SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS ENTRE A REPRODUÇÃO ASSEXUADA E SEXUADA

REPRODUÇÃO ASSEXUADA	REPRODUÇÃO SEXUADA
- Formação de novos indivíduos a partir de um único progenitor.	- Formação de novos indivíduos a partir de dois progenitores (excepto no hermafroditismo suficiente).
- Não há intervenção dos gâmetas.	- Há intervenção dos gâmetas.
- Não há fecundação.	- Há fecundação.
- O processo de divisão celular que está na sua base é a mitose.	- Ocorre mitose e meiose.
- Não ocorre meiose.	
- A descendência é idêntica geneticamente ao progenitor.	- A descendência difere entre si e relativamente aos progenitores, o que resulta da variabilidade genética devido à meiose e fecundação.
- Possibilita uma rápida multiplicação das espécies. Há produção de inúmeros descendentes em pouco tempo.	- A produção da descendência é mais lenta. Há produção de menor número de indivíduos.
- Ocorre nas plantas, seres unicelulares e em animais com baixo nível de diferenciação tecidular.	- Ocorre na maioria dos animais, em plantas, em fungos e protistas e em seres procarióticos.
- Processo com pequeno dispêndio de energia.	- Há enorme dispêndio de energia, quer na formação dos gâmetas quer nos processos que desencadeiam a fecundação.

© Prof. Ricardo 2009