



BIOLOGIA - LISTA 4 - SISTEMA REPRODUTOR

Aluno: Luisa Eduarda Lemos Tibúrcio dos Santos

Série: 1º Ano

Curso: Informática

Data: 09/02/2020

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:

- ☐ produz danos à saúde devido à frequência irregular de relações sexuais.
- ☒ sua eficácia depende de um ciclo menstrual regular, em que se pode prever o período fértil.
- ☐ seu uso reduz a incidência de câncer de colo de útero e ovários em 50%.
- ☐ é contra-indicado para mulheres hipertensas, que têm enxaquecas ou são fumantes.
- ☐ 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.

- ☐ DIU, abstinência, diafragma
- ☐ laqueadura, tabelinha, camisinha
- ☒ vasectomia, tabelinha, pílula do dia seguinte
- ☐ diafragma, método de Billings, pílula
- ☐ 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:

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

- | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> I, II e III. | <input type="checkbox"/> I, III e II | <input type="checkbox"/> II, I e III |
| <input checked="" type="checkbox"/> II, III e I. | <input type="checkbox"/> III, II e I. | |

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

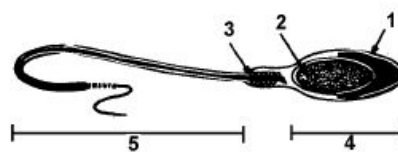
- ☐ são resultantes da bipartição de óvulos não fecundados e desenvolvidos partenogeneticamente.
- ☐ são resultantes da fecundação de dois óvulos por dois espermatozóides, podendo resultar indivíduos de ambos os sexos.
- ☐ são resultantes da bipartição de um só óvulo, fecundado por dois espermatozóides,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

- ☐ assegura a perpetuação da espécie.
- ☐ promove maior variabilidade genética.
- ☐ processa-se após a meiose que produz gametas.
- ☐ permite produzir maior número de descendentes.
- ☒ ocorre somente nos animais e vegetais pluricelulares.

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

- () cabeça – acrossoma – cauda – núcleo – mitocôndrias
- () cabeça – núcleo – cauda – acrossoma – mitocôndrias
- () núcleo – cabeça – mitocôndrias – acrossoma – cauda
- (X) acrossoma – núcleo – mitocôndrias – cabeça – cauda
- () acrossoma – mitocôndrias – núcleo – cauda – cabeça



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

- () fecundação
- () multiplicação
- () gametogênese
- () espermiogênese
- (X) espermatogênese

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

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

- (X) 1, 2, 3, 4
- () 2, 3, 4, 1
- () 3, 4, 1, 2
- () 4, 3, 2, 1
- () 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:

- () no útero e nas tubas uterinas.
- (X) nas tubas uterinas e no útero.
- () no oviduto e na vagina.
- () no útero e na vagina.
- () no útero e no oviduto.