



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

**QUESTÕES OBJETIVAS:**

**HOMEOSTASIA**

1. D
2. D

**HOMEOSTASIA II**

3. D
4. B

**GENÉTICA E EMBRIOLOGIA**

5. C
6. D

**ANATOMIA**

7. A
8. A

**HISTOLOGIA**

9. C
10. B

**HAC1**

11. C
12. B

**PISEC I**

13. B
14. B

**SISTEMA NERVOSO**

15. B
16. C

**METABOLISMO I**

17. B
18. B

**METABOLISMO II**

19. B
20. B

**NEUROANATOMIA**

21. D
22. D

**HAC2**

23. C
24. C
25. A

**PISEC II**

26. C
27. B
28. D



## QUESTÕES DISCURSIVAS:

### HOMEOSTASIA

#### Questão 01

- a) C- CD40 / D-CD40L
- b) E - killing de microrganismos fagocitados (aumento do poder microbicida de fagócitos).
- F- Secreção de citocinas inflamatórias

#### Questão 02

- a) Prostaglandinas E e D, Leucotrienos, Histamina, Bradicinina.
  - b) Bradicinina, prostaglandina E, substância P.
- 

### HOMEOSTASIA II

#### Questão 03

- a) Th1
- b) IFN- $\gamma$  ativa macrófagos para a produção de várias substâncias microbicidas, incluindo óxido nítrico, enzimas lisossômicas e espécies reativas do oxigênio, promovendo a destruição das bactérias intracelulares.

#### Questão 04

- a) Estreptococos gram-positivos.
  - b) O principal mecanismo humoral de imunidade inata a bactérias extracelulares é a ativação do complemento.
- 

### GENÉTICA E EMBRIOLOGIA

#### Questão 05

- a) Ciclina G1/cdk G1-S/cdk com função de fosforilar a proteína Retinoblastoma fazendo com que essa libere E2F e prossiga o ciclo celular para a fase S.
- b) DNA danificado aumenta os níveis intracelular de p53 o qual ativa um fator de transcrição chamado p21. A proteína p21 inibe vários complexos ciclinas-Cdks. Essa inibição provoca parada no ciclo celular em final de G1. O ciclo celular continua parado neste ponto até que a maquinaria de reparo de DNA repare o DNA. Se DNA não pode ser reparado, a célula entra em apoptose (morte celular programada).

#### Questão 06

- a) Herança poligênica multifatorial (componente ambiental).
  - b) Alimentação (níveis elevados de colesterol e triglicerídeos), falta de atividade física e sobrepeso.
- 

### SISTEMA NERVOSO

#### Questão 07

- a) Coreia.
- b) Síndrome Hipercinetica.

#### Questão 08

- a) Área motora primária do hemisfério esquerdo.
  - b) Área de Broca, hemisfério esquerdo.
- 

### METABOLISMO I

#### Questão 09

- a) PRÉ DIABETES - glicemias de jejum maiores ou iguais a 100 e menores que 126mg/dl e duas horas após 75 gramas de dextrosol maior ou igual a 140 e menor que 200mg/dl.



b) Cintura abdominal.

**Questão 10**

- a) Receptores de tirosina-quinase
  - b) Quando ocorre a ligação da insulina em seu receptor e a sua ativação, os resíduos de tirosina são fosforilados e isso ativa uma cascata de eventos, que se iniciam pelo recrutamento de proteínas de substrato do receptor de tirosina (IRS), que por sua vez, ativam outras vias como a PI3K que aumenta a concentração de PIP3 que ativa a AKT.
- 

**METABOLISMO II**

**Questão 11**

- a) Alto
- b) hipertensão, DM2, idade >50 anos, hipercolesterolemia, obesidade.

**Questão 12**

- a) baixa estatura, puberdade atrasada.
  - b) Retardo constitucional de crescimento e puberdade.
- Justificativa: altura alvo normal, IO atrasada, retardo puberal e história familiar.