

FORMACIÓN DE LAS CAPAS GERMINALES Y SUS PRIMEROS DERIVADOS

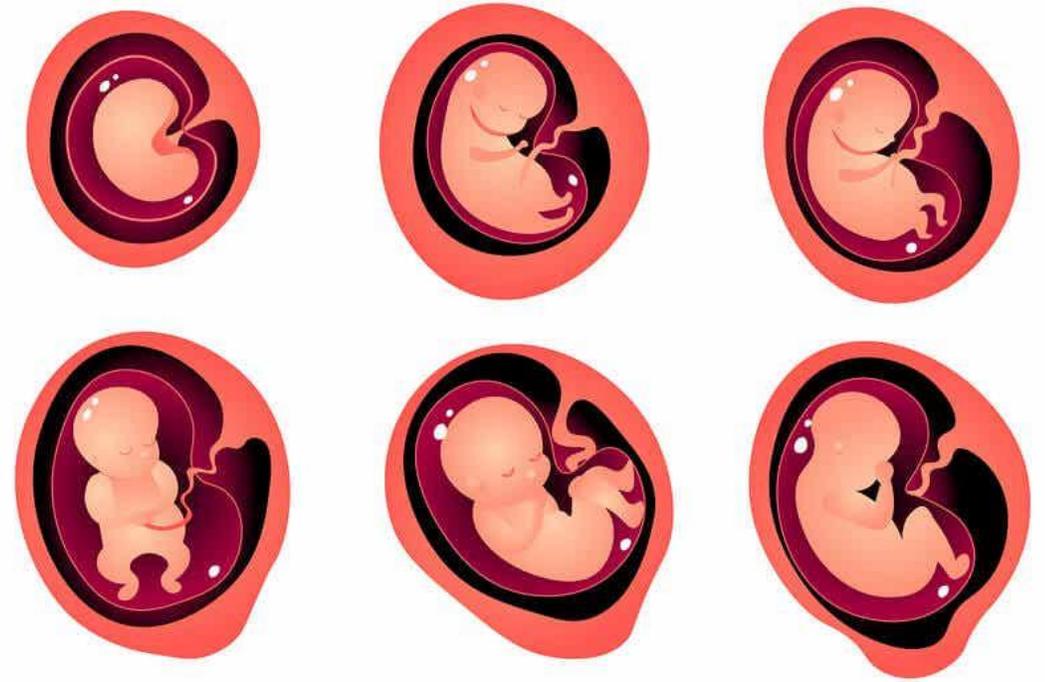


INTRODUCCIÓN

La formación de las capas germinales es un proceso crucial en el desarrollo embrionario. Según la asociación para el de la biología de la reproducción.

A medida que se implanta en la pared uterina, el embrión sufre modificaciones profundas en su organización.

CAPAS

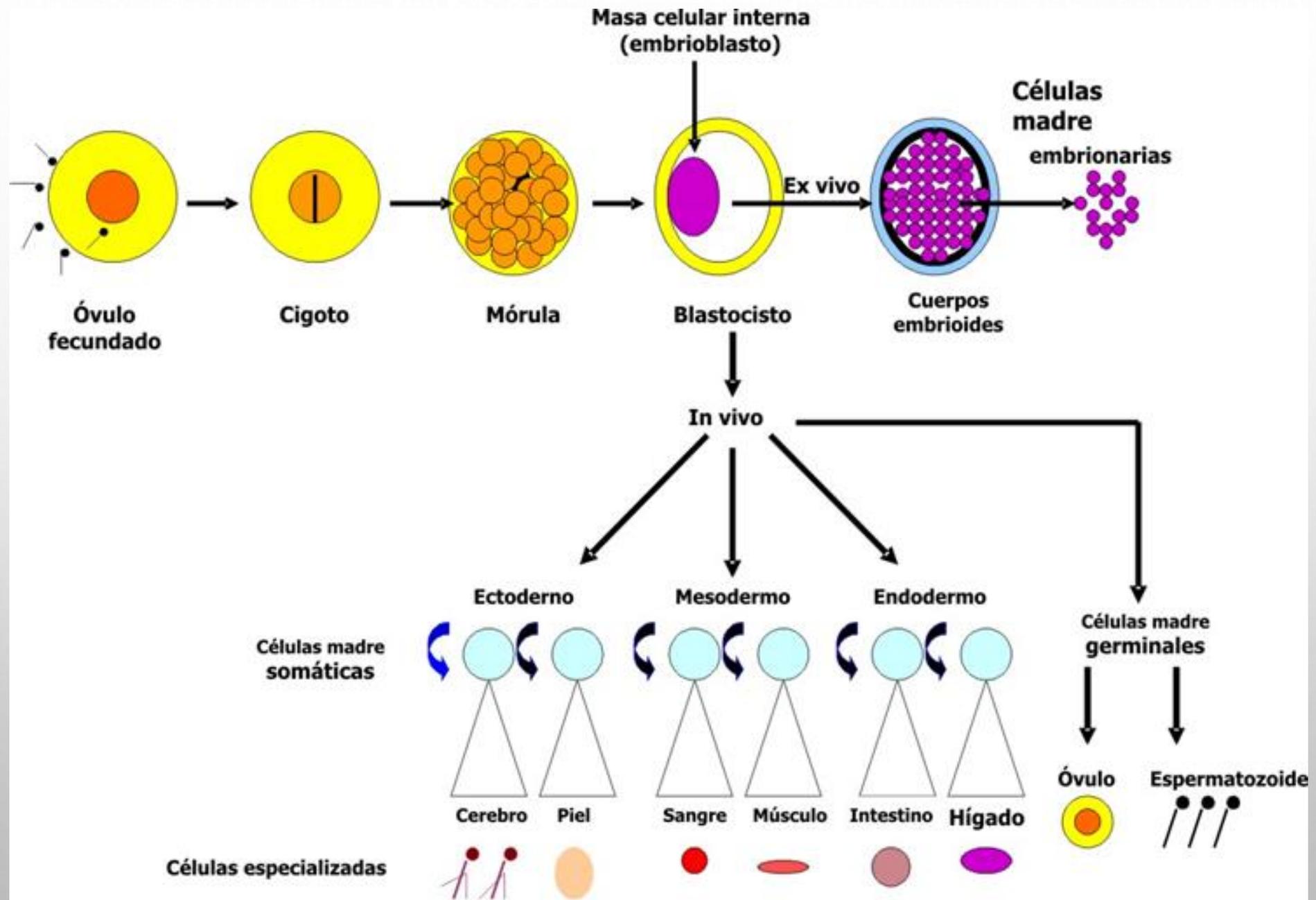


- el ectodermo (la capa externa)
- el mesodermo (la capa intermedia)
- el endodermo (la capa interna).
- El proceso por el cual se forman las capas germinales mediante movimientos celulares se denomina gastrulación.

CAPAS GERMINALES

Depende de una serie de señales denominadas inducciones embrionarias, que se intercambian entre las capas germinales u otros precursores tisulares.

En una interacción inductiva, uno de los tejidos (el inductor) actúa sobre otro (el tejido de respuesta), de manera que el desarrollo de este último es diferente del que habría sido en ausencia del primero.



BIBLIOGRAFÍA

- [CAPAS GERMINALES Y DESARROLLO EMBRIONARIO - MEJOR CON SALUD](#)

CONCLUSIÓN

los primeros derivados de las capas germinales, el endodermo embrionario da origen a la mayoría de las células del tracto gastrointestinal, el hígado, el páncreas y otros órganos asociados. El mesodermo embrionario se desarrolla en tejidos como músculo, huesos, tejido conectivo, vasos sanguíneos, riñones y órganos reproductivos.