

CIÊNCIAS

7º ANO



HABILIDADE:

EF07CI09 - Interpretar as condições de saúde da comunidade, cidade ou estado, com base na análise e comparação de indicadores de saúde (como taxa de mortalidade infantil, cobertura de saneamento básico e incidência de doenças de veiculação hídrica, atmosférica entre outras) e dos resultados de políticas públicas destinadas à saúde.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: DOENÇAS CAUSADAS POR BACTÉRIAS

Atividade 2 e 4: DOENÇAS INFECCIOSAS

Atividade 3: DOENÇAS CAUSADAS POR VÍRUS

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

A seguir estão listadas algumas doenças causadas por bactérias e informações sobre elas.

- I – Cólera
- II – Leptospirose
- III – Tétano
- IV – Tuberculose
- V – Cárie

A – Pode ser transmitida pela urina de animais infectados, principalmente ratos. Prevenção: evitar o contato com água de enchentes.

B – Atinge principalmente os pulmões. Prevenção: vacina BCG em crianças.

C – Provoca uma perfuração no dente e contaminação de seu interior. Prevenção: escovar os dentes pelo menos três vezes ao dia e usar o fio dental.

D – Causada pela bactéria *Vibrio cholerae*, presente na água ou em alimentos contaminados com as fezes de pessoas doentes. Prevenção: adoção de medidas de higiene pessoal e consumo seguro de água e alimentos.

E – Transmitida por uma bactéria que pode estar presente em objetos contaminados, caso eles provoquem perfurações na pele.

Prevenção: vacina.

Julgue qual das alternativas a seguir apresenta a associação correta entre o nome da doença e sua causa.

- a) I-C; II-D; III-A; IV-E; V-D.
- b) I-D; II-E; III-A; IV-B; V-C.
- c) I-D; II-A; III-E; IV-B; V-C.
- d) I-A; II-C; III-E; IV-D; V-B.
- e) I-B; II-A; III-D; IV-E; V-C.

2

Sobre doenças infecciosas causadas por microrganismos que acometem o ser humano, analise as afirmativas a seguir.

I- A aids, o tétano e a gripe são doenças causadas por vírus.

II- Antibióticos são medicamentos produzidos por bactérias e importantes no combate a diferentes vírus.

III- A malária é uma doença provocada por um protozoário e transmitida pelo mosquito *Anopheles*.

Estão corretas:

- a) I e III apenas.
- b) II e III apenas.
- c) III apenas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

3

A seguir estão listadas algumas doenças causadas por vírus e algumas informações sobre elas:

- I- Gripe
- II- Aids
- III- Dengue
- IV- Varicela (catapora)
- V- Raiva

A- Transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*. É uma epidemia no Brasil.

B- Causada pelo vírus influenza. Provoca febre, dores no corpo, espirros e tosse.

C- Se manifesta com maior frequência em crianças. Provoca manchas pelo corpo.

D- Transmitida pela saliva de animais contaminados. É uma doença muito grave, que pode levar à morte.

E- É transmitida principalmente por meio de relações sexuais desprotegidas. Ataca as células do sistema imune.

A alternativa que arranja corretamente as colunas é:

- a) I-A; II-C; III-D; IV-B; V-E.
- b) I-B; II-E; III-A; IV-C; V-D.
- c) I-C; II-A; III-E; IV-D; V-B.
- d) I-D; II-E; III-B; IV- A; V-C.
- e) I-E; II-B; III-C; IV-D; V-A.

4

Muitas doenças que acometem o ser humano são causadas por microrganismos e transmitidas de diferentes formas, como pelo ar, pela água, pelo contato sexual, por insetos, materiais contaminados etc.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta da doença, seu agente etiológico e o mecanismo de transmissão.

- a) Dengue – vírus – contato sexual.
- b) Tétano – bactéria – ingestão de carne malpassada.
- c) Sarampo – bactéria – transmissão pelo ar.
- d) Cólera – bactéria – água contaminada por fezes de doentes.
- e) Raiva – protozoário – saliva de animais contaminados.