

## Lista de exercício - Bacterioses

**01- (Mackenzie-SP)** A meningite meningocócica, cuja profilaxia, principalmente entre escolares, se faz com vacinas conhecidas como “tipo A” e “tipo C”, é uma infecção causada

- a) somente por vírus.
- b) por bactérias em forma de bastão ou bacilos.
- c) por bactérias de forma esférica.
- d) por vírus e bactérias.
- e) por vírus e riquetsias.

**02-** Dentre os grupos de doenças citados abaixo, marque a alternativa na qual todas elas sejam sexualmente transmissíveis e também causadas por bactérias.

- a) Cancro mole, difteria, gonorreia.
- b) Clamídia, candidíase, sífilis.
- c) Cancro mole, sífilis, gonorreia.
- d) Difteria, candidíase, gonorreia.

**03- (UESPM-SP - adaptada)** A leptospirose é uma doença que se alastra em situações de enchente porque, nesses casos, aumenta a:

- a) Contaminação do ar pela bactéria que causa a doença.
- b) Presença de caramujos que transmitem a doença.
- c) Contaminação da água pela urina de rato que transmite a doença.
- d) Proliferação de insetos que transmitem a doença.

**04-** A gangrena gasosa é uma infecção rara causada por bactérias que desencadeiam a necrose do tecido. Apesar de rara, é uma doença que pode ser fatal. Entre as alternativas abaixo, marque aquela que indica corretamente o nome do gênero do bacilo causador da gangrena gasosa.

- a) *Clostridium*.
- b) *Streptococcus*.
- c) *Corynebacterium*.
- d) *Leptospira*.
- e) *Neisseria*.

**05-** A gastroenterite é o nome dado a um grupo de infecções do aparelho digestório que desencadeia problemas como diarreia, vômitos e febres. Essa doença, também conhecida como “diarreia do viajante”, pode ser causada pela bactéria *Escherichia coli*, que é transmitida

- a) através da ingestão de carne malpassada contaminada.
- b) através de alimentos e água contaminados por fezes de pacientes.
- c) através da picada de insetos hematófagos.
- d) através de relação sexual não protegida.
- e) da mãe para o bebê no momento do parto.

**06-** As doenças sexualmente transmissíveis são aquelas adquiridas através de relação sexual desprotegida com pessoa contaminada. Algumas dessas doenças, no entanto, também são transmitidas da mãe para o filho durante a gestação ou no parto. Um exemplo é a gonorreia, que pode provocar no recém-nascido

- a) conjuntivite.
- b) hérnia.
- c) estrabismo.
- d) Síndrome de Down.
- e) gangrena gasosa.

**07-** Marque a alternativa que indica o nome da doença infectocontagiosa que provoca o surgimento de manchas no corpo com pouca ou ausência de sensibilidade e que é

causada por um bacilo denominado *Mycobacterium leprae*.

- a) Gangrena gasosa.
- b) Gonorreia.
- c) Hanseníase.
- d) Acne.
- e) Cancro mole.

**08-** Existe uma grande variedade de doenças bacterianas, sendo cada uma contraída de uma maneira diferente. Entre as enfermidades apresentadas a seguir, identifique aquela que pode ser transmitida através de contato sexual desprotegido com paciente contaminado.

- a) Gangrena gasosa.
- b) Gastroenterite.
- c) Gonorreia.
- d) Hanseníase.
- e) Cólera.

**09- (G1-cfTMG/2013)** O bacilo *Mycobacterium tuberculosis* causador da tuberculose foi descoberto por Robert Koch, em 1875. A transmissão dessa doença ocorre da mesma forma que a hanseníase, ou seja, pelas vias aéreas superiores. (Revista Ciência Hoje das Crianças, 2006.) O microrganismo citado no texto pertence ao reino

- a) fungi.
- b) Protista.
- c) Monera.
- d) Animalia.

**10- (Unicamp/2013)** Um caso de morte por febre maculosa em Piracicaba resultou no fechamento temporário de um parque da cidade, para que os elementos envolvidos na transmissão fossem eliminados. O agente etiológico dessa doença e os elementos necessários para sua transmissão são:

- a) vírus, gato e mosca.
- b) bactéria, capivara e mosca.
- c) vírus, cão e carrapato.
- d) bactéria, capivara e carrapato.

**11- (Udesc/2014)** As doenças bacterianas podem ser transmitidas pelo contato com alimentos e objetos contaminados, pelo contato sexual ou pela saliva dos portadores destas doenças. Assinale a alternativa que contém os nomes de doenças transmitidas apenas por bactérias.

- a) doença de chagas, sífilis, tétano, cólera e dengue.
- b) meningite meningocócica, tuberculose, micose, ancilostomíase e giardíase.
- c) ascaridíase, ancilostomíase, leishmaniose, sarampo e gonorreia.
- d) dengue, leptospirose, giardíase, leishmaniose e herpes.
- e) tuberculose, tétano, hanseníase, meningite meningocócica e cólera.

**12- (Fatec-SP)** As bactérias são organismos microscópicos, procariontes e muitas são patogênicas, pois causam doenças. Entre as doenças humanas causadas por bactérias, podemos citar

- a) varíola, poliomielite, hidrofobia e Aids.
- b) sífilis, gonorreia, meningite e tétano.
- c) pneumonia, tuberculose, caxumba e sarampo.
- d) encefalite, poliomielite, hepatite e cólera.
- e) botulismo, febre tifoide, gripe e Aids.

**13- (UFRGS/2013)** Bactérias são agentes causadores de diversas doenças, e algumas delas podem ser muito graves. considere as afirmações abaixo, a respeito de doenças.

- i. A cólera é causada por um vibrião, que é eliminado junto com as fezes.  
ii. A gastrite bacteriana é causada pela *Helicobacter pylori*, que pode levar ao câncer.  
iii. A dengue hemorrágica é causada por bactérias, do tipo bacilo, eliminadas no sangue.

Quais estão corretas?

- a) Apenas i.                      b) Apenas iii.                      c) Apenas i e ii.  
d) Apenas ii e iii.                      e) i, ii e iii.

**14- (Enem/2012)** Medidas de saneamento básico são fundamentais no processo de promoção de saúde e qualidade de vida da população. Muitas vezes, a falta de saneamento está relacionada com o aparecimento de várias doenças. Nesse contexto, um paciente dá entrada em um pronto atendimento relatando que há 30 dias teve contato com águas de enchente. Ainda informa que nesta localidade não há rede de esgoto e drenagem de águas pluviais e que a coleta de lixo é inadequada. Ele apresenta os seguintes sintomas: febre, dor de cabeça e dores musculares. Disponível em: <http://portal.saude.gov.br>. Acesso em: 27 fev. 2012 (adaptado). Relacionando os sintomas apresentados com as condições sanitárias da localidade, há indicações de que o paciente apresenta um caso de

- a) difteria.                      b) botulismo.                      c) tuberculose.  
d) leptospirose.                      e) meningite meningocócica.

**15- (Ufsm/2014)** Um naufrago começa a sentir estranhos sintomas. No kit de sobrevivência, há apenas medicamentos antibacterianos. Acessando o aplicativo que relaciona sintomas e possíveis doenças, ele encontra cinco possibilidades para seu mal. Qual das enfermidades a seguir ele poderia combater com o medicamento de que dispõe?

- a) Pneumonia (por *Streptococcus pneumoniae*).  
b) Disenteria (por *Entamoeba histolytica*).  
c) Giardíase (por *Giardia lamblia*).  
d) Malária (por *Plasmodium*).  
e) Mononucleose (por *Lymphocryptovirus*).

**16- (IfSUL/2011)** As bactérias são seres vivos microscópicos, procariontes e muitas são patogênicas, uma vez que podem causar diversos tipos de doenças. Entre as doenças humanas causadas por bactérias, é correto citar:

- a) caxumba, catapora, meningite, tétano.  
b) tétano, coqueluche, cólera, lepra.  
c) encefalite, caxumba, hepatite, cólera.  
d) cólera, sífilis, sarampo, catapora.

**17- (UFG/2013)** Leia as informações a seguir:

Como chefe da Diretoria de Saúde Pública da cidade do Rio de Janeiro a partir de 1903, o médico sanitário Oswaldo Cruz adotou medidas como a formação de um esquadrão de 50 homens vacinados, que percorriam a cidade espalhando raticida e mandando recolher o lixo, sendo essas medidas pertencentes à Reforma Sanitária, durante o mandato (1902-1906) do Presidente Rodrigues Alves. Nesse contexto histórico, a medida adotada visava erradicar a seguinte doença:

- a) febre amarela                      b) peste bubônica                      c) tuberculose  
d) cólera                      e) varíola

**18- (UNEBE)** - Certas infecções hospitalares podem ser de difícil combate por meio de antibióticos comumente utilizados. Este feito deve-se à:

- a) indução, nas bactérias, de resistência aos antibióticos;  
b) convivência de portadores de diversos tipos de infecção;  
c) rejeição de antibióticos pelo organismo humano;  
d) tendência da bactéria a se habituar aos antibióticos.  
e) seleção de linhagens de bactérias resistentes aos antibióticos.

**19- (UESPM-SP - adaptada)** A leptospirose é uma doença que se alastra em situações de enchente porque, nesses casos, aumenta a:

- a) Contaminação do ar pela bactéria que causa a doença.  
b) Presença de caramujos que transmitem a doença.  
c) Contaminação da água pela urina de rato que transmite a doença.  
d) Proliferação de insetos que transmitem a doença.

**20- (PUC Rio)** Muitas doenças humanas são produzidas por vírus. Marque, na relação seguinte, a única que é de origem bacteriana.

- a) Gripe                      b) Caxumba                      c) Tétano  
d) Sarampo                      e) Varíola

**21- (UFMG)** O uso indiscriminado de antibióticos pode levar às seguintes consequências, EXCETO

- a) Eliminação de micro-organismos patogênicos.  
b) Estimulação do sistema retículoendotelial para formação de anticorpos.  
c) Aumento da ocorrência de doenças provocadas por micro-organismos resistentes aos antibióticos.  
d) Eliminação de micro-organismos úteis ao homem.  
e) Seleção de formas resistentes de micro-organismos.

**22- (ENEM 2003)** Na embalagem de um antibiótico, encontra-se uma bula que, entre outras informações, explica a ação do remédio do seguinte modo: O medicamento atua por inibição da síntese proteica bacteriana. Essa afirmação permite concluir que o antibiótico

- a) impede a fotossíntese realizada pelas bactérias causadoras da doença e, assim, elas não se alimentam e morrem.  
b) altera as informações genéticas das bactérias causadoras da doença, o que impede manutenção e reprodução desses organismos.  
c) dissolve as membranas das bactérias responsáveis pela doença, o que dificulta o transporte de nutrientes e provoca a morte delas.  
d) elimina os vírus causadores da doença, pois não conseguem obter as proteínas que seriam produzidas pelas bactérias que parasitam.  
e) interrompe a produção de proteína das bactérias causadoras da doença, o que impede sua multiplicação pelo bloqueio de funções vitais.