

Carlos Antonio Rodríguez Jiménez

Felipe Antonio Morales Hernández

Super nota

Morfología y función

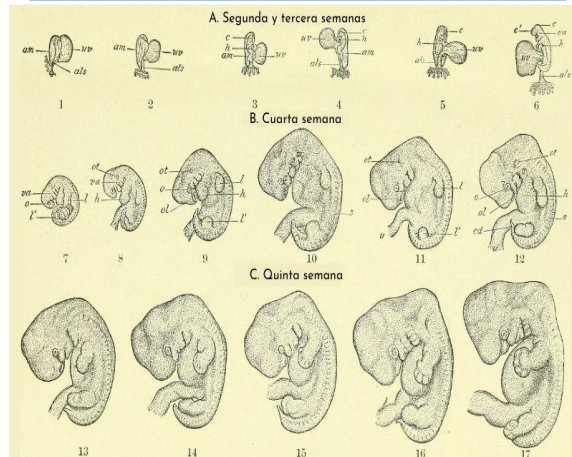
Grado

3°

Grupo

B

embriología



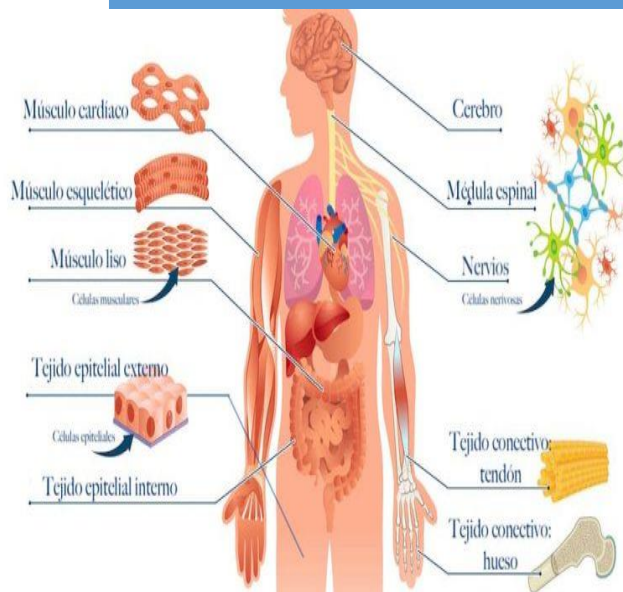
- La **embriología** (del griego: *embryon* = fruto en el útero; *logos* = tratado) es la disciplina que estudia todo lo concerniente al desarrollo del embrión, desde la formación del cigoto hasta el nacimiento.
- El desarrollo comienza cuando un óvulo es fertilizado por un espermatozoide, formando un cigoto. Los óvulos y espermatozoides son gametos. Se forman mediante gametogénesis en los ovarios de las hembras y los testículos de los machos.
- La producción de gametos sucede mediante un proceso de división celular denominado meiosis. En este proceso, se forman cuatro gametos que poseen la mitad de los cromosomas (N = haploide), que tienen una célula somática ($2N$ = diploide). El cigoto tiene la mitad de los cromosomas de la madre y la otra mitad del padre. Por ende, es diploide.
- El conocimiento de cómo sucede el desarrollo normal del embrión y el feto, y de las causas de los defectos del niño al nacer, son útiles para incrementar la probabilidad de desarrollo normal.

organogenesis



- Es el proceso biológico mediante el cual las capas embrionarias (ectodermo, mesodermo y endodermo) se transforman en los órganos de un organismo. En los humanos, este proceso ocurre entre la tercera y la octava semana de desarrollo¹. Durante esta etapa, las células se diferencian y especializan para formar estructuras como el sistema nervioso, el hígado, el corazón y otros órganos esenciales².

tejidos



Con el término “tejido”, en biología y medicina, nos referimos normalmente a los materiales orgánicos constituidos por **un enorme conjunto de células distribuidas regularmente, que en conjunto cumplen con un mismo fin** determinado y poseen un origen embrionario común. Dicho de un modo más simple, los tejidos son los tipos de carne o pulpa del cuerpo, formados por células de distinto tipo pero con un mismo cometido fisiológico.

Biografía

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=a24580755889559a63b8fb5c1a48fea5d155f3554ea175187908c60c2fc81acbJmltdHM9MTc0Nzk1ODQwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=3c501e45-d466-6a29-2e83-0d2bd5056bae&psq=embriologuia&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cubGlmZWRLci5jb20vZW1icmlvbG9naWEv&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=89623bb24c09ec5f77df1c1b4aed1083dec813a626e2d0a628fd0e85d8c3c7cJmltdHM9MTc0Nzk1ODQwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=3c501e45-d466-6a29-2e83-0d2bd5056bae&psq=organogenesis+&u=a1aHR0cHM6Ly9lc3R1ZHIhbmRvLmNvbS9vcmdhbm9nZW5lc2lzLWVuLWh1bWFub3MtZGVmaW5pY2lvbi15LWNvbmlcHRvLw&ntb=1>

[Tejidos del Cuerpo Humano - Información y características](#)