

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): Gabriella Rocha _____ Nº USP: 11269435 _____

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 chegarem depois do horário definido.

RESPOSTAS DAS QUESTÕES

1) 8 linhas.

Esse semestre tem sido mais leve pra mim. Com as férias do meio do ano consegui voltar melhor organizada e descansada, além de também perceber uma preparação melhor dos professores quanto à administração das aulas em relação ao semestre passado. Baixei um aplicativo de organização de tarefas e percebi como tem me ajudado, minha internet também melhorou e agora consigo acompanhar as aulas ao vivo. Numa escala de 1 a 5 de motivação, me avalio com 4 por me considerar num estado mental bem melhor do que no semestre passado. Meu processo de aprendizagem merece uma nota 8, pois sinto que me adaptei bem às sessões tutoriais e as discussões me ajudaram a fixar melhor o conteúdo.

2) 8 linhas.

Adrenocorticotrófica é um hormônio que age sobre o córtex suprarrenal estimulando a secreção de cortisol. Para o desenvolvimento de um fármaco que mimetize o efeito do cortisol, precisamos saber que o fármaco agirá no tecido alvo independente do estímulo pelo ACTH, diferentemente do cortisol. Ou seja, para sabermos a eficiência desse fármaco devemos observar se ele causou os efeitos que geralmente são causados pelo cortisol e se

a concentração de ACTH é baixa. Pois, o fármaco deve ter o mesmo efeito de retroalimentação negativa do cortisol, ou seja, se ele for eficiente, terá retroalimentação negativa que diminui a concentração de ACTH.

3) 8 linhas.

De acordo com a anamnese e o resultado dos exames, é possível que o diagnóstico seja hipotireoidismo. Os exames mostram valores altos de TSH juntamente com valores baixos de T4, indicando queda na produção dos hormônios tireoidianos. Como são hormônios relacionados ao metabolismo, desenvolvimento e crescimento, a queda na sua produção acarreta em desempenho físico e mental pobres. O metabolismo diminui consideravelmente com a baixa produção de T3 e T4, e esse metabolismo lento faz com que haja acúmulo de gordura juntamente com falta de energia, devido à diminuída circulação sanguínea; o que explicaria os sintomas como fadiga, depressão, ganho de peso e cabelos secos.

4) a. (f) b. (v) c. (v) d. (f) e. (v)

6 linhas.

A) A ligação da insulina no seu receptor faz com que a subunidade intracelular passe a ter atividade enzimática, desencadeando uma reação de auto fosforilação, mas não migrando para o núcleo.

D) Os receptores dos hormônios tireoidianos se encontram no núcleo das células-alvo e não na membrana.

5) (v) (v) (f) (f) (v)

6) (v) (f) (v) (v) (v)

Bom trabalho!