

Gabarito do Td de Revisão de Ciências-8º Ano

Profª: Ana Gardênia

1. a) **Ovários:** produção de óvulos, progesterona e estrogênio.

**Testículos:** produção de espermatozoides e testosterona.

**Tuba uterina:** comunica o ovário ao útero e é o local em que ocorre a FECUNDAÇÃO.

**Ducto deferente:** Conduz os espermatozoides do epidídimo até a uretra.

**Epidídimo:** Armazenamento e amadurecimento dos espermatozoides.

**Vagina:** Órgão copulatório, comunica o útero ao meio externo, permitindo a saída do fluxo menstrual e do bebê no parto normal.

b) Para diminuir a temperatura do local e não prejudicar a produção de espermatozoides.

c) A uretra, nos homens, é comum aos sistemas urinário e reprodutor; já nas mulheres faz parte apenas do sistema urinário.

2.a) Último dia da menstruação: 01/10

Primeiro dia de menstruação: 27/09

27/09 + 13 dias = 10/10 (provável dia de ovulação)

**Período fértil: 07/10 a 12/10**

b) Primeiro dia de menstruação: 03/10

03/10 + 13 dias = 16/10 (provável dia de ovulação)

**Período fértil: 13/10 a 18/10**

3. a) Não. Nos homens inicia na puberdade e continua ocorrer por toda vida, nas mulheres ocorre na vida intrauterina e a partir da puberdade inicia o amadurecimento e liberação.

b) Testosterona: desenvolve os caracteres sexuais masculinos (aparecimento de pelos, desenvolvimento do pênis, engrossamento da voz,...)

Estrogênio: desenvolve os caracteres sexuais femininos (aparecimento de pelos, desenvolvimento das mamas, alargamento dos quadris,...) e desenvolve o endométrio (camada interna do útero)

Progesterona: desenvolve o endométrio, preparando o útero para a gravidez.

c) Testículos, epidídimo, ducto deferente, uretra, vagina, útero e tuba uterina.

4. Não, pois além de espermatozoides, o esperma possui líquidos da vesícula seminal e da próstata.

5. 1- útero

2- vagina

3- ovário

4- óvulo (ovócito)

5- tubas uterinas

1- bexiga

2- vesícula seminal

3- próstata

4- testículo

6. a) 1: Alojjar e desenvolver o embrião.

5: Local onde ocorre a fecundação.

b) 2: Produz líquido que nutre os espermatozoides.

3: Produz líquido que protege os espermatozoides da acidez da vagina e da uretra.

7. Âmnio: mantém a temperatura adequada para o desenvolvimento do embrião, evita a desidratação do embrião e o protege de choques mecânicos (pancadas).

Placenta: oxigena e nutre o embrião.

Cordão umbilical: liga a placenta ao feto.

8. a) Menstruação: descamação do endométrio devido a queda na taxa de estrogênio e progesterona.

b) Ovulação: Liberação do óvulo do ovário para a tuba uterina.

c) Menarca: primeira menstruação da vida de uma menina.

d) Menopausa: Período em encerra a ovulação pois acabou o “estoque” de óvulos nos ovários.

9.

(2) (2) (1)

(1) (3) (3)

(4) (2) (3) (4)

(3) (3) (1)

10. a) Laqueadura: corta e costura as tubas uterinas impedindo que o óvulo liberado pelo ovário alcance a tuba uterina.

b) Camisinha: saquinho de borracha colocado no órgão copulatório que impede que os espermatozoides sejam lançados na vagina.

c) DIU: peça de plástico ou cobre colocada no útero que impede o encontro dos gametas ou a fixação do embrião no útero.

d) Diafragma: tampinha de borracha colocada na vagina, impedindo a passagem de espermatozoides para o útero.

e) Pílula: comprimido com hormônio feminino que impede a ovulação.

11. a) Esquema I. São formados pela união de um único óvulo com um único espermatozoide, formando um zigoto que se divide e se separa. São, obrigatoriamente, do mesmo sexo e estão ligados à mesma placenta.

b) Esquema II. São formados devido a liberação de dois ou mais óvulos, onde cada um é fecundado por um espermatozoide diferente, formando zigotos diferentes. Podem ser ou não de sexos diferentes e estão ligados à placentas diferentes.

Bons Estudos!

