



# Mi Universidad

## Súper nota.

*Nombre del Alumno: Daniel Lara de León*

*Nombre del tema: Unidad IV*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Morfología y función*

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

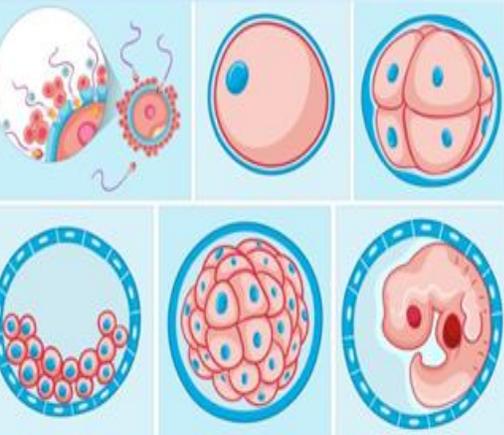
*Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería*

*Cuatrimestre: 3*

*Comitán de Domínguez, Junio 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 (ectodermo, endodermo y mesodermo) da origen a tejidos y órganos específicos (histogénesis y organogénesis) y se establece la nutrición por la circulación placentaria



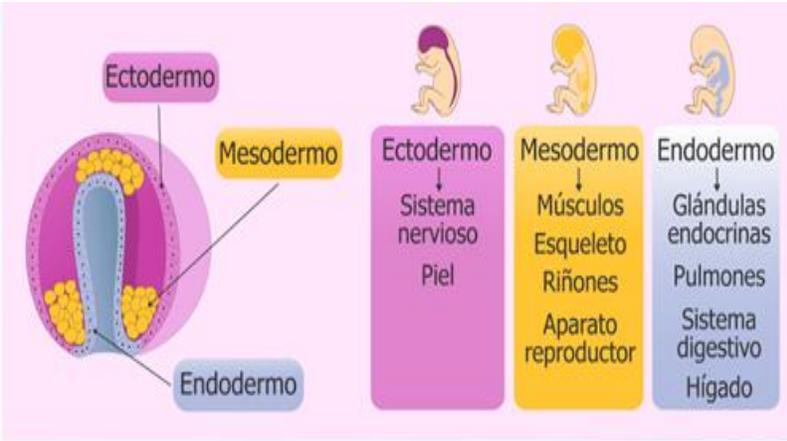
Podemos decir que los primeros eventos de diferenciación celular ocurren durante el desarrollo embrionario

Longitud y peso aproximado del organismo en la misma etapa fetal (Morfología Humana, Posell Puig)

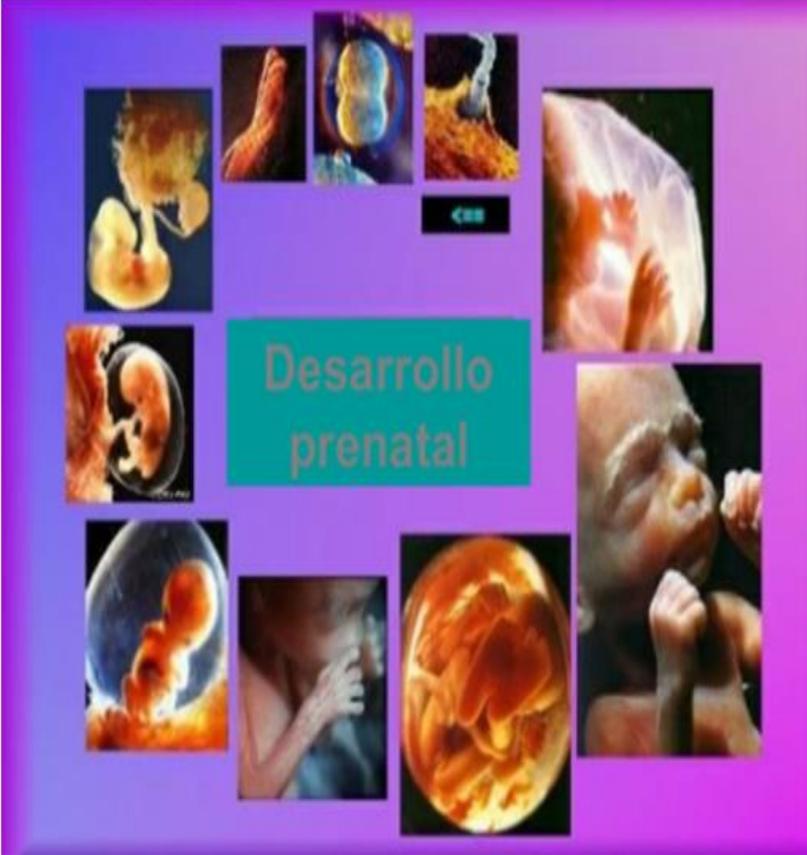
Mes	Semana	Longitud C-N (cm)	Longitud C-T (cm)	Peso (g)
3	12	5	10	-
4	16	10	15	-
5	20	15	25	500
6	24	20	30	750
7	28	25	35	1 000
8	32	28	40	1 500
9	36	30	45	2 500
10	40	35	50	3 500

C-N: Cráneo-nalga, C-T: Cráneo-talón del pie.

La etapa de diferenciación o embrionaria, desde la cuarta a la octava semana del desarrollo, se caracteriza por un proceso de diferenciación a partir de las hojas germinativas, que originan los tejidos y órganos específicos del organismo (histogénesis y organogénesis) y se destacan algunas características morfológicas externas del cuerpo



En la **gastrulación**, se forman las tres capas embrionarias (endodermo, ectodermo y mesodermo) que van a dar lugar a los distintos órganos del futuro bebé. Cada una de ellas originará distintos tejidos. Del ectodermo, que es la capa externa del embrión, se van a formar el sistema nervioso y la piel. Por otro lado, el mesodermo dará lugar a los músculos, el esqueleto, los riñones y el aparato reproductor, entre otros órganos. Las glándulas endocrinas, los pulmones, el sistema digestivo y el hígado, entre otros, derivan del endodermo



## BIBLIOGRAFIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE. (2022). MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN. 18/05/2022, de UDS Sitio web:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LEN302.pdf>