

LA REPRODUCCIÓ



Tots els éssers vius són capaços de reproduir-se. La reproducció és una de les funcions vitals dels éssers vius.

LA FUNCIO DE REPRODUCCIÓ: La reproducció és el procés que permet que es formi un nou ésser viu a partir d'un altre. Hi ha dos tipus de reproducció: la reproducció asexual i la reproducció sexual.

LA REPRODUCCIÓ ASEXUAL: En la reproducció asexual només intervé un individu. Els fills són exactament iguals a l'individu mare. Això pot passar amb algunes plantes que també poden reproduir-se sexualment. Així, a partir d'esqueixos, que són trossos de la planta, en neixen de noves (per exemple, les patates o les cebes).



Les espores de les molses i falgueres també ajuden a la reproducció asexual.

Alguns animals com l'estrella de mar, també es poden reproduir asexualment a partir de la regeneració d'un dels seus braços quan es trenca.



LA REPRODUCCIÓ SEXUAL: En la reproducció sexual hi intervenen dos tipus de cèl·lula diferents, una de masculina (espermatozoide) i una de femenina (òvul). Els fills són semblants als pares, però no són iguals.

La majoria de plantes i animals es reproduïxen sexualment. Abans, però, s'ha de produir la fecundació.



La fecundació és la unió d'una cèl·lula masculina amb una de femenina per a donar lloc a un nou individu. La fecundació pot ser interna (l'òvul i l'espermatozoide s'uneixen a l'interior del cos de la femella, com en la majoria dels animals terrestres) o externa (l'òvul i l'espermatozoide s'uneixen fora del cos de la femella, com en la majoria dels animals aquàtics, com els peixos, i de molts amfibis, com les granotes i els gripaus).