



## GABARITO PROVA DE TRANSFERÊNCIA DE MEDICINA – VAGAS 3º PERÍODO

### QUESTÕES OBJETIVAS:

#### HOMEOSTASIA

- 1. D
- 2. C

#### HOMEOSTASIA II

- 3. A
- 4. B

#### GENÉTICA E EMBRIOLOGIA

- 5. C
- 6. A

#### ANATOMIA

- 7. B
- 8. C

#### HISTOLOGIA

- 9. C
- 10. B

#### HAC1

- 11. C
- 12. C

#### PISEC I

- 13. D
- 14. D

#### SISTEMA NERVOSO

- 15. D
- 16. A

#### METABOLISMO I

- 17. C
- 18. A

#### METABOLISMO II

- 19. A
- 20. B

#### NEUROANATOMIA

- 21. B
- 22. B

#### HAC2

- 23. D
- 24. A
- 25. C

#### PISEC II

- 26. C
- 27. D
- 28. C

## QUESTÕES DISCURSIVAS:

### HOMEOSTASIA

#### Questão 01

- a) MHC de classe I, Via de processamento de antígenos intracelulares.
- b) Linfócito T CD8, ação citotóxica, killing de células infectadas ou danificadas.

---

#### Questão 02

- a) Sistema complemento. A ausência de C1q inibe a ativação da via clássica pois elimina a unidade de reconhecimento da proteína C1 que inicia a via clássica do complemento.
- b) Formação do MAC com lise da bactéria, opsonização e fagocitose e inflamação.

---

### HOMEOSTASIA II

#### Questão 03

- a) Hipersensibilidade tipo II

Comentário: Hipersensibilidade mediada por anticorpos (tipo II). Anticorpos IgG e IgM específicos para抗ígenos da superfície celular ou da matriz extracelular podem causar lesão tecidual ativando o sistema complemento, direcionando células para fagocitose por leucócitos, recrutando células inflamatórias e interferindo nas funções celulares normais

- b) Opsonização e fagocitose de células.

Recrutamento e ativação de leucócitos (neutrófilos e macrófagos) mediados por receptor Fc e complemento.

---

#### Questão 04

- a) A tolerância central é induzida nos órgãos linfoides geradores (timo e medula óssea), quando linfócitos imaturos encontram autoantígenos presentes nesses órgãos. A tolerância periférica ocorre quando linfócitos maduros reconhecem autoantígenos nos tecidos periféricos em condições particulares.

- b) Segue -

- Inibição da coestimulação mediada por CTLA-4: O CTLA-4 presente nas Tregs se liga em moléculas B7 nas APCs e remove essas moléculas, resultando na redução da disponibilidade de B7 para a coestimulação mediada por CD28.
- Produção das citocinas imunossupressoras IL-10 e TGF-β: O TGF-β inibe a proliferação e as funções efetoras das células T e a ativação dos macrófagos; A IL-10 inibe a produção de IL-12 por DCs e macrófagos ativados; A IL-10 inibe a expressão de coestimuladores e de moléculas de MHC classe II em DCs e macrófagos
- Consumo de IL-2: Em virtude do alto nível de expressão do receptor de IL-2, essas células podem consumir IL-2, privando outras populações celulares desse fator de crescimento, o que resulta na redução da proliferação e diferenciação de outras células dependentes de IL-2.

---

### GENÉTICA E EMBRIOLOGIA

#### Questão 05

- a) Malformação.
- b) As malformações resultam de anormalidades intrínsecas em um ou mais programas genéticos que atuam no desenvolvimento fetal.

---

#### Questão 06

- a) Splicing alternativo, pela remoção dos íntrons e reorganização dos exons.
- b) snRNA (small nuclear RNA).

## SISTEMA NERVOSO

### **Questão 07**

- a) A lesão no mesencéfalo do tronco encefálico.
- b) A lesão no núcleo do nervo oculomotor.

---

### **Questão 08**

- a) A região da medula espinal onde está a lesão, é a região posterior da medula espinal.
- b) A lesão do trato grátil (sacral, lombar e torácico inferior) que levam a perda do trato discriminatório, da sensação vibratória.

---

## METABOLISMO I

### **Questão 09**

- a) Hipotireoidismo sulclínico.
- b) Dosagem de anticorpos antiTPO e anti TG (tireoglobulina).  
(Aceitar se responder apenas antiTPO).

---

### **Questão 10**

- a) Doença de Graves - Hipertireoidismo primário autoimune.
- b) Anticorpo estimulador do receptor de TSH – TRAB.

---

## METABOLISMO II

### **Questão 11**

- a) Puberdade precoce.
- b) Puberdade precoce central em função do aumento bilateral do volume testicular.

---

### **Questão 12**

- a) Os hormônios tireoidianos têm o seu receptor (TR) localizado no núcleo celular.
- b) Uma vez ativado ele se ligará ao RXR (Receptor retinóide X) e o complexo (TR-RXR) se liga a elementos responsivos a hormônio tireoidiano no DNA e promove a transcrição de genes.