



Mi Universidad

SÚPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: Mauricio de Jesús Aguilar Vázquez.

NOMBRE DEL TEMA: Morfología

NOMBRE DE LA MATERIA: Morfología y función.

NOMBRE DE LA PROFESORA: Felipe Antonio Morales.

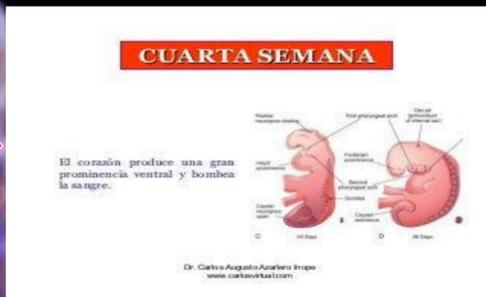
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Licenciatura en Enfermería (LEN).

CUATRIMESTRE: Tercero.

GRUPO: LEN10SSC0121-A

Mapas morfo genéticos embriohistológicos y anatómicos de

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.



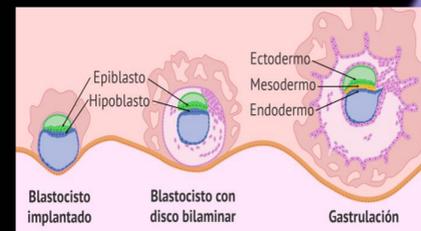
La etapa de prediferenciación comprende las 3 primeras semanas del desarrollo, desde la fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas, y se caracteriza por la

LONGITUD Y PESO APROXIMADO DEL ORGANISMO EN LA MISMA ETAPA FETA

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.

DERIVADOS ECTODÉRMICOS



El ectodermo es una membrana que se crea en la gastrulación durante el desarrollo del embrión, para dar formación a estructuras del sistema nervioso, piel y a otras regiones importantes del cuerpo.

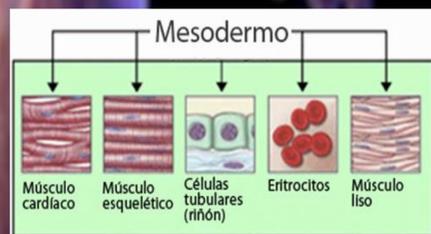
Es la capa más externa que rodea al embrión y la primera que se forma a partir del epiblasto. Con el inicio de la organogénesis, las células del ectodermo se diferenciarán en dos estructuras:

El ectodermo neural: formará el sistema nervioso, es decir, el cerebro y la médula espinal.

El ectodermo superficial: formará los tejidos más superficiales, como la epidermis, el pelo, las uñas, las glándulas mamarias, las glándulas subcutáneas y el esmalte de los dientes.

DERIVADOS MESODÉRMICOS

El mesodermo es la hoja embrionaria que formará la mayoría de los tejidos y órganos del futuro feto. Para ello, en primer lugar, se diferencia en las siguientes estructuras:



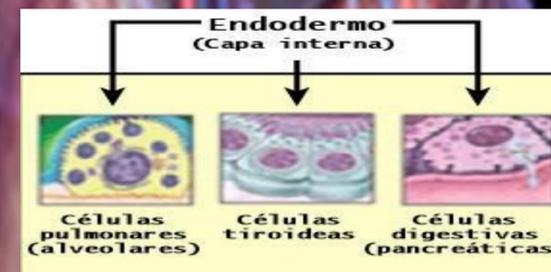
El mesodermo paraxial se desarrolla en el dorso del embrión a lo largo de la notocorda.

Mesodermo lateral es la parte más externa del mesodermo y la que originará el sistema sanguíneo y cardiovascular.

La notocorda se sitúa en el eje longitudinal del embrión, desde la base de la cabeza hacia la cola, y actúa como sostén.

Mesodermo intermedio también denominado nefrotomo, ya que dará lugar a los riñones a ambos lados del embrión y otros componentes del sistema urogenital.

DERIVADOS ENDODÉRMICOS



Es la capa más interna que, con la diferenciación del cuerpo del embrión y el líquido que queda en el exterior, se divide en dos partes:

El endodermo embrionario: Dará lugar a los órganos internos del cuerpo

El endodermo extraembrionario: es la parte que queda fuera del embrión y que forma el saco vitelino

