

UVV
Gabarito 2ª Etapa de Medicina

BIOLOGIA

QUESTÃO 01 – A

QUESTÃO 02 – A

QUESTÃO 03 – E

QUESTÃO 04 – D

QUESTÃO 05 – A

QUESTÃO 06 – DISCURSIVA

- a) A bile é uma solução amare-esverdeada, sem enzimas digestivas, mas de forte ação emulsificante.
- b) A presença do quimo rico em gorduras estimula a parede do duodeno a liberar o hormônio colecistocinina que provoca fortes contrações na musculatura lisa da vesícula biliar, induzindo a expulsão da bile.
- c) A função é neutralizar o quimo ácido proveniente do estômago, elevando o pH para 7 a 8, valor ótimo para ação das enzimas pancreáticas.
- d) Amilase pancreática, Lipase pancreática e Tripsinogênio.
- e) Em resposta a uma hipoglicemia, o glucagon estimula a glicogenólise, que é a degradação do glicogênio hepático até glicose, para sua liberação na corrente sanguínea.

QUESTÃO 07 – DISCURSIVA

- a) No interior dos rins, um glomérulo é formado quando um ramo da artéria renal sofre sucessivas reduções em seu diâmetro até formar um capilar muito delgado que se enovela originando o glomérulo renal.
- b) Filtração, Reabsorção, Secreção e Excreção.
- c) O número 2 corresponde ao túbulo contorcido proximal.
- d) São reabsorvidos sais e parte da água contida no filtrado renal.
- e) O hormônio anti-diurético (ADH). Quando a concentração do plasma está baixa, a liberação do ADH é inibida, ocorrendo menor reabsorção de água e aumentando a diluição da urina.

QUÍMICA

QUESTÃO 01 – E

QUESTÃO 02 – E

QUESTÃO 03 – C

QUESTÃO 04 – E

QUESTÃO 05 – B

QUESTÃO 06 – DISCURSIVA

- a) Benzoato de metila.
- b) Reação de hidrólise.
- c) Reação de esterificação.
- d) Ácido benzoico ou ácido fenilmetanoico.
- e) Metanol ou álcool metílico.

QUESTÃO 07 – DISCURSIVA

a) $K_c = \frac{[CO_2]}{[CO]}$ b) $K_c = \frac{[CO]}{[CO_2]}$

c) Heterogêneo.

- d) A resposta é 5, visto que: $1Fe_2O_{3(s)} + 1CO_{(g)} \rightleftharpoons 2FeO_{(s)} + 1CO_{2(g)}$
- e) Haverá deslocamento para a esquerda/no sentido da reação inversa.