



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Ivan Aguilar Mendoza**

**Nombre Del Profesor: Karina Hernández Salazar**

**Licenciatura: Medicina Humana**

**Materia: Morfología**

**Nombre del trabajo: Resumen Secuencia Evolutiva Del Desarrollo Embrionario**

San Cristóbal De Las Casa, Chiapas a 25 de septiembre de 2020.

## DESARROLLO EMBRIONARIO.

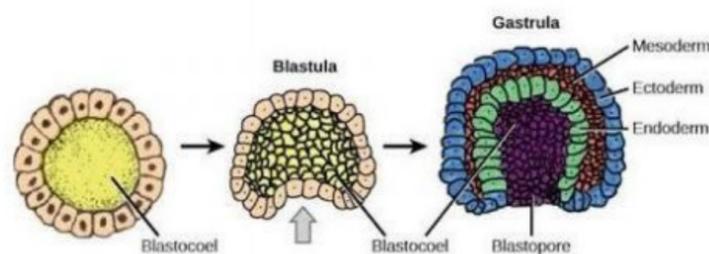
El periodo embrionario es la etapa en la que ocurre la formación de todos los sistemas y aparatos del embrión, se origina durante el proceso de fertilización, o algún proceso que consista en introducir el espermatozoide dentro del ovulo para así generar la fecundación, también podemos llamarla etapa prenatal, en el caso de humanos, que tiene un periodo de 9 meses, en esta se desarrollan diferentes etapas del cuerpo, se divide en trimestres, de este primer trimestre y sus 2 primeras semanas se produce la ovulación y el desprendimiento de el mismo, formando el cigoto, que se basa en el proceso de unión de estas células para concluir la formación del embrión. El cigoto empieza su proceso de división formando células diferentes, de pronto les cubrirá el blastocito, sin dejar su proceso de división este llega a transformarse en embrión.



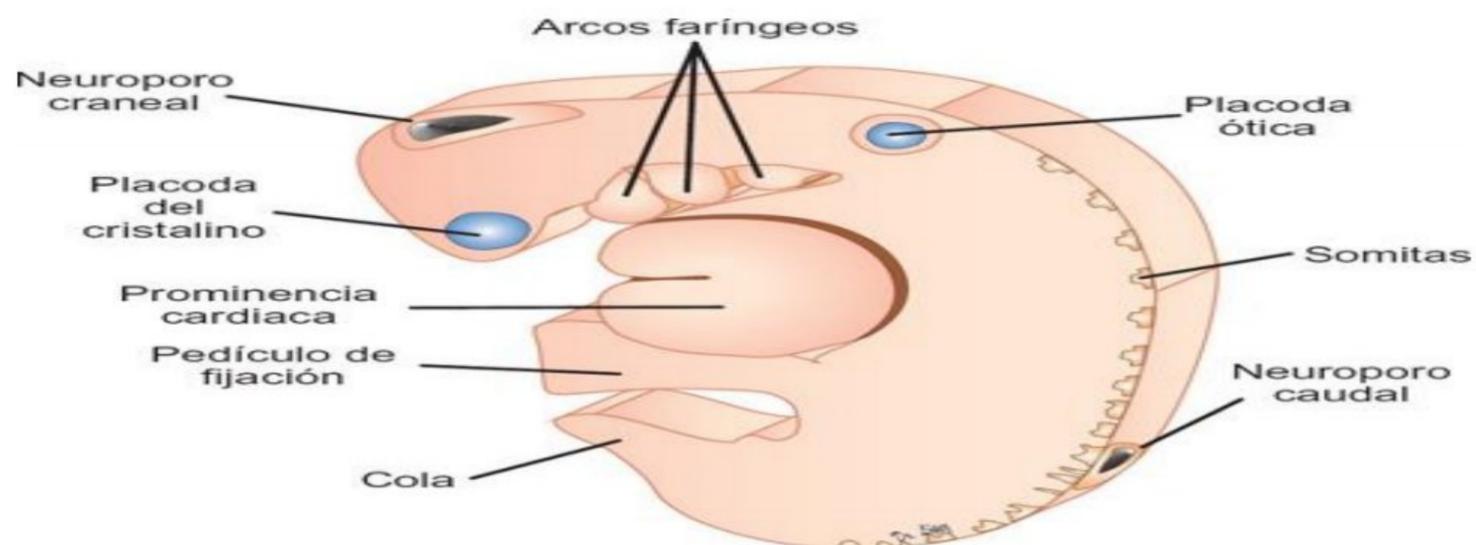
En esta etapa el embrión mide 0.2mm. y está formada por dos capas: Endodermo Y Mesodermo.

Endodermo: Se forma la piel, el revestimiento interno del aparato respiratorio y digestivo, la vejiga, tímpano, tiroides, páncreas e hígado.

Mesodermo: Sistema nervioso, ojos, oídos, nariz, uñas, esmalte dentario, hipófisis, pelo, glándulas mamarias y sudoríparas.



En la cuarta semana el embrión pasa a medir entre 5mm. Este se empieza a nutrir una vez entra a la pared uterina, en la siguiente semana este empieza a formar los principales sistemas del mismo, cerebro, tracto intestinal, corazón y la medula espinal. El embrión empieza a adquirir funciones y entre estos, las células del riñón, células sanguíneas y las neuronas.



Fuente: Norberto López Serna: *Biología del desarrollo. Cuaderno de trabajo*, [www.accessmedicina.com](http://www.accessmedicina.com)  
Derechos © McGraw-Hill Education. Derechos Reservados.

Durante las siguientes 2 semanas ya nos permite ver el desarrollo de lo que viene a ser los ojos, oídos, los pies, manos que en estas aún no se diferencian los dedos de estos.

Durante la octava semana termina el proceso embrionario y oficialmente es llamado "Feto".

