

Ana Santiz Mendez

Felipe Antonio Morales Hernández

Super nota

Morfología y función

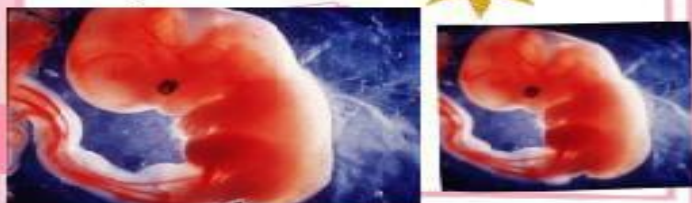
Grado

3°

Grupo

B

También está la embriología moderna, que se complementa con la genética, la medicina y la bioquímica para entender mejor el desarrollo ontogénico. Además, la embriología tiene aplicaciones en la medicina, especialmente en la reproducción asistida y el estudio de malformaciones congénitas



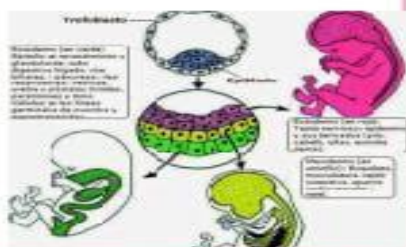
embriología

La embriología es la rama de la biología que estudia el desarrollo de los embriones desde la fertilización hasta el nacimiento. Examina cómo se forman y evolucionan los organismos en sus primeras etapas de vida, incluyendo procesos como la gametogénesis, la segmentación, la gastrulación y la organogénesis



organogénesis

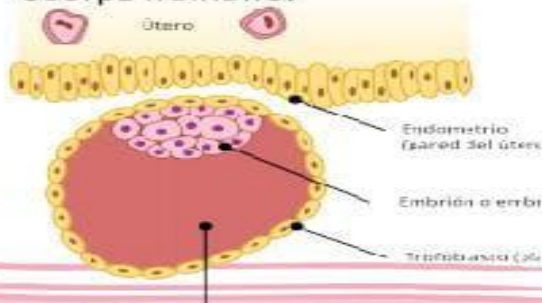
La organogénesis es el proceso mediante el cual las capas germinales del embrión—ectodermo, mesodermo y endodermo—se transforman en los órganos del cuerpo. Este proceso ocurre entre la tercera y la octava semana de gestación en los humanos



- **Tejido epitelial:** Proviene principalmente del ectodermo y endodermo. Forma la piel, las mucosas y las glándulas.
- **Tejido conectivo:** Se origina del mesodermo. Incluye huesos, cartílagos, sangre y tejido adiposo.
- **Tejido muscular:** También derivado del mesodermo. Se divide en músculo esquelético, cardíaco y liso.
- **Tejido nervioso:** Surge del ectodermo. Forma el cerebro, la médula espinal y los nervios.

tejidos

En embriología, los tejidos se originan a partir de las tres capas germinales del embrión: ectodermo, mesodermo y endodermo. Estas capas dan lugar a los cuatro tipos principales de tejidos en el cuerpo humano:



Biografia

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=f04d31353d886ec004418d6a8483eb76734346d05de220c71b8ed234d0279888JmltdHM9MTc0NzYxMjgwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=3c501e45-d466-6a29-2e83-0d2bd5056bae&psq=organogenesis&u=a1aHR0cHM6Ly9lc3R1ZHIhbmRvLmNvbS9vcmdhbm9nZW5lc2lzLWVvLWh1bWFub3MtZGVmaW5pY2lvbi15LWNvbmlcHRvLw&ntb=1>