Reproduction sexuée des animaux et des plantes

Reproduction animale et développement
(assurer la perpétuation de l'espèce)

Reproduction sexuée

2 individus >> 1 nouvel individu

caractères sexuels primaires
- glande sexuelle mâle ou testicule produit des cellules mâles ou spermatozoïdes
- glande sexuelle femelle ou ovaire produit des cellules femelles ou ovocytes (ovules): c'est *la gamétogenèse*

caractères sexuels secondaires
Dimorphisme sexuel, voix, taille, plumage, parades, comportements sexuels

Reproduction asexuée

1 individu>> 2 ou plusieurs individus

Animaux unicellulaires: par division cellulaire, 1 cellule peut donner 2 individus rigoureusement identiques
Animaux pluricellulaires: elle peut s'ajouter à la reproduction sexuée

Les sexes sont séparés

Accouplement ou pas

Les sexes sont portés par le même individu soit simultanément, soit successivement
Hermaphrodisme

1 seul sexe femelle

Fécondation
C'est la fusion de 2 gamètes de sexe différents et de la même espèce

Pas de fécondation
Pathogenèse
Obtention d'un individu à partir de l'ovule

Fécondation externe

Fécondation interne

Une cellule-œuf : cellule qui contient le programme génétique du nouvel organisme

L'œuf est formé dans le milieu aquatique

L'œuf est émis hors du corps de la mère

Il est abandonné dans le milieu ou couvé.
L'embryon se nourrit des réserves de l'œuf.

L'œuf se développe dans l'organisme de la femelle
- Sans lien nutritionnel
- Avec ébauche de lien
- En relation nutritionnelle

Ovovivipares

Vivipares (placenta)

Naissance d'un être original