

Reproducción en animales

Propósito: comprender las características de la reproducción en los animales

Se dividen en machos y hembras. Es la unión de los gametos durante la fertilización, produciendo así descendencia genéticamente variable

Oviparidad: Se forman y desarrollan en el interior de un huevo que ha fertilizado el macho de la especie y ha sido puesto por la hembra. En algunas especies los huevos son fecundados por el macho al depositar su espermia en ellas

Viviparidad: Son aquellos que se reproducen a través de fecundación interna y sus embriones se desarrollan en órganos especializados dentro del vientre de la madre. Los embriones salen del cuerpo materno al término de la gestación, a través de un canal de parto

Ovoviviparidad: Son una mezcla entre los animales ovíparos y los animales vivíparos. Dentro de los animales ovovíparos tenemos muchas especies invertebrados y reptiles. La fecundación es interna, como el desarrollo del embrión, pero a la diferencia de los animales vivíparos, esta se hace dentro de un huevo, donde está protegido por la hembra

Reproducción en las plantas

Propósito: identificar y comprender la forma de reproducción en las plantas

Reproducción sexual

- 1 Por la acción de un insecto o del viento, el polen llega al pistilo de una flor
- 2 El polen llega a los ovulos y se produce la **Fecundación**
- 3 La flor se transforma y se forma el fruto el cual contiene en su interior las semillas
- 4 Las semillas caen a la tierra y con humedad **germinan** crece entonces una nueva planta con flores

Reproducción asexual

- 1 Tallos subterráneos que contienen sustancias nutritivas de reserva (**Almidón**) desarrollando yemas que pueden dar origen a nuevas plantas
- 2 Son tallos verdes que crecen horizontales. Al tener contacto con el suelo desarrollan raíces que al enterrarse, dan origen a nuevas plantas

Clasificación de las plantas

no tienen flores ni semillas

si tienen esporas

Briofitas
(musgos)

pteridofitas
(helechos)

si tienen flores y semillas

no tienen frutos

Gimnospermas
(pino, cipres)

si tienen frutos

angiospermas

Dicotiledoneas

monocotiledoneas