

**Biologia - Lista 4 - Sistema Reprodutor**

**Nome: Jonatam Cordeiro da Silva Júnior**

**Curso: Informática 1**

**Data: 08/02/2021**

---

**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 contra-indicado para mulheres hipertensas, que têm enxaquecas ou são fumantes.
- e) durante a relação sexual pode sair do lugar e permitir a fecundação.

**Alternativa B.**

**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

**Alternativa C.**

**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.

**Alternativa E.**

**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.

**Alternativa D.**

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

**Alternativa E.**

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

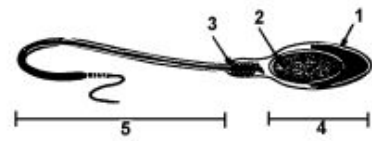
- a) assegura a perpetuação da espécie.
- b) promove maior variabilidade genética.
- c) processa-se após a meiose que produz gametas.
- d) permite produzir maior número de descendentes.
- e) ocorre somente nos animais e vegetais pluricelulares.

**Alternativa B.**



**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



**Alternativa D.**

**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 espermátides em espermatozóides chama-se:**

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

**Alternativa D.**

**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
- 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

**Alternativa A.**

**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.   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.

**Alternativa B.**