



Nombre de alumno:

KARINE ABIGAIL VICENTE VILLATORO

Nombre del profesor:

Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo:

Ensayo

Materia:

Morfología general

Grado: 1°

Grupo: "A"

INTRODUCCION

Las etapas que el embrión lleva son muy sencillas de comprender solo que algo extensa ya que dentro de una etapa existen muchas más es como un procedimiento que debe seguirse al pie de la letra. El embrión es un tema de discusión muy importante en diferentes factores de la sociedad como el si un embrión puede sentir o no. las capas germinales tienen funciones diferentes las cuales iras descubriendo en esta actividad ten en cuenta que las capas son muy fundamentales en nuestro crecimiento ya que gracias a ellas hemos podido desarrollar los aparatos que contenemos en nuestro organismos

EMBRIOLOGIA

La embriología es una ciencia biológica que estudia el desarrollo prenatal de los organismos el interés que este tema es grande por la curiosidad natural del ser humano. La anatomía del desarrollo es lo que estudia el desarrollo embrionario ya que se enfoca en los tejidos, células, órganos y cuerpo en su conjunto desde la célula germinal de cada progenitor hasta el adulto resultante. La fisiología por otro lado explica el funcionamiento de este organismo en sus diferentes etapas ya que empieza desde la fecundación hasta la muerte.

Antes de que este proceso suceda pasa por diferentes etapas para su crecimiento desde que se encuentra en un huevo fecundado lo cual después pasa a embrión y termina siendo un feto. El desarrollo que pasa de embrión a un humano dura 8 semanas en las cuales se pueden distinguir tres periodos principales: presomático, somítico, metamórfico.

La etapa presomática empieza desde el proceso de la fecundación donde se realiza la primera mitosis dando así sus primeras dos células. El proceso de formación del sistema nervioso central comienza con la formación de la notocorda. Un grupo de células pertenecientes al mesodermo proliferan y migran hacia el ectodermo, induciendo la invaginación de sus células para formar el tubo neural.

En el período somítico, se forman los somitos, que son grupos de células que van a dar lugar a una parte del cuerpo, por ejemplo un hueso, una arteria, un músculo, etc. Al mismo tiempo, sucede la neurulación, que comienza con la formación del tubo neural por las células del ectodermo que se invaginan.

En el periodo metamórfico, van apareciendo gradualmente los primeros rasgos del bebé, se va formando la cara, aparece la nariz, la frente, y también surgen las extremidades.

ENDODERMO, ECTODERMO Y MESODERMO

“Las capas germinales van a dar lugar a todos los tipos de tejido del cuerpo humano, los cuales se agruparán constituyendo distintos órganos. Se denomina capa germinal u hoja embrionaria al conjunto de células del embrión que formarán los órganos y tejidos durante el desarrollo embrionario.” (1)

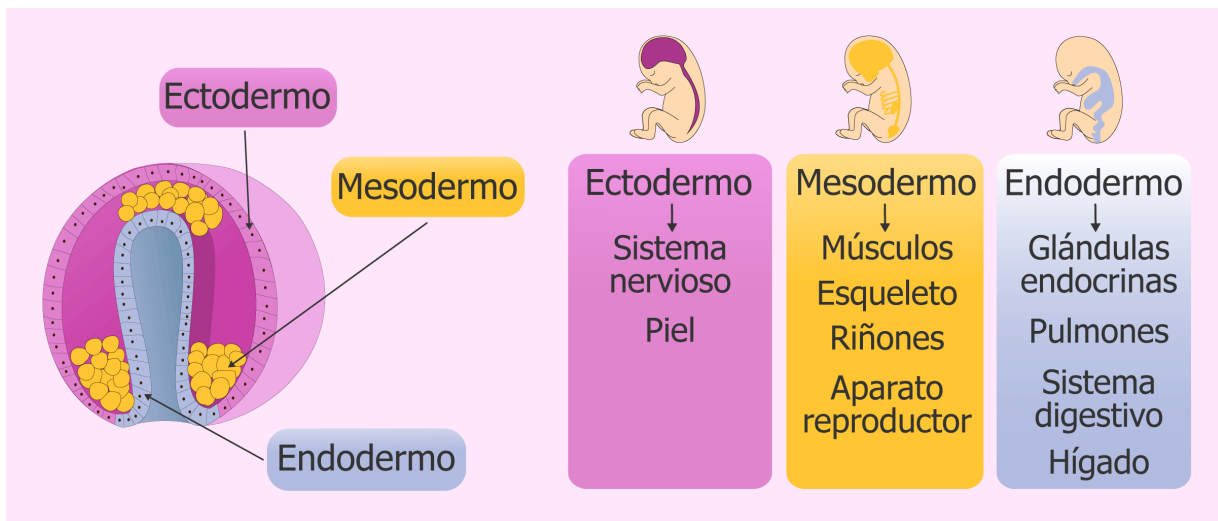
El endodermo es una de las capas germinales que está conformada por las células más internas del embrión después de la gastrulación, la gastrulación es etapa que ocurre durante la tercera semana luego de la fecundación. Esta etapa comienza con la aparición de la línea

primitiva, que se forma en el Epiblasto, el endodermo ayuda a la formación del hígado, el aparato digestivo y respiratorio.

El mesodermo es la capa mediana procede de la división de las células más intermedias. Del crecimiento y diferenciación de estas células surgirán los aparatos como aparato reproductor, aparato circulatorio y el sistema musculo- esquelético, en pocas palabras esta capa se encarga del desarrollo de músculos, huesos y dermis.

El ectodermo es la capa germinal más externa. Esta hoja embrionaria es el origen de los siguientes tejidos: las vías respiratorias altas, el sistema nervioso, la epidermis, capa más externa de la piel, la boca y parte superior del tubo digestivo y las glándulas mamarias.

El ectodermo es la capa germinal exterior en el embrión temprano. Se trata de una de las tres capas germinales de origen embrionario, que se encuentra tanto en animales vertebrados como en animales invertebrados. A grandes rasgos es un conjunto de células que forman los grandes tejidos de nuestro cuerpo, y que surge desde las primeras semanas de gestación.



CONCLUSION

Es importante tener el conocimiento del desarrollo que todos hemos pasado aunque no lo recordemos ya que es fundamental en nuestra vida desde la etapa de la fecundación y como va desarrollándose poco a poco pasando etapas que contienen más etapas dentro de lo que cabe conocer nuestras capas germinales es algo importante al igual ya que cada una de estas capas forma partes de nuestro cuerpo muy importantes, endodermo, mesodermo y ectodermo es el nombre de nuestras capas germinales que al igual estas ocupan diferentes procesos .

BIBLIOGRAFIA

- ❖ <https://www.medicinafetalcr.com/single-post/2018/07/23/capas-germinales-y-desarrollo-embrionario#:~:text=Las%20capas%20germinales%20van%20a,tejido> (1)
- ❖ <https://psicologiaymente.com/salud/ectodermo>
- ❖ <https://ellipse.prbb.org/es/se-encuentra-un-elemento-clave-de-la-diferenciacion-de-celulas-madre-embrionarias/#:~:text=Estas%20tres%20capas%20germin>