



**Biologia – Lista 4 – Sistema Reprodutor**

**1. “Benditas as mulheres que são irregulares, pois suas filhas herdarão a Terra”. Esta foi a resposta de um médico americano quando lhe perguntaram sobre o uso da tabelinha para o controle da natalidade. Sobre este método podemos afirmar que:**

a) produz danos à saúde devido à frequência irregular de relações sexuais.

**X** sua eficácia depende de um ciclo menstrual regular, em que se pode prever o período fértil.

c) seu uso reduz a incidência de câncer de colo de útero e ovários em 50%.

d) é contra-indicado para mulheres hipertensas, que têm enxaquecas ou são fumantes.

e) durante a relação sexual pode sair do lugar e permitir a fecundação.

**2. “Estimulados pelo oceano de hormônios, pelos amigos e pela mídia, os adolescentes sucumbem à excitação, muitas vezes sem conhecer os métodos contraceptivos. O fantasma da gravidez assusta mais os adolescentes que as DSTs. Por isso, é importante que se conheça como evitar uma gravidez indesejada”. E você, vestibulando, os conhece? A relação abaixo apresenta os métodos que adiam a gravidez e permitem o sexo sem susto:**

1. Método de barreira – impede a fecundação;

2. Método hormonal – evita a ovulação;

3. Método hormonal – evita a fixação do óvulo fertilizado no útero (polêmico);

4. Método de esterilização – obstrui a passagem do gameta;

5. Método comportamental – identifica o período fértil a fim de evitá-lo.


Assinale a alternativa que apresenta os métodos anticoncepcionais de esterilização, comportamental e hormonal, respectivamente. a) DIU, abstinência, diafragma b) laqueadura, tabelinha, camisinha

**X** vasectomia, tabelinha, pílula do dia seguinte d) diafragma, método de Billings, pílula

e) camisinha, laqueadura, DIU

**3. A esterilização masculina chamada vasectomia é um método contraceptivo que só deve ser utilizado por homens que não desejam mais ter filhos, pois sua reversão é muito difícil. O processo de vasectomia consiste em:**


- a) inutilizar os tubos seminíferos para que os espermatozóides não sejam mais produzidos.
- b) alterar o funcionamento da próstata, reduzindo a quantidade de espermatozóides produzida.
- c) remover a vesícula seminal para que o sêmen fique bastante diminuído.
- d) inocular hormônios nos testículos para dificultar a ereção do pênis.

 sectionar os canais deferentes, não sendo mais possível a eliminação dos espermatozóides.

**4. Os objetivos de alguns métodos anticoncepcionais são:**


- I. Impedir que o óvulo alcance a porção superior das trompas.
- II. Impedir que os espermatozóides sejam depositados na vagina.
- III. Impedir que os espermatozóides depositados na vagina cheguem ao útero.

O uso da camisinha, de diafragma e a ligadura de trompas atingem, respectivamente, os objetivos:

- a) I, II e III. b) I, III e II c) II, I e III  II, III e I. e) III, II e I.

**5. Com relação a gêmeos univitelinos, é correto afirmar que:**

- a) são resultantes da bipartição de óvulos não fecundados e desenvolvidos partenogeneticamente.
- b) são resultantes da fecundação de dois óvulos por dois espermatozóides, podendo resultar indivíduos de ambos os sexos.
- c) são resultantes da bipartição de um só óvulo, fecundado por dois espermatozóides, dando indivíduos masculinos e femininos ao mesmo tempo.
- d) são resultantes da bipartição de um só óvulo, fecundado por um só espermatozóide, dando indivíduos masculinos e femininos ao mesmo tempo.

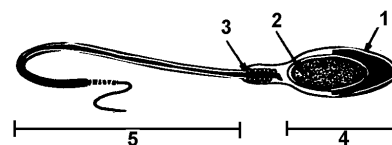
 são resultantes da bipartição de um só óvulo, fecundado por um só espermatozóide, resultando indivíduos do mesmo sexo.

**6. A reprodução sexuada, do ponto de vista evolutivo, é mais importante do que a reprodução assexuada porque:**

- a) assegura a perpetuação da espécie. ~~X~~ b) promove maior variabilidade genética. c) processa-se após a meiose que produz gametas. d) permite produzir maior número de descendentes. e) ocorre somente nos animais e vegetais pluricelulares.

**7. Identifique as estruturas indicadas e assinale a alternativa correta:**

- a) cabeça – acrossoma – cauda – núcleo – mitocôndrias  
b) cabeça – núcleo – cauda – acrossoma – mitocôndrias  
c) núcleo – cabeça – mitocôndrias – acrossoma – cauda  
~~X~~ d) acrossoma – núcleo – mitocôndrias – cabeça – cauda  
e) acrossoma – mitocôndrias – núcleo – cauda – cabeça



**8. No sistema genital masculino, os testículos são os órgãos produtores de espermatozoides, células haplóides originadas de células germinativas diplóides, através da meiose. A fase de transformação das espermátides em espermatozoides chama-se:**

- a) fecundação b) multiplicação c) gametogênese d) espermiogênese ~~X~~ e) espermatogênese

**9. Associe as estruturas abaixo relacionadas com a função realizada por cada uma:**

1. Túbulos seminíferos ( ) local de produção de espermatozoides  
2. Epidídimo ( ) local de armazenamento de espermatozoides  
3. células intersticiais do testículos ( ) local de produção do hormônio sexual masculino  
4. próstata ( ) local de produção de esperma

- ~~X~~ a) 1, 2, 3, 4 b) 2, 3, 4, 1 c) 3, 4, 1, 2 d) 4, 3, 2, 1 e) 2, 1, 4, 3

**10. Na espécie humana, o ovócito II sai do ovário e cai na tuba uterina, de onde passa para o útero. A fecundação e o desenvolvimento ocorrem, respectivamente:**

- a) no útero e nas tubas uterinas. ~~X~~ b) nas tubas uterinas e no útero. c) no oviduto e na vagina.  
d) no útero e na vagina. e) no útero e no oviduto.