

# Fisiología de la reproducción

## Fisiología

Definición

La fisiología de la reproducción es un proceso único, el embrión es el fruto de la unión de dos gametos, uno procedente de la mujer (siendo el óvulo) y otro del hombre (el espermatozoide) de los millones de espermatozoides liberados en la eyaculación, solo uno fecunda el óvulo.

**Proceso de la fisiología**

El proceso reproductivo se basa en la liberación cíclica de un ovocito maduro a mitad de cada ciclo menstrual, y su unión en la trompa de Falopio con uno de los espermatozoides depositados en la vagina durante las relaciones sexuales.

Proceso reproductivo

Un espermatozoide masculino y un óvulo femenino proporcionan la información requerida para producir otro ser humano. La concepción ocurre cuando estas células se unen cuando el óvulo es fertilizado. El embarazo comienza cuando el óvulo fertilizado se implanta en el útero.

**Características**

La reproducción humana es siempre de tipo sexual, es decir, requiere de la producción de óvulos (por la mujer) y espermatozoides (por el hombre). Ambos se ponen en contacto en el vientre de la mujer, habitualmente a través del coito o bien por métodos artificiales de inseminación.

Fases de la reproducción

Las etapas de la reproducción humana son: el coito, la fecundación, el embarazo y el parto.

**Importancia**

La reproducción es un proceso biológico que permite la creación de nuevos organismos en todas las formas de vida y además de posibilitar la formación de nuevos individuos semejantes a sus progenitores, es decir, a sus padres, asegura la continuidad de las especies.