



***NOMBRE DEL ALUMNO (A):***

Arelis Sanchez Gomez

***NOMBRE DEL PROFESOR:***

Fernando Romero

***NOMBRE DEL TRABAJO:***

Super Nota

***MATERÍA:***

Morfología Y Función

***GRADO:***

3er Cuatrimestre

***GRUPO:***

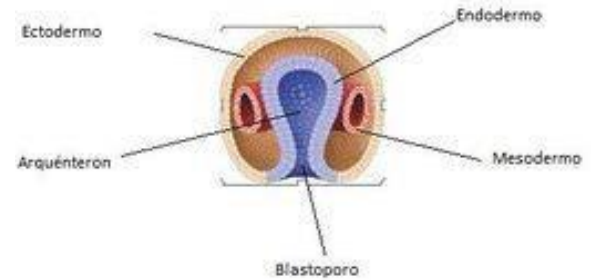
"A"

***PICHUCALCO, CHIS. 08/06/2021***

## PERIODO EMBRIONARIO

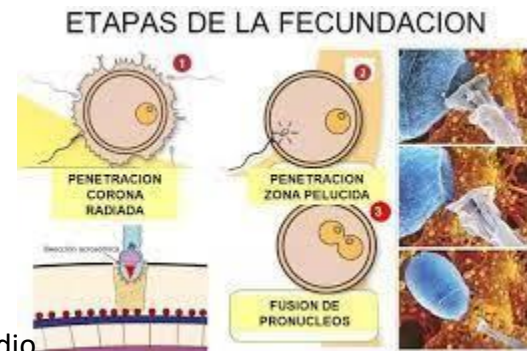
### Capas germinales:

Una capa germinal, también llamada capa germinativa, Capa embrional, etc. Es un conjunto de células formadas durante el desarrollo y a partir de las cuales se originarán los tejidos y órganos del adulto.



### Etapas del desarrollo embrionario:

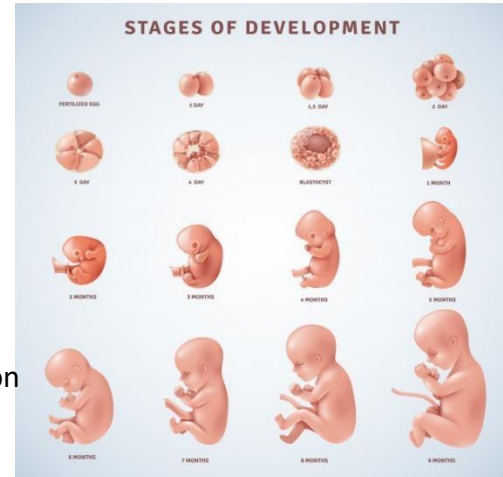
**Fecundación;** fase de ovulación en la que el moco del cuello uterino se torna más fluido y elástico, de manera que los espermatozoides puedan ingresar fácilmente desplazándose por la vagina, mediante el cuello uterino. El recorrido continúa hacia el interior del útero hasta llegar a las trompas de Falopio, donde se produce la fecundación de forma natural. Tras la fecundación, los cilios que revisten a las trompas de Falopio transportan el óvulo fecundado (conocido como cigoto) hasta el útero. Mientras que las células del cigoto se dividen una vez que descienden por la trompa hasta la cavidad uterina. Vale remarcar que el cigoto demora, en promedio, de 3 a 5 días para entrar en el útero. Seguidamente, las células continúan su proceso de dividirse hasta que toman la forma de una bola "hueca" y se le llama blastocisto.



**BLASTOCITO;** Al cabo de unos 6 días de producirse la fecundación de óvulo, el blastocisto pasa a adherirse al revestimiento de la parte interna del útero. Para efectos, a esta fase se le denomina como implantación y transcurre entre los días 9 o 10. Por otro lado, los expertos en medicina reproductiva señalan que dicho blastocisto presenta un grosor similar al de una célula. Sin embargo, tiene una zona específica que tiene un tamaño de 3 o 4 células. Y es justamente esta área engrosada la que da lugar a que las células internas se conviertan en un embrión. Mientras que las que están ubicadas en la zona externa van hacia la pared del útero y se convierten en la placenta. Otro aspecto a resaltar durante el desarrollo del blastocisto es que las células que se alojan en la placenta se dividen en dos: la primera es la capa externa De las membranas (corion), la segunda es la capa interna de la membrana (amnios) Y es allí donde se forma el saco amniótico, mayormente entre el día 10 y 12 considerándose un embrión.

### ***Desarrollo del embrión;***

En esta etapa evolutiva del embarazo el embrión se va formando en el interior del saco amniótico, mayormente en esta fase se empiezan a formar los órganos internos junto a las estructuras externas del bebé. Esto significa que el embrión va adoptando ciertas características, como, por ejemplo; su estructura se alarga y de a poca toma cierta similitud con la forma humana. También se desarrolla la zona donde está el cerebro y la médula espinal a demás antes del día 16 el corazón y los vasos sanguíneos se van desarrollando, pero hasta el día 20 que el corazón bombea líquido por los vasos sanguíneos. En el día 21 aparecen los primeros glóbulos rojos (eritrocitos).

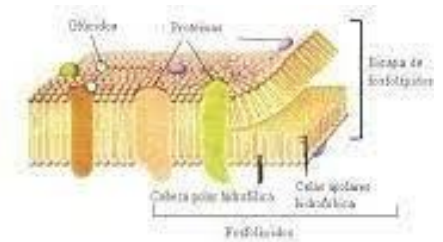


## MORFOLOGÍA DE LAS CÉLULAS

### **Membrana plasmática:**

La membrana plasmática, también llamada membrana celular, se encuentra en todas las células y separa el interior de la célula del ambiente exterior. La membrana plasmática se compone de una bicapa lipídica que es semipermeable. La membrana plasmática regula el transporte de materiales que entran y salen de la célula.

Esta membrana tiene varias funciones diferentes. Una de ellas es el transporte de nutrientes dentro de la célula y otra es el transporte de sustancias tóxicas fuera de la célula. La membrana plasmática tiene proteínas que le permite interactuar con otras células.



Membrana Plasmática

### **Organeras Membranosas:**

organelo u orgánulo es una estructura específica dentro de una célula. Hay muchos tipos diferentes de organelos. Los organelos también son llamados vesículas. En realidad, tienen una función muy importante, porque es una forma de compartimentar todas las funciones que se cumplen dentro de una célula.

Los organelos u orgánulos celulares no membranosos lo constituyen el citoesqueleto, Centrosoma, cilios y flagelos, pared celular y el Glicocálix.

