# Desarrollo Embrionario

* El desarrollo embrionario humano son las etapas y procesos que pasa el embrión mientras se encuentra en el huevo o en el útero de la madre.
* En las dos primeras semanas se produce la ovulación y desprendimiento del óvulo.
* En la tercer semana, el óvulo y el espermatozoide se unen formando el huevo o CIGOTO.
* Durante el primer mes el huevo o cigoto se dividirá o segmentara en varías células, a esto se les llama MITOSIS, cada célula duplicada se llama blastómero y el conjunto de blastómeros se llama blastocito.

**Día 1:** El cigoto se divide formando 2 nuevas células, se llama etapa de 2 células.

**Día 2:** Continúa la división en 4 células, se llama etapa de 4 células.

**Día 3:** Sigue la división en 8 células, se llama etapa de 8 células.

**Día 4:** Llegando al primer mes desde la fecundación, en esta etapa el conjunto de blastómeros que se llaman blastocito se transforma en EMBRIÓN.

**Día 5:** La segmentación continúa llegando a las 12 o 16 células, en esta etapa al conjunto de los blastómeros se le llama MÓRULA, porque parece una mora.

**Día 6**: el desarrollo embrionario continúa con la división de las células, llegando a más de 64, formado la BLÁSTULA. Aquí los blastómeros se reorganizan dejando una cavidad central, llamada blastocele

Después de la blástula, las células comienzan a moverse al interior

Formando tres capas de células germen o embrionarias:

* Capa Intima, es el endodermo, donde se forman los órganos, pulmones y diafragma digestivo.
* Capa Central, es la mesoderma, donde se forman el esqueleto, vasos sanguíneos y músculos.
* Capa Exterior, es la ectoderma, donde se forman la piel y el sistema nervioso. Y a partir de la octava semana el embrión se denomina feto.