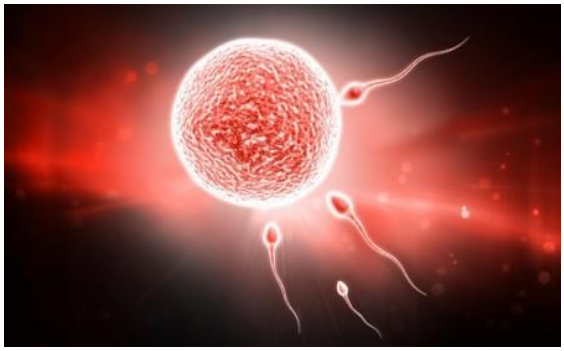
ESCOLA: Municipal Rural Maria Ana Ruso
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 8° ano U **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Vespertino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 16/07/2020 a 31/07/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 04 aulas

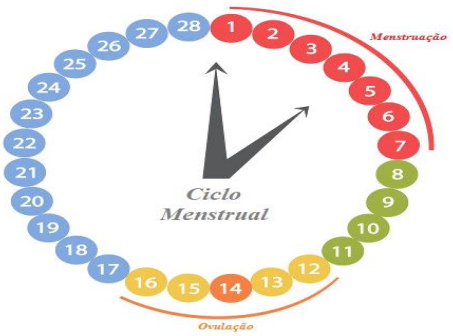
Objeto de conhecimento: • A puberdade
Habilidade: (MS.EF08CI08.s.08)
Aulas: 01, 02, 03 e 04 - Fazer a leitura e entendimento do texto.
• A produção dos óvulos.
Os gametas femininos humanos são chamados óvulos. Essas células têm formato esférico e são bem maiores do que os espermatozoides.



Os óvulos são produzidos nos ovários. Sua produção se inicia quando a menina ainda está em formação, no interior do corpo da mãe, na fase fetal, e se interrompe antes do nascimento da criança. Isso significa que as mulheres nascem com uma quantidade determinada de óvulos, diferentemente dos homens, que produzem milhões de espermatozoides por dia, desde a puberdade até o final da vida.

<https://www.infoescola.com/reproducao/ovulo/>Acesso em 10 de Julho de 2020.

A partir da puberdade, sob a influência dos hormônios FSH e LH, alguns óvulos vão continuar seu desenvolvimento a cada ciclo reprodutivo feminino, cuja duração é de cerca de um mês. De modo geral, a cada ciclo, apenas um óvulo estará pronto para ser fecundado e será liberado pelo ovário, no fenômeno chamado **ovulação**. Isso significa que, em geral, a cada período de cerca de um mês ocorre apenas uma ovulação. Depois de liberado, o óvulo é direcionado às tubas uterinas e começa seu caminho rumo ao útero. Geralmente o encontro estre espermatozoide e óvulo, a **fecundação** ocorre no interior das tubas uterinas.
• **Fase menstrual:** um ciclo é uma sequência de fenômenos que se repetem ao fim de um período de tempo determinado. Por isso, a rigor, ciclos não têm início nem fim.



Mas, para facilitar o entendimento do que ocorre no ciclo reprodutivo feminino, vamos considerar que ele começa com a fase menstrual. Essa fase, também chamada de menstruação, só ocorre quando não há gravidez, e dura em média de 4 a 7 dias do ciclo. Caracteriza-se pela eliminação de parte do endométrio, o que resulta em sangramento, e também do óvulo não fecundado. Todo esse material sai do corpo pela vagina, sendo expulso por meio de contrações fracas do miométrio. Em cada menstruação, podem ser eliminados entre 50 mL e 150 mL de sangue.

<https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/biologia/o-que-e-ciclo-menstrual.htm>Acesso em 10 de Julho de 2020.

• A produção dos espermatozoides



Os espermatozoides são produzidos nos testículos (são dois), que estão abrigados no interior de uma bolsa de pele chamada escroto. Para que os espermatozoides sejam produzidos, os testículos precisam estar em uma temperatura de 3°C menor do que a temperatura corporal. Por esse motivo, esses órgãos estão localizados fora da cavidade abdominal. A produção de espermatozoides se inicia com a puberdade, quando os níveis de testosterona começam a aumentar.

<https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/biologia/o-que-e-espermatozoide.htm>Acesso em 10 de Julho de 2020.

Os gametas masculinos são chamados espermatozoides. Eles são constituídos de três partes principais: cabeça, corpo e cauda. Na cabeça, está localizado o núcleo da célula, com o material genético masculino e as enzimas que auxiliam a penetração do espermatozoide no gameta feminino. No corpo há uma grande quantidade de mitocôndrias, as quais liberam a energia necessária ao deslocamento do espermatozoide e às funções metabólicas da célula. A cauda realiza movimentos ondulatórios, sendo responsável pela locomoção do espermatozoide.

1)O sistema reprodutor feminino desempenha as seguintes funções, exceto:
a) produz óvulos, também chamados de gametas femininos
b) produz óvulos diariamente a fim de garantir a fecundação
c) permite a implantação do embrião e condições para o seu desenvolvimento
d) fornece um local apropriado para a fecundação
e) tem a função de expelir o novo ser quando é o momento

2) As células reprodutoras masculinas, denominadas de espermatozoides, são armazenados:
a) nos epidídimos
b) nos testículos
c) nos canais deferentes
d) no pênis
e) na vesícula seminal