

UME: Edméa Ladevig.

Ano: 8ºA, B e C. Componente Curricular: Ciências.

Professora: Barbara Carolina.

Período de 22/07/2021 a 05/08/2021.

Aluno:

Olá, turma!

No caderno de Ciências, copie os textos e responda a atividade fazendo pesquisa (dicionário, livro de Ciências, sites de busca).

Essa lição está disponível no google sala de aula que é o nosso canal de comunicação oficial das aulas remotas (**não uso whatsapp**).

Se possível, responda a atividade que será publicada no formulário do google sala de aula. Se não for possível responder no formulário, siga as instruções:

- Em uma folha coloque: nome, número e sala.
- Copie a questão e responda.
- Mande por foto no google sala de aula ou entregue na escola.

GRAVIDEZ :

Dos, aproximadamente, 350 milhões de espermatozoides lançados na vagina em uma relação sexual, somente algumas centenas costumam chegar ao lugar da **tuba uterina** onde irá ocorrer a **fecundação** e a formação de uma **célula-ovo** ou **zigoto**. A "viagem" demora, em média, 3 horas.

Assim que o **espermatozoide** atravessa a membrana plasmática do **óvulo** e entra, substâncias são produzidas para impedirem a entrada de outros espermatozoides. Por isso, apenas um espermatozoide irá se unir ao óvulo, formando o **zigoto**. A **fecundação** que é também chamada **fertilização**, costuma ocorrer na parte inicial da **tuba uterina**.

O **zigoto** recém-formado é levado para o **útero** pelas contrações musculares da tuba uterina e pelo movimento de pequenos cílios.

Esse percurso dura de 3 a 4 dias. Pelo caminho, o **zigoto** se divide várias vezes e quando chega ao **útero**, já é um **embrião** com 32 ou 64 células. Ele está pronto para se implantar no **endométrio**: é a **nidação** ou **implantação**.

No útero, o embrião vai se desenvolver dentro de uma cavidade cheia de líquido, a **bolsa de água** ou **âmnio** (líquido amniótico) que o protege de movimentos bruscos da mãe.

Além disso, forma-se a **placenta**. É da placenta que o embrião recebe alimento e oxigênio, e elimina resíduos. O **sangue** do embrião é levado para a placenta pelo **cordão umbilical**.

Aos poucos, as células do **embrião** se especializam. No final da 3ª semana, depois da fecundação, começa a formação dos primeiros órgãos dos sistemas: nervoso, digestório e cardiovascular; o coração começa a bater.

No final da 8ª semana, ele já tem uma aparência humana, mas ainda é muito pequeno (2,5 cm).

A gravidez dura cerca de 40 semanas (9 meses; 280 dias) depois do primeiro dia da última menstruação.

As contrações da musculatura do útero indicam que a hora do parto se aproxima. A bolsa de água se rompe e a criança é empurrada para fora do corpo da mãe através da vagina.

MENOPAUSA:

O ciclo menstrual é interrompido na menopausa, quando os ovários param de lançar óvulos na tuba e a mulher não menstrua mais.

A menopausa acontece por volta dos 50 anos e a partir daí a mulher não pode mais ter filhos. Mas a atividade sexual e o prazer da relação não são alterados.

ATIVIDADE:

RESPONDA:

O que é **zigoto**?

Estude com responsabilidade e bom trabalho!