

## LA REPRODUCCIÓ ASEXUAL

Es parla de reproducció asexual quan els descendents tenen la mateixa informació genètica entre sí i que el seu progenitor. En aquest cas no existeix intercanvi de material genètic

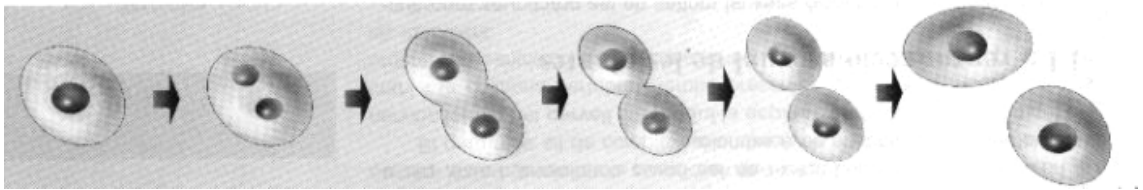
Les espècies que presenten reproducció asexual presenten molt poca variabilitat, ja que aquesta només es pot adquirir per mutació, però la freqüència de mutació és molt baixa.

El fet de no presentar variabilitat no permet a l'espècie evolucionar, ja que com tots els individus són iguals, la Selecció Natural no pot actuar.

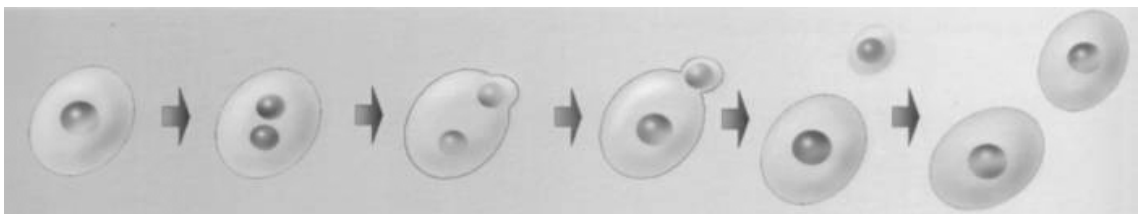
És pròpia d'organismes unicel·lulars i/o organismes inferiors.

### Tipus de reproducció asexual

1. **Bipartició.** Pròpia d'organismes unicel·lulars, primer es divideix el nucli i després el citoplasma



2. **Gemmació.** En el progenitor es forma una protuberància anomenada gema formada per una o més cèl·lules, en un moment determinat la gema es separa del progenitor i origina un nou individu o bé es pot quedar unida i originar una colònia. Es dona en porífers i cnidaris.



3. **Escissió.** Consisteix en una divisió longitudinal o transversal d'un organisme en dos, que es transformen en nous individus. Es dona en porífers, cnidaris i platihelminths.

4. **Fragmentació.** És la generació de nous individus a partir d'un fragment. És típic dels vegetals. Representa en vegetals el que és l'escissió en animals.
5. **Esporulació.** Es du a terme a partir d'una cèl·lula anomenada espora que s'ha originat per mitosi, és  $2n$ , a aquesta espora se l'anomena **mitòspora** (per originar-se per mitosi i així es diferencia de les espores sexuals o meïòspores que són  $n$  i s'originen o per meiosi). És pròpia de fongs.