



**Exame - Específico de Laboratório 14/01/15**

**Responda no enunciado**

1. Mencione quatro factores que interferem na colheita de amostra de sangue para análise bioquímica?

---

---

---

2. Com uma seta, relacione o grupo A ao B:

(A) (B)

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• A luz solar provoca elevação dos níveis de</li><li>• Hemólise provoca elevação de</li><li>• Lipémia provoca elevação de</li><li>• A icterícia provoca elevação de</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Hemolise</li><li>Icterícia</li><li>Potássio</li><li>Bilirrubina</li><li>Colesterol</li><li>Trigliceridos</li><li>Sódio</li></ul> |
|---|--|

3. Nos analitos que se sequem sinalize com X os exames da função renal e hepática e destaque-os:

ferro, ferritina, transferina, colesterol, HDLC, LDL, triglicedos, glicemia, ureia, colesterol, sodio, potássio, cloretos, TSH, F3, albumina, creatinina, bilirubina total e directa, ALT, gama GT e proteina total.

---

---

---

4. Existem quatro níveis de biossegurança classificados conforme a actividade e o microrganismo de maior risco envolvido no trabalho segundo a RDC/ ANVISA nº50 da agência nacional de vigilância sanitária, o CDC (center for Disease control and prevention) e o NIH ( National Health of institute).

- 4.1. Indique o nível de biossegurança pertencente aos microrganismos abaixo:

- Bacillus subtilis, protozoários de vida livre.
- Salmonella, Shigella, virus de hepatite e HIV.
- Mycobacterium tuberculosis e Brucella spp.
- Ebola

5. Mencione três tipos de Equipamentos de Protecção Individual (EPI) e dois tipos de Equipamento de Protecção Colectiva (EPC).

---

---

---

6. Assinale com V as afirmações correctas e com F as erradas

No laboratório para uma boa biossegurança deve se ter em conta o seguinte :

- a) Limpar e desinfectar todas as superficies de trabalho no inicio e no final de cada jornada de trabalho.
- b) Manter organizada toda área de trabalho.
- c) Material contaminado deve ser descontaminado antes do descarte.
- d) Rotular todos os reagentes com seu respectivo nome químico ou técnico e indicação de " risco químico" apropriado ( inflamável, corrosivo, tóxico, nocivo, irritante, etc)

7. Escolha a (s) alternativa (s) correcta (s).

Na classificação fenotípica dos microrganismos as bactérias podem ser classificadas como:

- a) Pela capacidade de reter o corante de gram.
- b) Pela análise dos plasmidios bacterianos.
- c) Pelas propriedades hemolíticas.

8. As principais características da família Enterobacter são:

Marque as alíneas correctas.

- a) Bacilos Gram negativos, imóveis ou dotados de flagelos peritriquios para sua motilidade.
- b) Crescem dificilmente em MacConkey.
- c) Exibem crescimento Estritamente anaeróbico.
- d) Fermentam a glucose em lugar de oxida-la quase sempre com produção de gás.
- e) São oxidase - positiva; catalase - negativa.
- f) Reduzem nitratos a nitritos.

9. O género Streptococcus pertence a família estroptococaceae incluindo varias espécies identificáveis e classificáveis.

a) Em termos de classificação, o que diferencia Streptococcus dos Staphylococcus?

---

---

---

b) Quais são as provas usadas na identificação de Streptococcus pneumoniae?

---

---

---

10. Com uma seta, relacione o grupo A ao B.

A.

- Neutropenia
- Trombocitopenia
- Leucocitose
- Linfocitose
- Eosinofilia
- Neutrofilia
- Leucopenia

B.

- Aumento dos neutrófilos
- Diminuição dos neutrófilos
- Aumento dos glóbulos brancos
- Aumento dos linfocitos
- Diminuição dos linfocitos
- Diminuição das plaquetas
- Aumento das plaquetas
- Aumento dos eosinófilos
- Diminuição dos eosinófilos

11. Factores de coagulação.

a) Mencione três (3) factores de coagulação.

---

---

---

b) A hemofilia é uma enfermidade por deficiência de um factor de coagulação. qual?

---

---

---

**Fim**