

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): Letícia Graça Gomes da Silva

Nº USP: 11204915

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) As aulas online tem, para mim, um fator desmotivante, pois é muito difícil ter concentração em casa, devido a barulhos, pessoas transitando, etc. Porém, em relação ao semestre passado eu estou conseguindo acompanhar melhor as aulas, mesmo com as dificuldades. Assim, quando não estou conseguindo acompanhar as aulas conto sempre com a ajuda de amigas ou vejo vídeos complementares, o que tem ajudado bastante. Com isso, minha motivação está em uma escala 3,5 (devido às dificuldades já apresentadas) e para mim, minha nota em relação ao processo de aprendizagem é 9.
- 2) O hormônio adrenocorticotrófico (ACTH) é responsável por estimular a produção de cortisol. Por sua vez, o cortisol é um hormônio esteróide importante para a regulação de glicose, proteínas e do metabolismo de lipídeos e seu aumento leva a um feedback negativo na hipófise, inibindo os níveis de ACTH. Assim um fármaco que vise mimetizar o efeito do cortisol deve ter sua mesma função, ou seja, o aumento da concentração desse fármaco no organismo precisa ocasionar em uma diminuição na taxa de ACTH.

3) Clarissa apresenta hipotireoidismo, isso porque, com base nos exames de TSH e T4 livre podemos perceber o TSH elevado e níveis baixos de T4 em seu sangue. Devido a essa disfunção na tireoide caracterizada pela queda na produção da triiodotironina (T3) e tiroxina (T4) Clarissa apresenta os sintomas comuns dessa doença: cansaço, queda de cabelo, menor tolerância a baixas temperaturas, ganho de peso e apresentação de bócio, que é uma massa localizada anteriormente no pescoço devido ao aumento da glândula tireóide, evidenciando o nível insuficiente de hormônios.

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

a- A alternativa está incorreta porque a sinalização intracelular da insulina começa com a sua ligação a um receptor específico de membrana, que atua como uma enzima alostérica. A ligação da insulina à subunidade a permite que a subunidade b adquira atividade quinase levando a alteração conformacional e autofosforilação, que aumenta ainda mais a atividade quinase do receptor.

d- A alternativa está incorreta porque o T3 liga-se a receptores específicos localizados no núcleo que são responsáveis por mediar a ação do hormônio ligando-se diretamente na região promotora dos genes alvos, ocasionando na transcrição de genes específicos e na síntese de proteínas.

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

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

Bom trabalho!