

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EMEF. “Alfredo Cesário de Oliveira”



Atividade para realização em casa com a orientação da professora: **Renata** - 8º
A, B, C e F

CIÊNCIAS – 3 aulas semanais

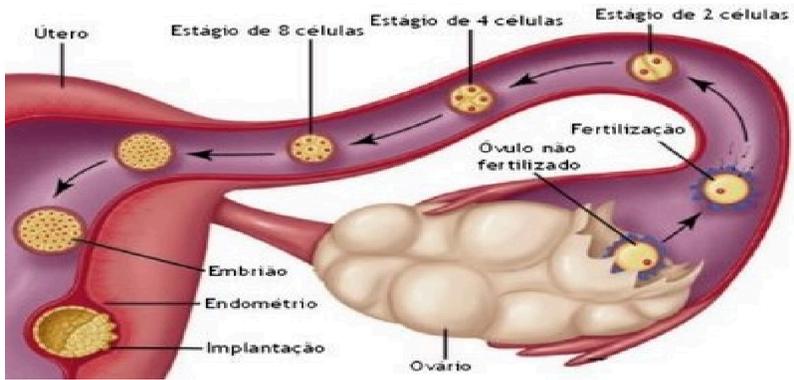
3º BIMESTRE - Semana: 30/08 a 03/09/2021.

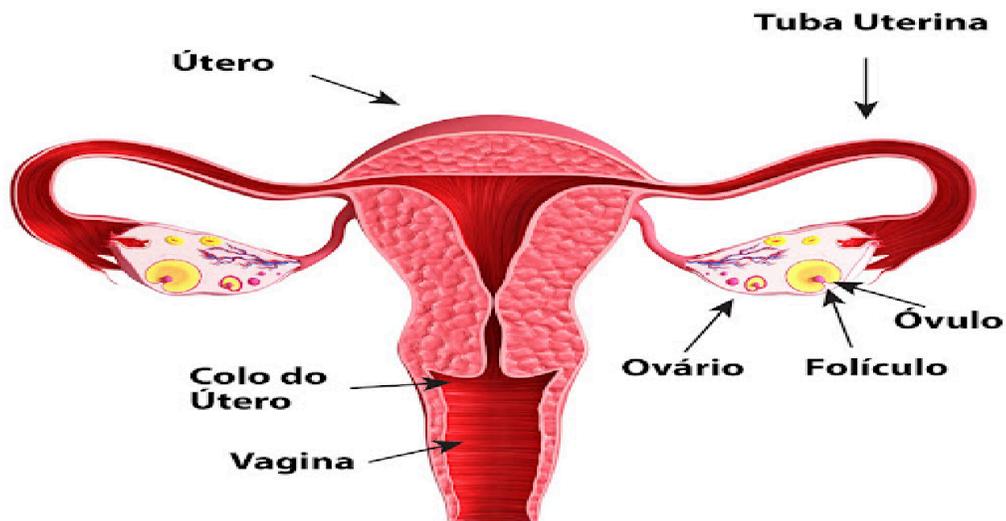
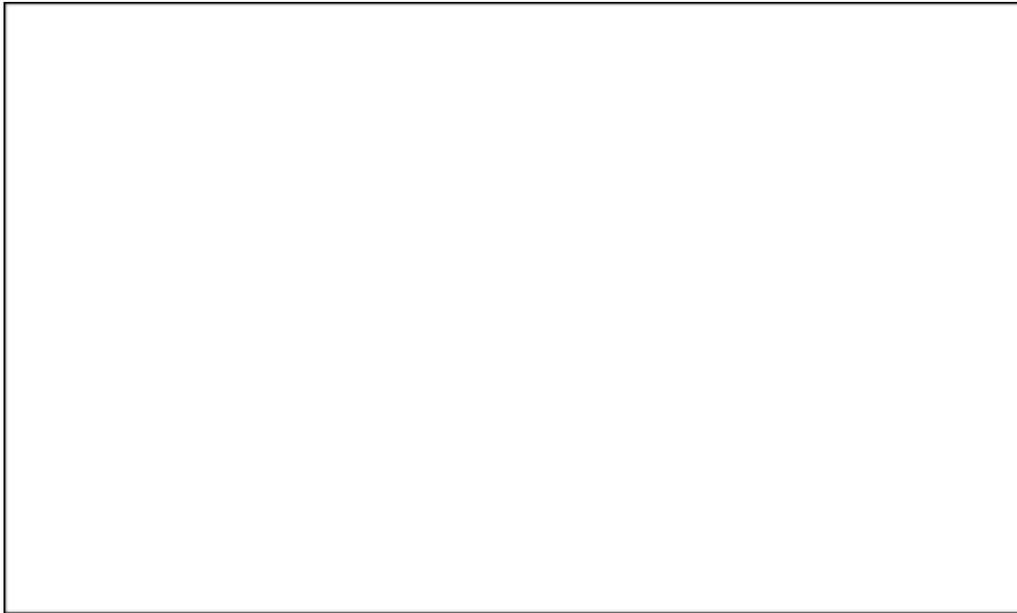
Aluno (a) _____ n° _____

8ºAno - Turma: _____

Da concepção ao nascimento

Concepção – A partir da puberdade, o homem está constantemente a produzir nos testículos espermatozóides, enquanto a mulher quando nasce já contem todos os folículos que se irão transformar em óvulos, no interior dos seus ovários. Uma jovem na puberdade tem cerca de 300 a 400 mil folículos primordiais, no entanto, há-de ovular apenas 300 a 400 vezes na sua vida. Todos os meses, a partir da primeira menstruação (menarca), um óvulo é libertado dos ovários.





Como parte do ciclo menstrual normal, um óvulo é liberado de um dos ovários aproximadamente 14 dias antes da menstruação seguinte.

A liberação do óvulo é denominada ovulação.

O óvulo é liberado e conduzido até a extremidade em forma de funil de uma das tubas uterinas, onde a fertilização pode ocorrer, e é transportado até o útero.

A concepção (fertilização) é o início da gravidez, quando um óvulo é fertilizado por um espermatozóide.



Quando a fertilização não ocorre, o óvulo degenera e é eliminado do útero juntamente com a menstruação seguinte.

Contudo, quando ele é penetrado por um espermatozói­de, o óvulo é fertilizado e começa a crescer, transformando-se em um embrião após uma série de divisões celulares.

Quando mais de um óvulo é liberado e fertilizado, ocorre uma gestação múltipla, normalmente gemelar. Neste caso, os gêmeos são fraternos.

Os gêmeos idênticos são o resultado da separação de um óvulo já fecundado em duas células independentes na primeira vez em que ele se divide.

Assista aos vídeos: Da concepção ao nascimento <https://youtu.be/hUPydTLeSCM>
e Um jeito divertido de entender a concepção https://youtu.be/mhmcTP_rz2M
para compreender melhor o assunto e responder as questões a seguir.

Atividade

1- O processo de fecundação, normalmente, ocorre

- a) na vagina.
- b) no útero.
- c) nas tubas uterinas.
- d) no ovário.
- e) na uretra.

2- (PUC) Logo após a penetração do espermatozoide, o óvulo se torna impenetrável para outros espermatozoides. Quando isto acontece, deve-se à formação:

- a) do cone de atração;
- b) da membrana de fecundação;
- c) da membrana vitelina;
- d) de fina película de celulose;

e) do início da epiderme.

3- (UNIP) Os gêmeos univitelinos originam-se:

a) de um óvulo fecundado por 2 ou mais espermatozoides;

b) de um óvulo fecundado por 1 espermatozoide e o ovo resultante desencadeia posteriormente 2 embriões;

c) da fecundação de um óvulo onde ocorrem duas cariogamias;

d) sempre e exclusivamente da polispermia;

e) de óvulos com o número de cromossomos (2n).

**Lembrando que não é necessária a cópia e nem a impressão dos textos, somente das atividades. Respondam, enviem pelo grupo de whatsapp ou entreguem a atividade na escola em folha separada com: nome, número e a sua turma em todas as folhas. As atividades também podem ser enviadas por e-mail: 8º A, B, C e F para: renatapimentelbr@yahoo.com.br e 8º D e E para: danubianunes@ymail.com*

**Ainda é preciso manter o distanciamento social, continuar com as medidas de higiene necessárias e principalmente fazer o uso de máscara ao sair de casa para que logo possamos retornar as com nossas antigas rotinas, Se cuidem!!!*