



8º ano

Ciências

Semana 8 - 2º semestre

8º ANO

Neste Guia, você vai estudar sobre infecções sexualmente transmissíveis.

Pág. 26 a 33 do Volume 3

Prof. Leandro Rossini Dias

Infecções sexualmente transmissíveis

Na semana anterior, estudamos sobre os diversos métodos contraceptivos e suas formas de utilização.

Hoje estudaremos sobre as infecções sexualmente transmissíveis.

Antes, vamos fazer algumas atividades sobre o conteúdo anterior.



ATIVIDADES

1. Qual a função dos métodos contraceptivos? Cite três exemplos.
2. Os métodos contraceptivos são divididos em quantos tipos? Quais são eles?
3. Qual o nome do método contraceptivo cirúrgico realizado nos homens? Como funciona?
4. Qual o nome do método contraceptivo cirúrgico realizado nas mulheres? Como funciona?
5. Em seu caderno, faça um mapa conceitual sobre o conteúdo de métodos contraceptivos. Produza um desenho representando cada um desses métodos estudados. Utilize canetas coloridas e lápis de cor para construção do mapa. É importante que em sua atividade conste, ao menos, uma característica de cada método contraceptivo.

1. Os métodos contraceptivos são utilizados para evitar uma gravidez indesejada. Alguns métodos também evitam infecções sexualmente transmissíveis, mas não todos. Como exemplo de métodos contraceptivos, tem-se o preservativo, anticoncepcional e DIU.; 2. Os métodos contraceptivos são divididos em quatro tipos: de barreira, químicos (hormonais), cirúrgicos e comportamentais.; 3. Diferença entre vasectomia e ligadura tubária ou laqueadura, em que os ductos deferentes são interrompidos, não havendo a passagem do espermatozoide.; 4. Ligadura tubária ou laqueadura, em que as tubas uterinas são cortadas, não havendo a passagem do ovócito (gameta feminino).

Infecções sexualmente transmissíveis

- ▶ As infecções sexualmente transmissíveis (ISTs) atingem homens e mulheres que mantêm **contato sexual sem proteção, cuidado e higiene**.
- ▶ Podem ser causadas por **bactérias, vírus e outros microrganismos**.
- ▶ Algumas ISTs podem ser **transmitidas de maneira vertical**, em que a mãe pode transmitir a doença para o filho(a) durante a gravidez.
- ▶ Atualmente, o único método que é **eficaz na proteção contra as ISTs** é o uso de **preservativos** durante as relações sexuais.

A terminologia **IST** passou a ser adotada, ao contrário de **DST**, pelo fato da possibilidade de uma pessoa ter e transmitir uma infecção, mesmo sem sinais ou sintomas.

Infecções sexualmente transmissíveis

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), **diariamente** são contabilizados no mundo **1 milhão de novos casos de ISTs**.

A **carência de informações** sobre o próprio corpo e as IST, o **preconceito** e a **vergonha** de esclarecer dúvidas sobre o tema são os motivos pelas quais muitas pessoas acabam sendo infectadas.

Vamos conhecer algumas das **principais** ISTs:

Principais
infecções
sexualmente
transmissíveis

- ▶ AIDS
- ▶ Sífilis
- ▶ Condiloma acuminado
- ▶ Herpes genital

Conheça outras infecções sexualmente transmissíveis, bem como os sintomas, as características e a prevenção, acessando o endereço a seguir. Disponível em: <https://saude.gov.br/saude-de-a-z/infecoes-sexualmente-transmissiveis-ist>. Acesso em: 24 ago. 2020.

Infecções sexualmente transmissíveis

AIDS: sigla que denomina **síndrome da imunodeficiência adquirida**. É causada pelo **vírus HIV – vírus da imunodeficiência humana**.

- ▶ Esse vírus ataca o sistema imunitário (de defesa) da pessoa, deixando-a vulnerável a outros tipos de vírus e bactérias, podendo desenvolver vários tipos de doenças.
- ▶ Quando a pessoa **apresenta os sintomas** decorrentes da infecção pelo vírus HIV, ela tem **AIDS**.
- ▶ A **AIDS não tem cura**, mas existem medicamentos (**coquetéis**) que **diminuem a carga viral do vírus** e melhoram a qualidade de vida da pessoa.
- ▶ O vírus pode ser adquirido por meio de **relações sexuais sem preservativo, compartilhando objetos perfurantes contaminados, transfusão de sangue contaminado** e de **maneira vertical**, quando a mãe transmite o vírus para o feto durante a gravidez.

No Brasil, o tratamento para HIV é realizado de forma gratuita pelo SUS.

A pessoa pode ser portadora do vírus por anos sem apresentar sintomas.



Infecções sexualmente transmissíveis

Sífilis: causada pela bactéria *Treponema pallidum*, trata-se de uma infecção grave, que pode ser transmitida sexualmente ou durante a gestação, em que a mãe contamina o filho.

- ▶ A sífilis apresenta três estágios, cuja infecção torna-se sintomática, mas logo os sintomas desaparecem, embora a bactéria ainda esteja no indivíduo contaminado, voltando em um próximo estágio e tornando-se mais grave, podendo causar, até mesmo, problemas neurológicos e cardiovasculares.
- ▶ O portador de sífilis pode passar muitos anos transmitindo a bactéria sem saber que está infectado.
- ▶ Como prevenção contra a infecção, deve-se usar preservativos durante as relações sexuais.
- ▶ O tratamento é realizado pelo uso de antibióticos.

Para saber mais sobre a sífilis, acesse o endereço a seguir. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=P_W7Eu3H-grU>. Acesso em: 24 ago. 2020.

Infecções sexualmente transmissíveis

Condiloma acuminado: causado pelo **papilomavírus (HPV)**, pode infectar pele e mucosas.

- ▶ Na maioria das vezes, a infecção é **assintomática**, mas os sintomas estão relacionados com o surgimento de verrugas nos órgãos genitais. A infecção, em sua grande parte, regridem espontaneamente.
- ▶ As maneiras mais eficientes de prevenir a infecção pelo HPV são o **uso de preservativos** e a **vacinação**.

A vacinação para o **HPV** é disponibilizada gratuitamente para meninas de 9 a 14 anos e meninos de 11 a 14 anos, em duas doses, com o intuito de proteção ao chegarem a vida adulta.

Herpes genital: causada pelo **vírus herpes simplex tipo 2**, principalmente.

- ▶ Na maioria das vezes, a pessoa portadora do vírus **não manifesta os sintomas**. Porém, quando sintomática, apresenta sensibilidade na pele e feridas na região genital.
- ▶ Existe cura e o aparecimento de seus **sintomas** está relacionado com a **diminuição do sistema imunológico** por conta do **estresse**, da **má alimentação** ou de **outras doenças**.