



**Nombre de alumno: Marla Lisset
Gómez Polvo**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Bases
morfológicas de la histología con
aplicación clínica**

Materia: Morfología Y Función

Grado: 3°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de Junio de 2022.

Mapas morfo genéticos embriohistológicos y anatómicos de las áreas presuntivas formadores de órganos

La etapa de diferenciación o embrionaria está comprendida

entre la cuarta y octava semana del desarrollo,

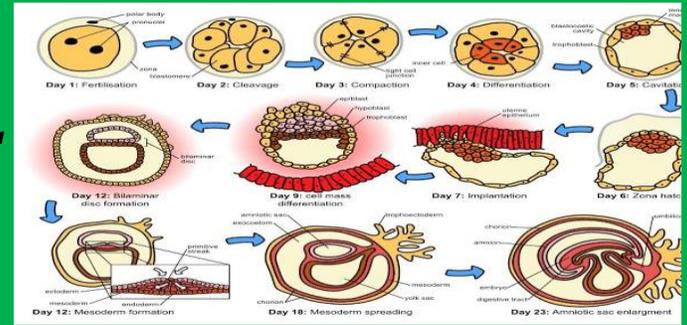
o sea durante el segundo mes de vida intrauterina y se caracteriza por una

rápida diferenciación celular mediante la cual cada hoja germinativa ya

formada da origen a tejidos y órganos específicos y se establece

la nutrición por la circulación placentaria.

La etapa de diferenciación constituye un período crítico del desarrollo, porque la acción de agentes teratógenos sobre el embrión puede producir malformaciones congénitas.



Derivados ectodérmicos

La hoja germinativa ectodérmica se engruesa en la región craneal

por delante del nódulo primitivo y forma la placa neural que

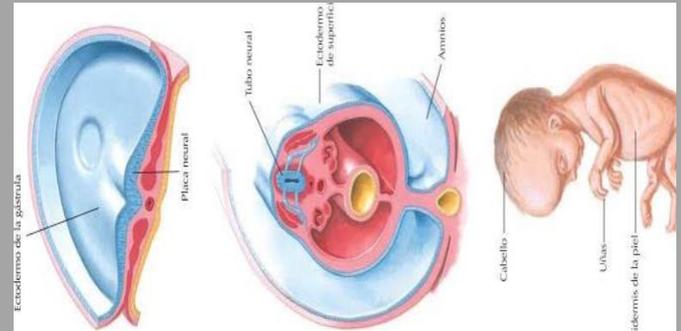
luego se extiende en dirección caudal adoptando la forma

semejante a una zapatilla, con su porción craneal más engrosada.

Las células ectodérmicas que no intervienen en la fusión de los

pliegues neurales forman un par de columnas aisladas que se sitúan

entre el tubo neural y el ectodermo superficial, las cuales se denominan crestas neurales, de donde se origina la otra parte del sistema nervioso periférico.



Derivados mesodérmicos

La hoja germinativa mesodérmica aparece durante la tercera

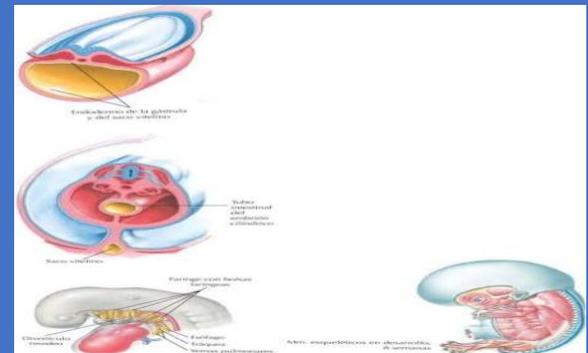
Semana del desarrollo, forma parte del disco embrionario

trilaminar y se interpone entre el ectodermo y el endodermo,

excepto en el nivel de las láminas precordial y cloacal.

Posteriormente, la evolución de la hoja mesodérmica no se

comporta igual en toda la extensión del embrión, presenta características diferentes en las regiones craneal, intermedia y caudal del disco embrionario.



Derivados endodérmicos

La evolución de la hoja germinativa endodérmica está

relacionada con el desarrollo del intestino primitivo en cuya

formación participa también el saco vitelino definitivo por

influencia de los plegamientos craneal, caudal y laterales del embrión

en sentido ventral. Estos plegamientos se producen como consecuencia

del desarrollo y crecimiento del embrión, especialmente del tubo neural y las somitas.

• Malformaciones congénitas

