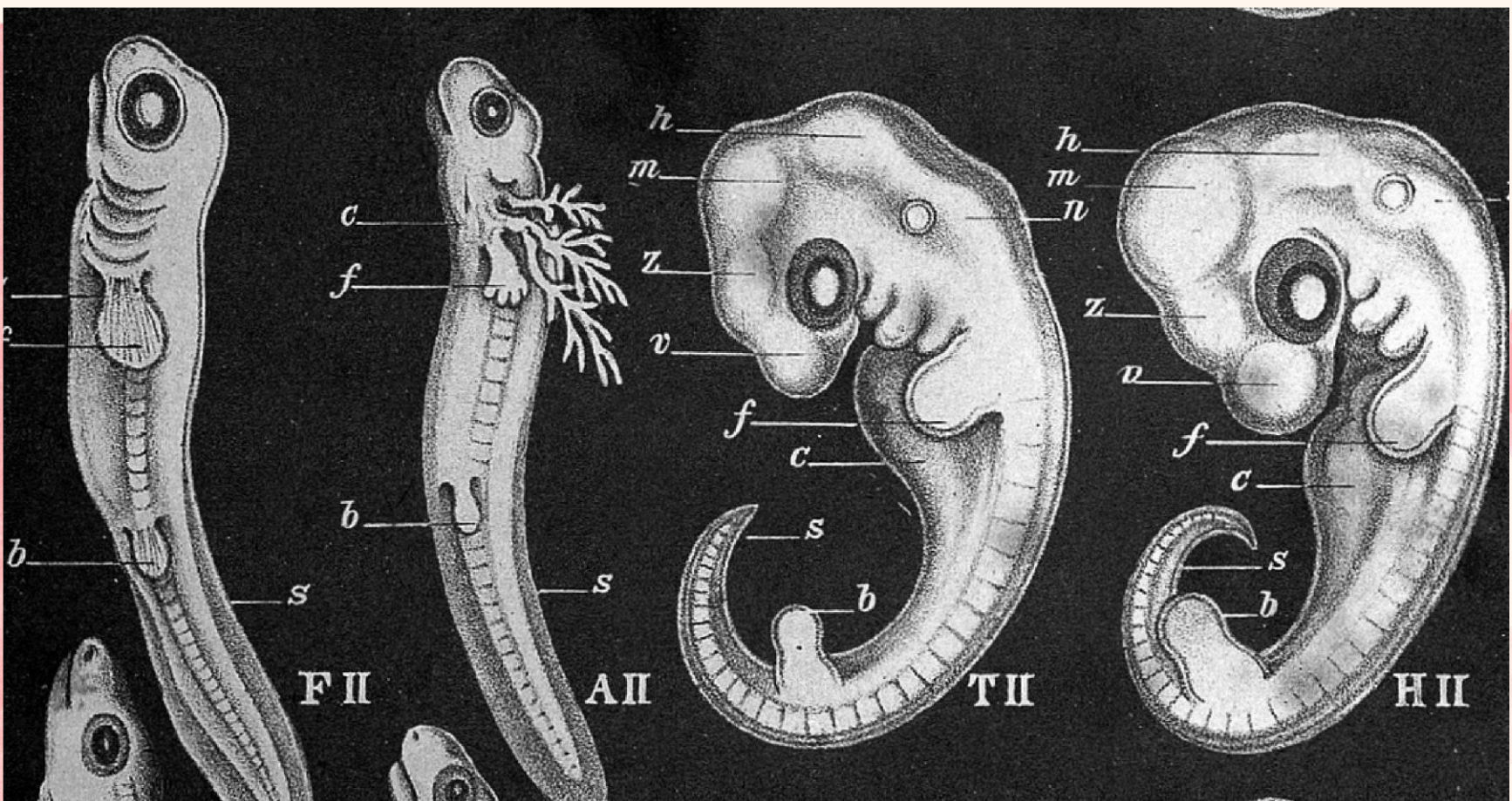
ONTOGENIA DEL SISTEMA NERVIOSO



LA ONTOGENIA RECAPITULA LA FILOGENIA

Uno de los primeros investigadores que se preocupó por el estudio científico del desarrollo embrionario fue por Karl Ernst Von Baer quien recopiló a principios del siglo pasado los conocimientos acumulados hasta entonces y los publicó junto con sus propios descubrimientos

El noto como el esqueleto axial y la diferenciación del encéfalo y la médula, que son características comunes a todos los cordados, aparecen primero en todos los embriones que las extremidades en los cuadrúpedos.



LAS PRIMERAS SEMANAS DEL EMBRION

Poco después de la fecundación se inicia una rápida serie de divisiones mitóticas que llevan a la primera fase del embrión: La mórula. Alrededor del sexto día se pasa a la fase de blástula o blastocito.

Entonces cuando empieza a diferenciarse el trofoblasto. Por otro lado el tejido del embrionario propiamente dicho empieza a insinuar los tres tejidos primarios, a partir de los cuales se originan todos los órganos y sistemas.

