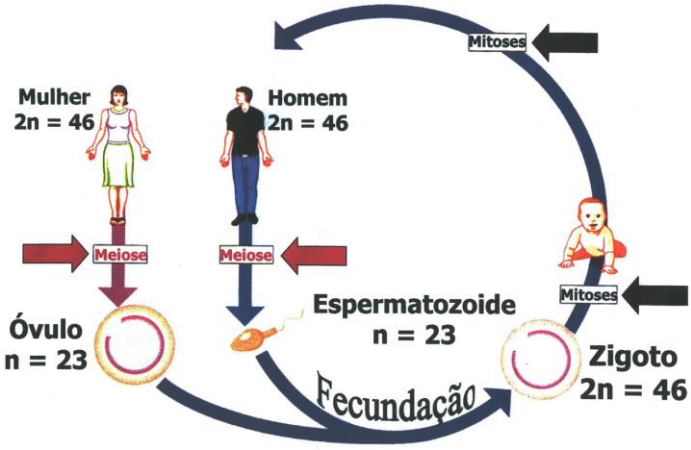
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL 17 DE MARÇO

Aluno(ª):.....Turma:.....

ATIVIDADES DE CIÊNCIAS

REPRODUÇÃO SEXUADA

Na reprodução sexuada ocorre a produção de gametas femininos e masculinos, que posteriormente se encontram e se unem, no processo chamado **fecundação**. A união dos gametas resulta em um zigoto ou célula-ovo, que sofrerá inúmeras divisões, por mitose, e se desenvolverá em um novo indivíduo.



1)O que é fecundação?
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Na reprodução sexuada, a união dos gametas masculino e feminino pode ocorrer de duas maneiras: por meio de fecundação cruzada ou por autofecundação. Quando os gametas masculinos de um indivíduo fecundam os gametas femininos de outro indivíduo, fala-se em fecundação cruzada, que ocorre na maioria dos animais vertebrados e em alguns invertebrados. Entretanto, em algumas espécies, um mesmo indivíduo pode apresentar estruturas produtoras dos dois tipos de gametas, masculinos e femininos. Ou seja, não há indivíduos machos e fêmeas. Em alguns casos esses indivíduos são chamados de hermafroditas. Nessas espécies pode ocorrer a autofecundação, que é a fecundação dos gametas femininos de um indivíduo pelos gametas masculinos do mesmo indivíduo. Eventualmente, porém, mesmo em espécies hermafroditas ocorre fecundação cruzada. Entre as minhocas, por exemplo, todos os indivíduos possuem estruturas reprodutoras masculinas e femininas. Entretanto, realizam fecundação cruzada. Quando acasalam, duas minhocas trocam gametas masculinos entre si e ambas têm seus gametas femininos fecundados.

O encontro dos gametas masculino e feminino pode acontecer no ambiente ou no interior do corpo dos animais. Chama-se fecundação externa quando os gametas são liberados no ambiente, onde ocorre a fecundação. Os sapos e as rãs, são animais que realizam a fecundação externa. Em geral o macho abraça o corpo da fêmea e ambos liberam seus gametas na água, local em que ocorre a fecundação.

Na fecundação interna, os gametas masculinos são depositados no interior do corpo da fêmea, onde ocorre a fecundação. A transferência de gametas masculinos pode ocorrer de forma direta ou indireta.

• Responder as questões no verso da folha para entregar.

2)O que é zigoto?
3)Explique como ocorre a fecundação cruzada. Dê o exemplo das minhocas.
4)O que é autofecundação?
5)Como ocorre a fecundação interna e externa?