

La reproducción es aquella que requiere de dos progenitores, uno hembra y otro macho. Por ende, la descendencia obtenida es semejante (no idéntica).

A través de los dos progenitores, cada padre genera gametos y los cuales portan la mitad del material genético. Las células sexuales o gametos cuando entran en contacto se produce la fecundación, cuyo resultado es la creación de un .

El cigoto es la célula a partir de la cual se genera un nuevo ser vivo. porque al crecer y desarrollarse dará lugar al y posteriormente al que tendrá información genética de ambos progenitores.

La mayoría de los animales presenta una reproducción sexual, sin embargo, existen especies como las **tenias, lombrices y caracoles**. Cada individuo de esta especie posee y produce gametos de ambos tipos. las lombrices y los caracoles tienen fecundación ya que intercambian gametos de ambos sexos.

: son las especies que tienen los sexos por separado, en el cual el macho presenta rasgos físicos diferentes al de la hembra.

FECUNDACIÓN: puede ocurrir dentro del cuerpo de la hembra como por dentro. Existen dos tipos y .

: ocurre en el exterior, en el agua, es propia de los peces y anfibios.

: se produce en el interior del cuerpo de la hembra.

DESARROLLO EMBRIONARIO: tras la fecundación el huevo o cigoto comienza el proceso embrionario, según se forma de desarrollo existen diferentes tipos.

: la fecundación y desarrollo del embrión se produce dentro de la hembra, respondiendo a la fertilización interna. **Por ejemplo**, la mayoría de los mamíferos (con excepción de los ornitorrincos y los equidnas). Por ende, la reproducción humana obedece a este patrón.

: se fecunda y se desarrolla externamente. **Por ejemplo**, gran parte de los peces, algunos crustáceos y ciertos anfibios como las ranas.

: son aquellos cuyas hembras ponen huevos. Estos son fecundados por el macho antes del desove. **Por ejemplo**, las aves y la mayoría de los reptiles.

: la fecundación y el desarrollo del huevo tiene lugar dentro de la hembra, de modo que el nuevo organismo está listo para la eclosión tras el desove. **Por ejemplo**, la víbora áspid y los tiburones.