

01. De acordo com a legislação do Sistema Único de Saúde (SUS), analise as afirmativas abaixo e coloque V nas Verdadeiras e F nas Falsas.

- () Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) poderão ser alocados para cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.
- () Os servidores, que legalmente acumulam dois cargos ou empregos, poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do SUS.
- () Os serviços públicos, que integram o SUS; constituem campo de prática para ensino e pesquisa, mediante normas específicas, elaboradas conjuntamente com o sistema educacional.
- () Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o SUS poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.
- () É vedado aos Municípios estabelecer consórcio para execução de ações e serviços de saúde. Os consórcios devem ser estabelecidos, apenas, pelo Estado a qual o município pertence.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- A) V-V-V-V-F B) F-V-F-V-V C) V-F-V-F-F D) V-F-V-F-V E) F-F-F-V-V

02. Analise as afirmativas abaixo:

I. É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde,

EXCETO

II. Através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) As duas são falsas.
- B) A primeira é verdadeira, e a segunda é falsa.
- C) A primeira é falsa, e a segunda é verdadeira.
- D) As duas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- E) As duas são verdadeiras, e a segunda não é uma justificativa correta da primeira

03. Em relação às competências previstas na Lei 8.080/1990, compete à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS), EXCETO

- A) formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- B) definir e coordenar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade.
- C) prestar apoio técnico e financeiro aos Municípios e executar supletivamente ações e serviços de saúde.
- D) formular, avaliar, elaborar normas e participar na execução da política nacional e produção de insumos e equipamentos para a saúde.
- E) promover articulação com os órgãos educacionais e de fiscalização do exercício profissional, bem como com entidades representativas de formação de recursos humanos na área de saúde.

04. Segundo a Lei 8.080/1990 do SUS, para receber recursos Federais, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão estabelecer

- A) apoio político.
- B) cooperações Internacionais.
- C) diminuição de cargos comissionados.
- D) cooperação de Instituições privadas nacionais
- E) Comissão de Elaboração do Plano de Carreiras, Cargos e Salários (PCCS).

05. A assistência de baixa complexidade deve ser ofertada por todos os municípios. São componentes dessa assistência, EXCETO:

- A) Controle da tuberculose e eliminação da hanseníase
- B) Controle da hipertensão e diabetes
- C) Ações de saúde bucal
- D) Saúde da criança
- E) Tratamento quimioterápico

06. Todas as alternativas abaixo fazem parte da legislação RDC 302/05, EXCETO

- A) Regulamentação técnica para funcionamento de Laboratórios Clínicos, Postos de Coleta, Clínicas Odontológicas e Multiprofissionais.
- B) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem dispor de instruções escritas e atualizadas das rotinas técnicas implantadas.
- C) Calibração dos instrumentos a intervalos regulares, em conformidade com o uso, mantendo os registros destes.
- D) Os produtos adquiridos para diagnóstico de uso in vitro, reagentes e insumos adquiridos devem estar regularizados junto à ANVISA/MS, de acordo com a legislação vigente.
- E) As cópias dos laudos de análise bem como os dados brutos devem ser arquivados pelo prazo de 5 (cinco) anos, facilmente recuperáveis e de forma a garantir a sua rastreabilidade.

07. Analise as afirmativas abaixo referentes à RDC/ANVISA N° 306/04.

- I.** Foi criada para regulamentar o Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS).
- II.** Determina que compete à Vigilância Sanitária dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal, com o apoio dos Órgãos de Meio Ambiente, de Limpeza Urbana e da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN, divulgar, orientar e fiscalizar o cumprimento dessa Resolução.
- III.** Todo gerador de RSS deve elaborar um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), baseado nas características dos resíduos gerados e sua classificação, estabelecendo as diretrizes de manejo dos RSS.

Está CORRETO o que se afirma

- A) I, apenas. B) II, apenas. C) I e II, apenas. D) I e III, apenas. E) I, II, III e IV.

08. Leia o texto abaixo:

“Os agentes biológicos humanos e animais são divididos em cinco classes de risco, de acordo com os seguintes critérios de patogenicidade: alteração genética ou recombinação gênica; estabilidade; virulência; modo de transmissão; endemicidade; consequências epidemiológicas; e disponibilidade de medidas profiláticas e de tratamento eficaz”. (MS/2004)

Em relação ao texto, correlacione o agente patogênico e seu grupo de risco biológico

- | | | |
|-------------------------------------|-----|----------------------------|
| I. Vírus Ebola | () | Risco biológico classe I |
| II. <i>Trypanosoma cruzi</i> | () | Risco biológico classe II |
| III. <i>Plasmodium</i> | () | Risco biológico classe III |
| IV. <i>Endolimax nana</i> | () | Risco biológico classe IV |

Assinale a alternativa que indica a correlação CORRETA.

- A) I-II-III-IV B) IV-III-II-I C) IV-II-III-I D) II-III-IV-I E) I-IV-II-III

SOBRE ANEMIA, LEIA O TEXTO A SEGUIR E RESPONDA AS QUESTÕES 09, 10, 11 e 12:

“A anemia é considerada um dos distúrbios fisiológicos de maior prevalência, atingindo aproximadamente um terço da população mundial; com predominância nos países em desenvolvimento. É uma condição clínica caracterizada por diminuição do hematócrito, da concentração de hemoglobina ou da concentração de hemácias no sangue.”
(Tomichi et al. *Anemia Megaloblástica; Pós em Revista, edição: 06, 2012*).

09. Os índices hematimétricos são parâmetros calculados para a avaliação das hemácias com relação ao seu tamanho e ao conteúdo de hemoglobina presente. Sobre esses índices, correlacione a fórmula aos seus respectivos parâmetros de avaliação.

- | | |
|------------------------|-------------------|
| I. HT/HM x 10 | A) RDW; VCM; HCM |
| II. HB/HM x 10 | B) HCM; CHCM; VCM |
| III. HB/HT x 10 | C) VCM; RDW; CHCM |
| | D) VCM; HCM; CHCM |
| | E) CHCM; HCM; VCM |

10. Considerando esse distúrbio fisiológico na anemia megaloblástica, como se apresentam os índices hematimétricos?

- A) HCM e CHCM elevados.
- B) VCM normal e HCM elevado.
- C) VCM, HCM e CHCM elevados.
- D) VCM elevado e HCM e CHCM normais.
- E) VCM, HCM e CHCM elevados e RDW normal.

11. Pensando, ainda, em anemia, qual das alterações abaixo pode ser causa de anemia megaloblástica?

- A) Deficiência de Cálcio
- B) Deficiência de Vitamina A
- C) Deficiência de Vitamina E
- D) Deficiência de Vitamina K e E
- E) Deficiência de Vitamina B12 e /ou ácido fólico

12. Qual das anemias abaixo está associada com produção deficiente de hemácias:

- A) Anemia ferropênica
- B) Anemia falciforme
- C) Anemia hemolítica autoimune
- D) Anemia paroxística noturna
- E) Policitemia Vera

APÓS A LEITURA DO TEXTO SOBRE HEMOSTASIA, RESPONDA AS QUESTÕES QUE SE SEGUEM.

“A resposta fisiológica para a interrupção de sangramentos e hemorragias é designada de hemostasia. Os mecanismos envolvidos nesse processo, constituintes do sistema hemostático, devem ser regulados para simultaneamente, contrapor-se à perda excessiva de sangue e evitar a formação de trombos intravasculares, decorrentes de formação excessiva de fibrina.”

(FRANCO RF. Fisiologia da coagulação, anticoagulação e fibrinólise. Medicina, Ribeirão Preto, 34: 229-237, 2001).

13. Qual dos testes abaixo pode fornecer dados relativos ao número de plaquetas?

- A) Tempo de coagulação (Lee-White)
- B) Tempo de Tromboplastina Parcial (TTP)
- C) Dosagem de fibrinogênio
- D) Tempo de Sangria (TS)
- E) Tempo de Protrombina (TP)

14. Qual dos testes abaixo é utilizado para controle de terapia anticoagulante oral?

- A) Tempo de Tromboplastina Parcial (TTP)
- B) Tempo de Coagulação (Lee-White)
- C) Tempo de Sangria
- D) Tempo de Protrombina (TP) com Razão Normalizada Internacional (INR)
- E) Tempo de Coagulação com Razão Normalizada Internacional (INR)

15. Leia o texto abaixo:

“A hemofilia é uma doença hemorrágica hereditária ligada ao cromossomo X, caracterizada pela deficiência ou anormalidade da atividade coagulante do _____, determinando a hemofilia A ou do fator _____, caracterizando a hemofilia B.”

As palavras que completam, CORRETAMENTE, a sequência do texto é

- A) Fator V e Fator II.
- B) Fator VIII e Fator IX.
- C) Fator IX e Fator V.
- D) Fator II e Fator VIII.
- E) Fator X e Fator XII.

16. Qual método abaixo é aplicado para contagem de plaquetas?

- A) Método de Fônio
 - B) Método de Duke
 - C) Método de Mac Farlane
 - D) Método de Quick
 - E) Método de Rumpel-Leed
-

17. Qual das inclusões abaixo é derivada dos resíduos de moléculas de hemoglobina desnaturadas?

- A) Reticulócitos
 - B) Anel de Cabot
 - C) Corpos Howell-Jolly
 - D) Corpúsculos de Heinz
 - E) Pontilhamento Basofílico
-

18. A Histamina é produzida nos

- A) Monócitos.
 - B) Eosinófilos.
 - C) Basófilos.
 - D) Linfócitos.
 - E) Neutrófilos.
-

19. A albumina é uma proteína produzida pelo fígado, tendo como principal função transportar substâncias endógenas. Sobre essa proteína, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Possui um tempo de meia-vida longo, de aproximadamente três semanas em adultos saudáveis.
 - B) Os valores no soro de albumina estão diminuídos em casos de edema e queimaduras.
 - C) Oxidante-antioxidante, principalmente para o ferro.
 - D) Mantém a pressão osmótica do plasma.
 - E) Auxilia também no transporte de drogas.
-

20. O diabetes mellitus é uma doença crônica, que resulta da diminuição da síntese de insulina pelo pâncreas ou resposta inadequada das células do corpo à insulina produzida. Em um paciente com diabetes mellitus, qual dos exames abaixo NÃO é recomendado?

- A) Glicemia de jejum
 - B) Curva glicêmica clássica
 - C) HbA1c – glicohemoglobina
 - D) Glicemia pós-prandial
 - E) Intolerância à lactose
-

21. O fígado atua, de forma direta, no armazenamento e degradação de substâncias, hormônios e participa da síntese e secreção de sais biliares, além de promover a regulação dos carboidratos, proteínas e lipídeos. Os exames abaixo são utilizados para a avaliação da função hepática, EXCETO

- A) Albumina.
 - B) Aspartato aminotransferase.
 - C) Gama-glutamil transferase.
 - D) Creatinina.
 - E) Fosfatase alcalina.
-

22. O infarto agudo do miocárdio é um processo de morte do tecido (necrose) de parte do músculo cardíaco por falta de oxigênio, devido à obstrução da artéria coronária por um coágulo, sobre uma área previamente comprometida por aterosclerose (placa de gordura), causando estreitamentos dos vasos sanguíneos do coração.

Sobre as enzimas cardíacas, analise as assertivas abaixo:

- I.** O traumatismo muscular faz com que os níveis de creatino-quinase (CK) não sejam confiáveis durante alguns dias do pós-operatório cardíaco.
- II.** Os principais testes laboratoriais utilizados no IAM dosam as seguintes enzimas: o CK, CK-MB, AST, LDH e a Gama GT.
- III.** Os níveis de CK-MB começam a aumentar dentro de 4-8 horas, tempo de pico entre 12-24h e normalizam em 72 a 96 horas, sendo um bom marcador para o diagnóstico e acompanhamento do infarto agudo do miocárdio (IAM).

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente I e III estão corretas
- B) II e III estão corretas
- C) Somente I e II estão corretas
- D) Nenhuma das alternativas está correta
- E) I, II e III estão corretas

23. O colesterol e os triglicerídeos são lipídios plasmáticos de grande interesse para o diagnóstico e monitoramento dos distúrbios metabólicos.

Em relação ao metabolismo lipídico, analise as assertivas abaixo:

- I.** A deposição de lipídios é um evento precoce, e o colesterol, presente na parede arterial, é derivado principalmente das lipoproteínas de baixa densidade (LDL).
- II.** O colesterol é precursor dos hormônios esteroides, dos ácidos biliares, da vitamina D, além de ter importantes funções nas membranas celulares, influenciando na sua fluidez e no estado de ativação de enzimas ligadas a membranas.
- III.** O VLDL-colesterol é sintetizado no fígado, de onde transporta as triglicérides (do fígado) para o tecido muscular e as células adiposas.
- IV.** As HDL também atuam no retorno do colesterol dos tecidos periféricos para o fígado, onde é removido na forma de ácidos biliares em processo denominado “transporte reverso do colesterol”.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente I e II estão corretas.
- B) II e III estão corretas.
- C) Somente I, II e III estão corretas.
- D) I, II, III e IV estão incorretas.
- E) I, II, III e IV estão corretas

24. O álcool é uma droga lícita mais consumida no mundo, sendo considerado um grave problema de saúde pública. Algumas enzimas estão comumente elevadas em pacientes etilistas e consideradas como um marcador de ingestão de álcool. Assinale a alternativa que indica uma dessas enzimas.

- A) Aspartato aminotransferase
- B) Alanina aminotransferase
- C) Gama glutamil-transferase
- D) Lactato desidrogenase
- E) Glutaciona redutase

25. Os testes laboratoriais para a avaliação dos distúrbios que afetam os rins constituem os procedimentos mais comumente utilizados em laboratórios de bioquímica clínica.

Considerando-se o exame de Urina tipo I, é CORRETO afirmar que

- A) a presença de bactérias na urina é sempre significativa, independentemente do método de coleta e do tempo que se passou entre a coleta e a realização do exame.
- B) em pacientes que apresentam urina de pH alcalino, é comum serem observados cristais do tipo urato amorfo e oxalato de cálcio.
- C) todos os cristais presentes na urina desaparecem quando esta é aquecida a 37°C.
- D) os eritrócitos ocasionais — de 0 a 2 por campo de alta resolução — podem ser observados em urina de indivíduos normais.
- E) um exame qualitativo de urina, com resultado positivo para bilirrubina e normal (ou seja, concentração não aumentada) para urobilinogênio, sugere anemia hemolítica

26. Os eletrólitos têm um papel importante na manutenção da homeostase no organismo. Nos mamíferos, os líquidos e eletrólitos estão distribuídos nos compartimentos intra e extracelular, cuja manutenção de volume e composição é essencial para processos metabólicos fundamentais à vida. Por serem moléculas ionizadas, os eletrólitos adquirem cargas negativas (ânions) ou positivas (cátions), sendo responsáveis por regular a pressão osmótica.

Tendo como base o estudo dos líquidos corpóreos e sua composição, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O eletrólito encontrado em maior concentração no líquido extracelular é o sódio.
- B) Na dosagem sérica do cálcio, seu valor pode estar aumentado no hiperparatireoidismo primário.
- C) A concentração sérica do cálcio iônico é independente dos níveis proteicos, mas bastante influenciada pelo equilíbrio ácido-básico.
- D) Pacientes com albumina baixa têm cálcio total do soro mais alto do que os valores de referência.
- E) Uma criança que se apresenta com diarreia a uma semana e desidratada espera-se encontrar o sódio diminuído

27. Sobre o sistema hepatobiliar, quanto ao metabolismo da bilirrubina, é INCORRETO afirmar que

- A) em estados de hemólise grave, o plasma pode conter uma quantidade de bilirrubina indireta maior que a direta.
- B) a colelitíase, em adultos, é a causa mais comum de hiperbilirrubinemia.
- C) a elevação da bilirrubina indireta pode ser resultante de uma incapacidade hepática de conjugação.
- D) a destruição tóxica dos hepatócitos na hepatite resulta tanto no bloqueio da conjugação da bilirrubina como na excreção de bilirrubina conjugada, entretanto se verifica elevação somente dos níveis de bilirrubina direta.
- E) o jejum prolongado pode aumentar os níveis de bilirrubina total.

28. A anemia é um problema de saúde pública global, que afeta o estado de saúde, a capacidade laborativa e a qualidade de vida. A Deficiência de Ferro é responsável por 75% de todos os casos de anemia.

Em um quadro de anemia ferropriva, qual índice laboratorial estará aumentado?

- A) Ferritina sérica
- B) Eletroforese de hemoglobina
- C) Capacidade total de ligação de ferro
- D) Volume corpuscular médio
- E) Ferro sérico

29. Qual o significado do efeito pró-zona em imunodiagnóstico?

- A) Excesso de lipídios na amostra
- B) Excesso de hemácias no soro
- C) Excesso de antígeno no soro
- D) Excesso de anticorpo no soro
- E) Interferência da turbidez da amostra

30. Para evitar falsos negativos no VDRL, a amostra de soro deve ser titulada. Geralmente, a titulação é realizada de forma seriada. Assinale a alternativa que representa uma diluição seriada.

- A) 1/2; 1/4 e 1/32
- B) 1/2; 1/3 e 1/4
- C) 1/5; 1/10 e 1/15
- D) 1/4; 1/16 e 1/64
- E) 1/32; 1/64 e 1/128

31. Sobre imunógeno, é CORRETO afirmar que são

- A) proteínas carreadoras dos antígenos.
- B) proteínas que se ligam, apenas, aos linfócitos B.
- C) proteínas que se ligam, apenas, aos linfócitos T.
- D) proteínas de baixo peso molecular, conhecidas, também, como haptenos.
- E) moléculas, que desencadeiam a resposta imune frente a linfócitos B e T.

32. O teste de gravidez, disponível em farmácias, é exemplo de Teste

- A) de difusão.
 - B) de precipitação.
 - C) de aglutinação.
 - D) imunoenzimático.
 - E) imunocromatográfico.
-

33. Qual dos testes abaixo é exemplo de um imunoensaio lítico?

- A) VDRL
 - B) Teste de Coombs
 - C) Proteína C Reativa
 - D) Fator Reumatoide
 - E) Reação de fixação do complemento
-

34. O fundamento da técnica de Waaler-Rose é detectar o Fator Reumatoide (FR), presente em soros de indivíduos com artrite reumatoide. Assinale a alternativa que define Fator Reumatoide (FR).

- A) Refere-se a substâncias produzidas pelas articulações em doenças reumáticas.
 - B) Refere-se a um anticorpo IgE produzido contra epítomos da fração FC de uma IgG.
 - C) É uma lectina de elevado peso molecular, presente no líquido sinovial das articulações.
 - D) Refere-se a um anticorpo IgM produzido contra epítomos da fração FC de uma imunoglobulina IgG.
 - E) Refere-se a uma molécula de baixo peso molecular que se liga à fração FC de uma imunoglobulina IgG.
-

35. Altos títulos de anticorpo antinuclear são indicativos de

- A) infecções parasitárias.
 - B) doença autoimune.
 - C) doença alérgica.
 - D) doença bacteriana.
 - E) doença autoimune e/ou alérgica.
-

36. Qual das doenças abaixo é considerada uma doença autoimune?

- A) Diabetes mellitus tipo 1
 - B) Diabetes mellitus tipo 2
 - C) Hemofilia A
 - D) Hemofilia B
 - E) Anemia falciforme
-

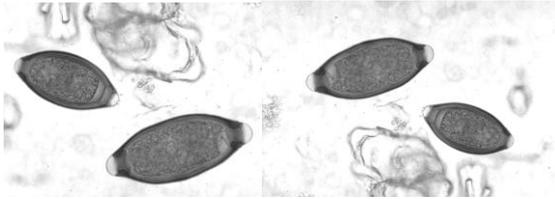
37. Qual das reações abaixo é exemplo de diagnóstico de hipersensibilidade tardia?

- A) Reação de Mantoux
 - B) Reação de Vidal
 - C) Proteína C reativa hipersensível
 - D) Fator Antinúcleo
 - E) Teste da antiglobulina direta (TAD)
-

38. Qual dos testes abaixo é específico para a detecção do *Enterobius vermicularis*?

- A) Ritchie
 - B) Rugai D) Kinyoun
 - C) Graham
 - D) Kinyoun
 - E) Baermann
-

39. A forma evolutiva observada na imagem se refere a ovos de



- A) *Taenia*.
- B) *Enterobius vermicularis*.
- C) *Heminolepis*.
- D) *Trichuris trichiura*.
- E) *Strongyloides stercoralis*.

40. Quais dos métodos abaixo têm como princípio a concentração de larvas de helmintos por meio do termo e hidrotopismo?

- A) Ritchie e Rugai
- B) Stoll-Hausheer e Willis
- C) Kinyoun e Willis
- D) Baermann e Rugai
- E) Stoll-Hausheer e Ritchie

41. *Teníase* e *Cisticercose* são duas entidades nosológicas causadas por um mesmo parasito, entretanto seus diagnósticos são específicos. Quais dos métodos abaixo são utilizados para diagnóstico das duas parasitoses, respectivamente?

- A) Hoffmann e Willis
- B) Hoffmann e ELISA
- C) Kinyoun e ELISA
- D) Blagg-MIFC e Rugai.
- E) Hoffmann e S Stoll-Hausheer

42. Qual é método padrão-ouro para o diagnóstico da malária?

- A) ELISA
- B) Imunofluorescência
- C) Gota espessa
- D) Fita gomada
- E) PCR

43. Qual é o gênero de bactérias isoladas de doenças de garganta e pele que frequentemente provoca hemólise total quando se encontra, em meio de cultura ágar sangue de carneiro?

- A) *Streptococcus*
- B) *Klebsiella*
- C) *Escherichia*
- D) *Enterococcus*
- E) *Proteus*

44. A coqueluche é uma doença grave da infância, altamente contagiosa (perdigotos), causada por infecção por qual micro-organismo descrito abaixo:

- A) *Bordetella pertussis*
- B) *Klebsiella pneumoniae*
- C) *Staphylococcus aureus*
- D) *Pseudomonas aeruginosa*
- E) *Mycoplasma pneumoniae*

45. Doença autoimune em consequência a uma faringite estreptocócica, que apresenta lesões inflamatórias no coração, nas articulações, no tecido subcutâneo e no sistema nervoso central:

- A) Lúpus eritematoso
- B) Febre Reumática
- C) Doença celíaca
- D) Esclerose múltipla
- E) Espondilite anquilosante

46. No laboratório de microbiologia, chega uma secreção vaginal para a identificação do microorganismo em questão. Quais exames são realizados segundo a ANVISA?

- A) Bacterioscopia e cultura para fungo/aeróbio
 - B) Cultura para micoplasma e ureaplasma e PCR para Chlamydia
 - C) Cultura para Neisseria gonorrhoeae
 - D) Bacterioscopia e cultura para Treponema pallidum
 - E) Cultura de anaeróbios/PCR para Clamydia
-

47. Na infecção do trato urinário, algumas definições são bem comuns, como os termos bacteriúria e piúria. Assinale a alternativa que aponta a definição CORRETA desses termos, respectivamente.

- A) Micção dolorosa ou desconfortável/ presença de leucócitos no sedimento urinário
 - B) Presença de bactéria na cultura quantitativa ou microscopia/ micção dolorosa ou desconfortável
 - C) Presença de leucócitos no sedimento urinário/ micção dolorosa ou desconfortável
 - D) Presença de bactéria na cultura quantitativa ou microscopia/ presença de leucócitos no sedimento urinário
 - E) Micção dolorosa ou desconfortável/ presença de bactéria na cultura quantitativa ou microscopia
-

48. As intoxicações estafilocócicas ocorrem devido à ingestão de toxina pré-formada no alimento, e alguns fatores de virulência desses micro-organismos estão associados à sua capacidade enterotoxigênica. Sobre essas toxinas, é CORRETO afirmar que

- A) impedem a fagocitose juntamente com a cápsula.
 - B) são proteínas que se ligam à fibronectina, ao colágeno e ao fibrinogênio.
 - C) estimulam os linfócitos T a liberarem citocinas, as quais provocam o choque.
 - D) coagulam o plasma pela transformação da protrombina em trombina que, por sua vez, ativa a formação da fibrina a partir do fibrinogênio.
 - E) destroem o ácido hialurônico e invadem tecidos mais profundos.
-

49. Quais das substâncias abaixo estão presentes em urina normal?

- A) Proteína, sódio e água.
 - B) Ureia, água e proteína.
 - C) Ureia, cloreto e água.
 - D) Ureia, bilirrubina e glicose.
 - E) Ureia, proteína e glicose.
-

50. Sobre o que pode ter uma urina não preservada e coletada às 8h da manhã e permanecendo à temperatura ambiente até a chegada do turno da tarde para ser analisada, leia os itens abaixo:

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Diminuição da glicose e cetonas2. Bactérias e nitritos aumentados3. Diminuição do pH e turbidez4. Elementos celulares aumentados |
|--|

Estão CORRETOS apenas

- A) 1 e 2.
 - B) 1 e 3.
 - C) 2 e 3.
 - D) 3 e 4.
 - E) 1 e 4.
-

**CADERNO
- BIOMEDICINA -**