

REPRODUCCIÓN HUMANA

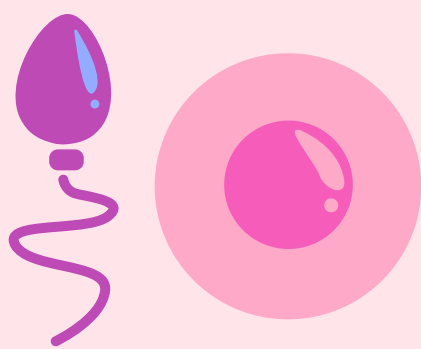
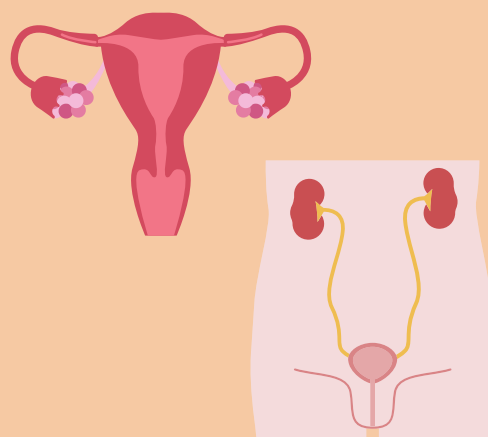


¿QUÉ ES?

La reproducción humana es la forma de combinación de material genético a través de los gametos de dos organismos progenitores, que tiene como consecuencia la fecundación, el embarazo y el subsecuente parto.

¿CÓMO FUNCIONA?

Implica la fusión de dos gametos, uno masculino y uno femenino, para formar un nuevo organismo (fecundación). El proceso comienza con la gametogénesis, donde se forman espermatozoides y óvulos en los testículos y ovarios, respectivamente.

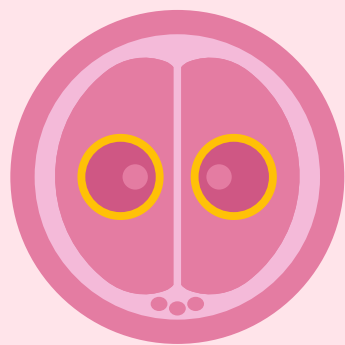
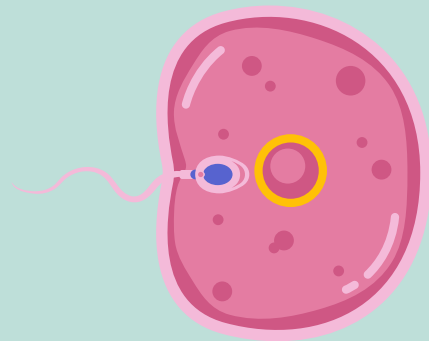


PERO, ¿QUÉ SON LOS GAMETOS?

Un gameto es una célula sexual, en el caso de los hombres es el espermatozoide y en el caso de la mujeres es el óvulo. Ambos gametos tienen que fusionarse en el proceso conocido como fecundación para dar lugar a un embrión y pueda tener lugar un embarazo.

FECUNDACIÓN

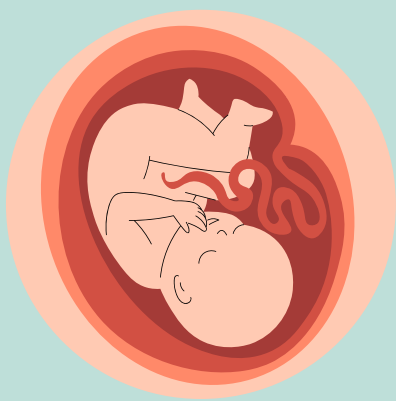
La fecundación es el momento en que un espermatozoide penetra y se fusiona con un óvulo, dando lugar al inicio de un nuevo ser. Posterior a la fecundación, el óvulo fertilizado, ahora llamado cigoto, comienza un proceso de divisiones celulares y desarrollos.



DESARROLLO EMBRIONARIO

Durante dicho periodo, el embrión experimenta una rápida diferenciación celular y especialización que dará lugar a la formación de los órganos y estructuras fundamentales del cuerpo humano.

Algunos eventos cruciales en la fase embrionaria incluyen la formación del tubo neural, que dará lugar al cerebro y la médula espinal, el desarrollo del corazón y los vasos sanguíneos, y la aparición de los primeros glóbulos rojos o eritrocitos.



ETAPA FETAL

Esta es la etapa posterior al desarrollo embrionario y abarca desde la undécima semana de embarazo hasta el nacimiento. Durante esta fase, el feto continúa creciendo y madurando, y sus órganos y sistemas corporales se perfeccionan y se preparan para funcionar fuera del útero materno.

BIBLIOGRAFÍA

- Santrock, J. W. (2021). Adolescence (17ª edición).
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2023). Educación integral en sexualidad: principios y estándares globales.
- UNESCO. (2018). International technical guidance on sexuality education.
- Gómez-Sáez, C. (2022). "La adolescencia y la sexualidad: Una visión desde la psicología evolutiva". Revista de Psicología y Salud.
- Martínez, R., y Torres, P. (2020). Biología humana y salud.
- Fundación Marie Stopes. (2019). Guía para educadores: Salud reproductiva y prevención del embarazo adolescente.



Jesús Efrén Álvarez
Mancilla
Sexualidad y Sociedad