

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.
- b) 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 contraindicado 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
- c) 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.
- e)** seccionar 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 **d)** II, III e I. e) III, II e I.

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

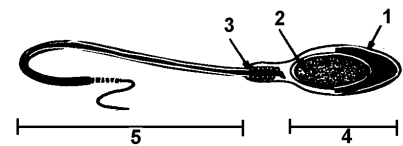
- a) são resultantes da bipartição de óvulos não fecundados e desenvolvidos partenogeneticamente.
- b) são resultantes da fecundação de dois óvulos por dois espermatozóides, podendo resultar indivíduos de ambos os sexos.
- c) são resultantes da bipartição de um só óvulo, fecundado por dois espermatozóides, dando indivíduos masculinos e femininos ao mesmo tempo.
- d) são resultantes da bipartição de um só óvulo, fecundado por um só espermatozoide, dando indivíduos masculinos e femininos ao mesmo tempo.
- e)** são resultantes da bipartição de um só óvulo, fecundado por um só espermatozoide, 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.
- 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
- 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 haploides originadas de células germinativas diploides, através da meiose. A fase de transformação das espermátides em espermatozoides chama-se:

- a) fecundação b) multiplicação c) gametogênese d) espermiogênese **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 dos testículos () local de produção do hormônio sexual masculino
- 4. Próstata () local de produção de esperma
- 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. d) no útero e na vagina.
- b) nas tubas uterinas e no útero. e) no útero e no oviduto.**
- c) no oviduto e na vagina.

