

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

8^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A) ANO DE ESCOLARIDADE DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA TERÇA QUARTA QUINTA SEXTA

CÓDIGO BNCC

CIÊNCIAS

Vida e evolução

TEXTO INFORMATIVO

A escolha do método contraceptivo deve considerar que alguns são mais eficazes e seguros do que outros. Além disso, apenas aqueles que constituem uma barreira física também impedem que as pessoas contraiam doenças sexualmente transmissíveis (DSTs) como, por exemplo, a Aids e o HPV. *A camisinha, ou preservativo masculino, é um método de contracepção que fornece uma barreira física, impedindo que os espermatozoides atinjam o óvulo. Sendo o método mais eficaz contra as DSTs e a gravidez.

*As Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST) são causadas por vários tipos de agentes. São transmitidas, principalmente, por contato sexual sem o uso de camisinha, com uma pessoa que esteja infectada e, geralmente, se manifestam por meio de feridas, corrimentos, bolhas ou verrugas. O contágio por DSTs também pode ocorrer de mãe para filho, durante a gravidez ou parto, através do compartilhamento de seringas ou devido a uma transfusão de sangue infectado.

***O sangue apresenta diversas funções no corpo, garantindo, por exemplo:**

Transporte de nutriente, transporte dos gases respiratórios, transporte de resíduos do metabolismo; Defesa e imunidade por meio da ação dos leucócitos e coagulação sanguínea por meio da ação das plaquetas. Componentes do sangue: O plasma é a parte líquida do sangue, é composto, em grande parte, por água e várias substâncias dissolvidas. No plasma encontramos íons, como o sódio, potássio, cálcio e magnésio; proteínas, como albuminas e anticorpos; e várias substâncias que são transportadas pelo sangue, como glicose, vitaminas, hormônios, gases respiratórios e resíduos do metabolismo. Essa porção do sangue apresenta uma coloração amarelada. Elementos figurados do sangue são os componentes celulares desse tecido. No sangue temos dois tipos de células (as hemácias e os leucócitos) e os fragmentos celulares conhecidos como plaquetas. Características de cada um desses componentes: Hemácias, eritrócitos ou glóbulos vermelhos são células sanguíneas que se destacam por seu formato de pequeno disco bicôncavo contendo uma grande quantidade de hemoglobina, pigmento responsável pelo transporte de oxigênio. Essas células são numerosas e as mais

encontradas em nosso sangue. Devido à grande quantidade de hemácias e à presença de pigmento hemoglobina no interior dessas, o sangue apresenta um aspecto avermelhado. Leucócitos ou glóbulos brancos são células incolores que apresentam como função principal defender nosso organismo. As duas formas principais de defesa por parte dessas células são a fagocitose e a produção de anticorpos. O Sistema Urinário ou Aparelho Urinário é responsável pela produção e eliminação da urina, possui a função de filtrar as "impurezas" do sangue que circula no organismo. O Sistema Urinário é composto por dois rins e pelas vias urinárias, formada por dois ureteres, a bexiga urinária e a uretra. O néfron (nefrônio) é a unidade funcional do rim. Produz urina concentrada, criando um ultrafiltrado a partir do sangue. Um néfron (nefrônio) consiste em duas partes principais: um corpúsculo renal e o seu sistema tubular renal associado.

Marque as respostas corretas:

1. É o método anticoncepcional mais eficaz:

- (a) pílula
- (b) DIU
- (c) camisinha

2. São exemplos de DSTs:

- (a) gonorreia, sífilis, candidíase.
- (b) herpes, rubéola, hepatite.

3. São atitudes corretas de uma pessoa portadora de HIV:

- (a) Ir ao médico, usar camisinha e comunicar ao parceiro.
- (b) Não contar pra ninguém para não sofrer preconceito.

4. Associe o nome à sua descrição:

- (A) diafragma
- (B) camisinha feminina
- (C) camisinha masculina
- (D) pílula anticoncepcional
- (E) DIU
- (F) pílula dia seguinte
- (G) vasectomia
- (H) laqueadura
- (I) tabelinha

() Possuem derivados sintéticos de hormônios que impedem a ação LH e FSH ,inibindo o amadurecimento dos óvulos e, conseqüentemente, a ovulação.

() Cúpula rasa, com bordas firmes e flexíveis, que cobre o colo do útero, impedindo a passagem do espermatozoide e, conseqüentemente, a fecundação.

() Método contraceptivo de barreira de formato cilíndrico, com anéis flexíveis nas extremidades.

() É colocado dentro do útero cirurgicamente.

- Procedimento cirúrgico realizado em mulheres que não desejam engravidar.
- Feita de látex, cobre o pênis evitando que ao ejacular os espermatozoides entrem em contato com a vagina.
- Método contraceptivo hormonal, para ser utilizado em casos emergenciais.
- procedimento contraceptivo que busca prever a data de ovulação, para evitar relações sexuais neste período.
- Método cirúrgico feito nos canais deferentes, evitando que o espermatozoides sejam liberados junto com o sêmen.

5. São elementos figurados do sangue:

- leucócitos hemácias plaquetas linfa ureia

6. Pigmento que dá cor vermelha ao sangue é:

- hemácias hemoglobina leucócitos

7. Parte líquida do sangue:

- linfa plasma elementos figurados

8. Elemento que influi na coagulação do sangue:

- plaquetas hemácias

9. Elemento que transporta oxigênio para células:

- plaquetas hemácias

10. Elemento que é importante para defesa:

- hemácias leucócitos

11. São substâncias que normalmente estão contidas no plasma:

- oxigênio hormônios água sódio vitaminas proteínas

12. São órgãos do Sistema Urinário:

- rins uretra ureteres pulmão bexiga

13. São funções do sistema urinário:

- eliminar substâncias tóxicas das células.
- manter constante a composição química do nosso organismo.
- homeostase
- manter a temperatura do corpo constante.

14. São milhões de cavidades que filtram o sangue:

() néfrons () rins () nefrônios

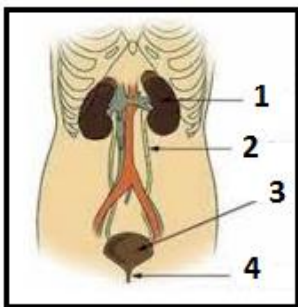
15. Órgãos que são encontrados aos pares no Sistema Urinário:

() rins () uretra () ureteres () bexiga

16. Possuem 2 etapas de trabalho: a filtração e a reabsorção.

() rins () néfrons () bilirrubina

17. Observe o esquema. Depois, seguindo a numeração, responda às questões.



Qual o nome das estruturas indicadas por 1, 2, 3 e 4?

1- _____

2- _____

3- _____

4- _____

18. Sobre os métodos contraceptivos, **coloque V ou F nas** afirmativas abaixo:

() A camisinha além de prevenir uma gravidez não planejada, protege o casal de todas as doenças sexualmente transmissíveis.

() Qualquer mulher pode usar o método da tabelinha para evitar a concepção, sendo bastante eficaz quanto a este objetivo.

() A laqueadura em alguns casos pode ser revertida

() As pílulas anticoncepcionais, além de prevenir a gravidez, são também utilizadas no tratamento de acne, endometriose, cólicas, e síndrome dos ovários policísticos.

19. Para que servem os métodos contraceptivos?
