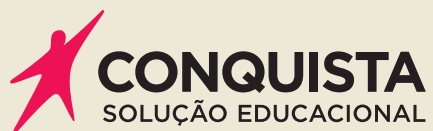




Prof. Leandro Rossini Dias





Semana 1 - 2º semestre

8º EF2

**Neste Guia, você vai estudar sobre
reprodução assexuada**

Pág. 2 a 7 do Volume 3

Prof. Leandro Rossini Dias

Reprodução dos seres vivos

- ▶ Existem inúmeros **seres vivos** no planeta, porém todos eles compartilham características básicas para serem considerados como tal.

Veja algumas dessas características:

- Presença de células.
- Material genético.
- Metabolismo.
- Capacidade de responder a estímulos.
- Necessidade de nutrição.
- **Realizar reprodução.**

A capacidade e os tipos de reprodução, bem como suas características, serão abordado no decorrer do capítulo.

Vamos lá!

Reprodução dos seres vivos

- ▶ Há dois tipos de reprodução entre os seres vivos: **assexuada e sexuada.**

Assexuada

As principais características são:

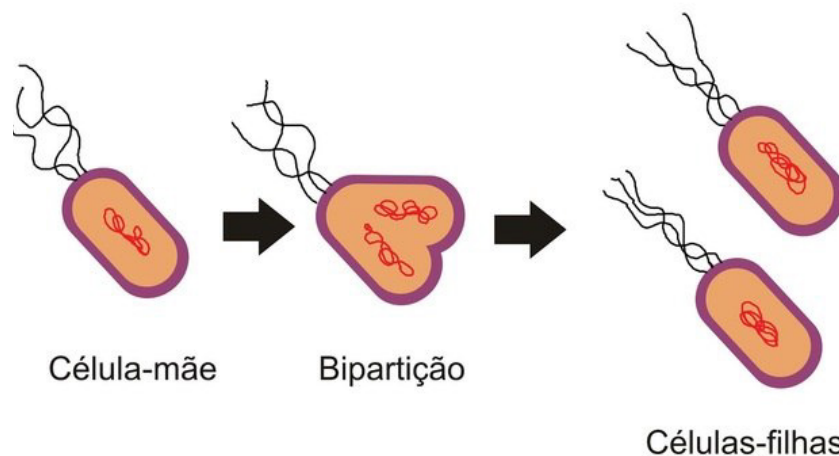
- Não há troca de material genético.
- Apenas um indivíduo participa do processo reprodutivo.
- Os organismos resultantes são geneticamente idênticos (clones).
- É mais rápida que a reprodução sexuada.

Em relação aos tipos de reprodução assexuada, há:

- Divisão simples.
- Brotamento.
- Partenogênese.
- Multiplicação vegetativa

Divisão simples

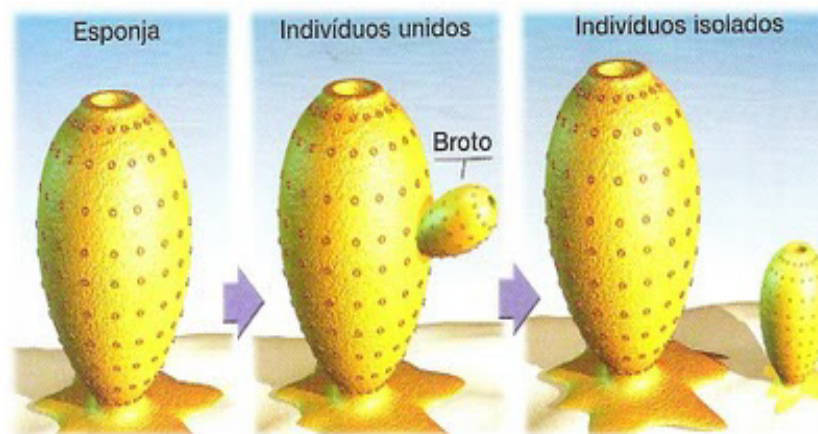
- ▶ A divisão simples, também denominada bipartição, cissiparidade ou fissão binária, é muito comum em bactérias e outros organismos unicelulares em que a célula-mãe origina duas células-filhas idênticas.



Fonte: <<https://noticias.r7.com/hora-7/conhecimento-cientifico/reproducao-assexuada-o-que-e-definicao-tipos-e-como-funcionam-23012020>>. Acesso em: 11 jul. 2020.

Brotamento

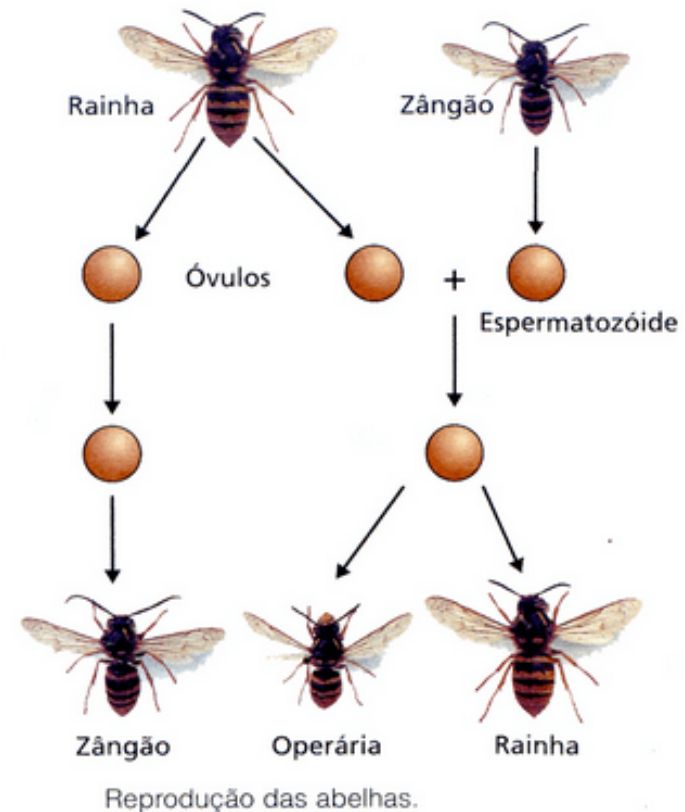
- ▶ Na reprodução assexuada denominada brotamento, muito comum em esponjas e recifes de coral, uma parte do corpo do organismo se desenvolve, formando brotos, que crescem e se desprendem do organismo, originando novos organismos.



Fonte: <http://biologia-no-vestibular.blogspot.com/2012/06/puc-pr-reproducao.html>. Acesso em: 11 jul. 2020.

Partenogênese

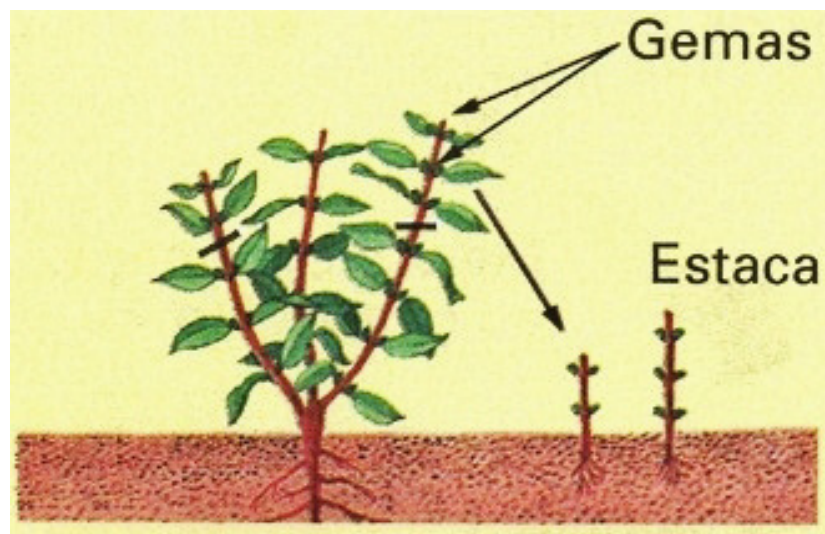
- ▶ Na reprodução por partenogênese, o óvulo se desenvolve sem a necessidade de se unir a um espermatozoide, isto é, sem a fecundação. Assim, as fêmeas dão origem a um indivíduo sem a participação do macho.
- ▶ Este tipo de reprodução é muito comum em espécies de abelhas e outros insetos, além de algumas classes de peixes, répteis e aves.



Fonte: <<https://www.coladaweb.com/biologia/desenvolvimento/partenogênese>>. Acesso em: 11 jul. 2020.

Multiplicação vegetativa

- ▶ O processo de reprodução assexuada por multiplicação vegetativa é comum em plantas em que certas partes são capazes de gerar novos descendentes.



Fonte: <<http://plantoarvores.blogspot.com/2010/11/propagacao-vegetativa.html>>. Acesso em: 11 jul. 2020.

Conheça um pouco mais sobre os tipos de reprodução assexuada acessando o *link*:

<<https://www.youtube.com/watch?v=cxqVHRy6uHg>>.