

Universidade de São Paulo
Escola de Artes, Ciências e Humanidades
ACH 5005 - Fundamentos Biológicos da Obstetrícia IV
Folha de Respostas - Avaliação Individual I

Declaração de Ética Acadêmica:

Declaro, formalmente, que a atividade realizada é decorrente do meu próprio trabalho. Entendo o que constitui plágio ou burla ou fraude, estou ciente das sanções legais e prejuízos para minha avaliação (declaração feita em observância ao artigo 23-II do Código de Ética da Universidade de São Paulo - Resolução nº 4871, de 22.10.2001). Responder a Avaliação I e inseri-la na plataforma e-disciplinas indica que li e estou de acordo com a declaração.

Aluna(o): Julia Ros Lamoza . Nº USP: 11204791 .

Instruções:

1. A avaliação deve ser respondida, individualmente, mesmo que antes a turma discuta as questões em grupo.
2. O prazo para entrega da Folha de Respostas Avaliação Individual I será de 7 dias, a contar a partir das 14h do dia 01/10/2020. A saber, no dia 08/10/2020, às 14h. Não haverá prorrogação.
3. A folha preenchida deve ser inserida na pasta "Avaliação 1" na plataforma e-disciplinas, em formato PDF, e o arquivo deve ser identificado assim:
Nome da(o) aluna(o) - Aval1.FBO4.
4. Não serão recebidos documentos que cheguem depois do horário definido.

RESPOSTAS DAS QUESTÕES

- 1) Este semestre tem sido mais produtivo do que o anterior às custas de outras necessidades básicas, como tempo para planejamento e execução de uma boa alimentação, além de limpeza da casa e outras tarefas domésticas. Diferente do semestre passado, venho tentando estar presente nas aulas síncronas e isso vêm ajudando a manter a organização da minha vida acadêmica. Sobre minha motivação, considero que ela tenha pontuação de 3,5. Atribuo ela ao desempenho aceitável que obtive no semestre passado, apesar da situação, e por que estou procurando ver o lado bom de tudo isso. Me atribuo a nota 9.
- 2) O cortisol é um hormônio produzido no córtex das glândulas adrenais, logo, o cortisol, assim como todos os hormônios produzidos pelo córtex, é um corticóide, ou seja, composto por moléculas esteróides provenientes do colesterol. Sendo assim, um fármaco análogo ao cortisol deve ter esta mesma composição. O cortisol age com feedback negativo sobre a hipófise, inibindo a produção de ACTH, que reduz a própria liberação de cortisol. Logo, podemos avaliar a eficácia do fármaco produzido se o aumento de sua concentração diminuir a concentração de ACTH na análise do modelo computacional.

3) Clarissa apresenta hipotireoidismo com desenvolvimento de bócio em estágio inicial. Podemos deduzir esse diagnóstico pelos altos níveis de TSH e a baixa concentração de hormônio T4 livre no plasma sanguíneo, que demonstram uma irregularidade, já que a alta concentração de TSH deveria induzir à produção e liberação de T3 e T4, o que não é o caso. Devido a esse desequilíbrio hormonal, causado por alguma deficiência da tireóide, ela apresenta cansaço excessivo, queda de cabelo, desânimo e ganho de peso e intolerância ao frio, sintomas comuns do hipertireoidismo, causados pelos baixos níveis de hormônios tireoidianos.

4) a. (F) b. (V) c. (V) d. (F) e. (V)

a. A ligação da insulina no seu receptor induz a exocitose da vesícula de GLUT 4, permitindo a entrada de glicose na célula-alvo.

d. A ligação do T3 ao seu receptor no núcleo forma o complexo hormônio-receptor que induz a transcrição de genes específicos e posterior síntese de proteínas.

5) (V) (V) (V) (F) (F)

6) (F) (F) (V) (V) (V)

Bom trabalho!