

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

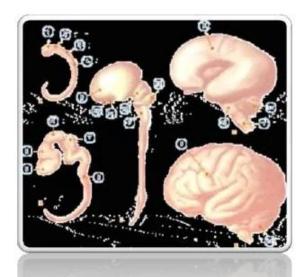
La enbriologia y la filogenia proporcionan explicaciones a la caprichosa anatomia del sistema nervioso.permiten ademas comprender muchas de las malformaciones congenitas de los transtornos del desarrollo infantil.

La filogenia se refiere al proceso evolutivo de los seres vientes. Teoricamente comparar la anatomia de los animales en distintos momentos de la historia del planeta

Hay que aclar que la "escala evolutiva" actual no es una secuencia cronologica; no se puede afirma que los mamiferos actules, por ejemplo descienden delos reptiles actuales.

Todos las especies que existen en esta era ha evolucionado en mayor o menor grado

ONTOGENIA DEL SISTEMA NERVIOSO

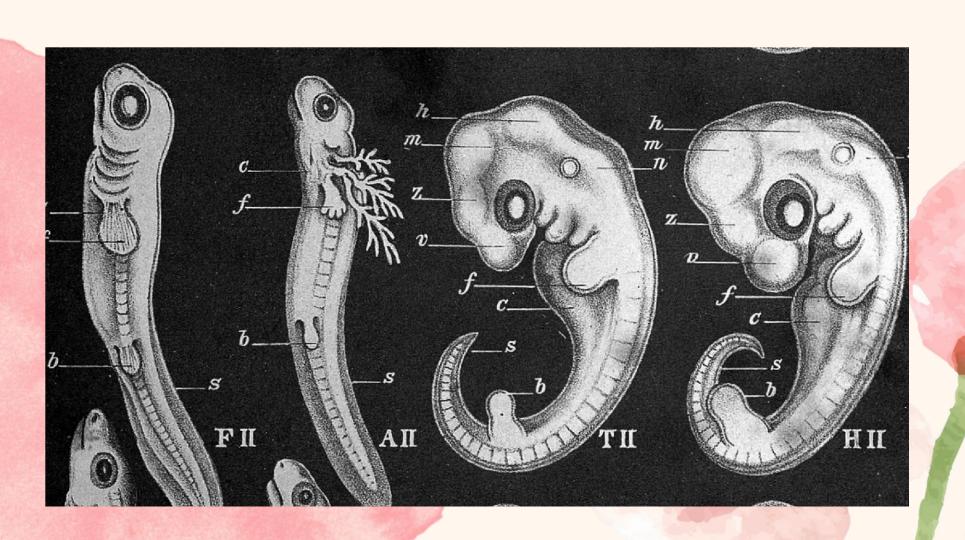


Ps. J.D.T.R.

LA ONTOGENIA RECAPITULA LA FILOGENIA

Uno de los primeros investigadores que se preocupo por el estudio cientifico del desarrollo embrionario fue por Karl Ernst VonBaer quien recopilo a principios del siglo pasado los conocimientos acumulados hacia entonces y los publico junto con sus propios descubrimientos

El noto como el esqueleto axial y la diferenciacion del encéfalo y la medula, que son caractiristicas comunes a todos los cordados, aparecen primero en todos los embriones que las extremidadesdes 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. Alredor del sexto dia se pasa a la fase de blástula o blastocito.

Entonces cuando empieza a diferencia 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.

-		Período Embrionario (en semanas)					Período Fetal (en semanas) Término				VITAMINAS:
1 2 CIERRE DEL TUBO NEU Una correcta administración de ár a la embarazada ayuda a prevenir ma en el sistema nervioso. Período de división de la cigota, implantación y embrión bilaminar	do fólico ormaciones sistema nervioso	ojo coraz	zón		7 acción de los ter pala	dar oído	9	16	20-36 cerebro	38	Vitamina Vitamina Vitamina Vitamina Vitamina Vitamina (Nicotinamic Vitamina (piridoxir
					corazó						Ácido fólic Vitamina B1 (cianocobalamin MINERALES:
						extremidades inferiores		ojos			Calc Magnes
8 U			eríodo altament eríodo menos se				paladar	dier	ntes		OLIGOELEMENTO:
Generalmente					Tel 10	STOLENS OF THE REAL PROPERTY.	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		nitales externo	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Hier