

**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 Ribeiro Ferreira

Nº USP: 11204766

**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) Tenho vivenciado esse semestre com muito mais água e atenção ao meu corpo e o que ele me grita. Essa última em especial tem me ajudado no processo de aprendizado da disciplina, pois aceitando os momentos que não estou bem, abraçando minhas dores, as coisas se tornaram mais fáceis do que quando tentava ignorar e/ou passar por cima de tudo. Minha motivação está em 4 porque, mesmo com a inevitável existência de dias difíceis e complicações, ainda busco ter um bom desempenho na maior parte do tempo. Por fim, me atribuo a nota 9, pois estou melhor comparado ao semestre passado, mas ainda não atingi o nível que pretendo.
- 2) Para realização da tarefa deve se levar em consideração que o cortisol inibe a produção de ACTH, por agir com feedback negativo sobre a hipófise, o que gera a

redução da liberação do próprio cortisol. Sendo assim, tendo em vista que o fármaco deve ser capaz de mimetizar o efeito do cortisol, seria possível avaliar a eficiência da droga pela concentração de ACTH, já que é ela quem estimula a secreção do mesmo.

3) Um possível diagnóstico para o caso de Clarissa é o hipotireoidismo, considerando os níveis elevados de TSH e baixos dos hormônios da tireoide. O ganho de peso é favorecido pelo processo metabólico ficar mais lento, enquanto as alterações do SN causam sonolência, cansaço e até mesmo sintomas depressivos. Já a diminuição de hormônios da tireoide causa a diminuição da taxa metabólica, assim como do consumo de oxigênio, isso faz com que a menor tolerância a baixas temperaturas ocorra, e a queda de cabelo deriva da diminuição da síntese proteica.

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

a. A ligação da insulina no seu receptor causa a autofosforilação da subunidade intracelular, desencadeando eventos para a migração de GLUT4 para a membrana.

d. O T3 migra para o núcleo pela afinidade com o receptor intranuclear ao entrar na célula pelos transportadores específicos.

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

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

Bom trabalho!