

**MORFOLOGIA Y FUNCION**

**DOCENTE: MARIA JOSE HERNÁNDEZ MÉNDEZ.**

**3 MAPAS MENTAL**

**TEMA: “DERIVADOS ECTODERMICOS, MESODERMICOS,  
ENDODERMICOS”**

**ELABORADO: NOEMI CONCEPCION PUERTO ANTONIO**

**FECHA: 27/07/22**

## Derivados Ectodermicos

### Que es?:

Se llama mesodermo a la capa germinativa u hoja embrionaria intermedia de las tres que tienen los embriones de animales triblásticos durante la fase de gástrula o embriogénesis, las primeras fases de desarrollo embrionario.

### Funciones:

Una vez que el mesodermo ha sido desarrollado gracias al ectodermo que se diferencia y es la primera capa que se forma, esta membrana también comienza a dividirse para comenzar progresivamente el desarrollo de la notocorda (primera parte que se forma del raquis) y de manera seguida la creación de otras células que se necesitan para el crecimiento adecuado del embrión.

### Como se desarrolla en el embarazo?:

el mesodermo se desarrolla en el embrión, pero esta se forma a finales del primer mes de gestación, una vez que el ectodermo que es la capa más externa ya se ha formado y diferenciado. Lo cual ocurre cuando ya está culminando el proceso de la gastrulación.

## Derivados Mesodermicos

### ¿Qué es?

Se llama mesodermo a la capa germinativa u hoja embrionaria intermedia de las tres que tienen los embriones de animales triblásticos durante la fase de gástrula o embriogénesis, las primeras fases de desarrollo embrionario

### Funciones:

Esta membrana también comienza a dividirse para comenzar progresivamente el desarrollo de la notocorda (primera parte que se forma del raquis) y de manera seguida la creación de otras células que se necesitan para el crecimiento adecuado del embrión.

### ¿cómo se desarrolla en el embarazo?

El mesodermo se desarrolla en el embrión, pero esta se forma a finales del primer mes de gestación, una vez que el ectodermo que es la capa más externa ya se ha formado y diferenciado. Lo cual ocurre cuando ya está culminando el proceso de la gastrulación.

## Derivados Endodermicos

**Que es?:**  
es una membrana celular que forma parte de la composición del embrión y de la formación de los órganos internos del cuerpo humano.

**Funciones:**  
La función de cada una de las capas del embrión, es diferenciarse y de manera progresiva ir generando nuevos tejidos y células, los cuales corresponden a todos los sistemas del cuerpo humano. Por eso son las principales capas del desarrollo embrionario.

**Como se desarrolla en el embarazo?**  
Durante el proceso de la gestación el embrión se va desarrollando de manera adecuada, gracias a la presencia de tres capas que se diferencian para formar tejidos y órganos del cuerpo humano. Por eso es una etapa que requiere de mucho tiempo.

