

**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): Sofia Marie A. Espanion      Nº USP: 11369451

**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) Ta positivo mas ta cansativo rs; estou empenhada em assistir as aulas e acessar os conteúdos, mas algumas disciplinas exigem muito tempo na frente da tela e são muito complexas, o que acarreta em grande cansaço mental. Percebi que não estou mais fazendo certas coisas que gosto (caminhar, etc) pois sempre tenho algo da faculdade pra fazer e isso é um pouco frustrante, mas tenho absorvido bem os conteúdos e afinal, eu amo esse curso. Eu avalio que minha postura e aprendizado poderiam ser melhores, apesar de eu ter me envolvido ativamente com as atividades propostas. Acho que minha motivação foi 3,5 pois aulas muito longas são muito cansativas para mim, e muitas vezes não consigo assistir até o fim. Dou nota 8 para o meu processo de aprendizagem.
- 2) Um dos conceitos importantes de se ter em mente é o de retroalimentação negativa, um mecanismo que produz respostas que reduzem o estímulo inicial, muito importante para a manutenção da homeostase.  
O ACTH atua no córtex da glândula suprarrenal, onde há receptores para este hormônio, promovendo a síntese e liberação de cortisol, o qual por sua vez atua como um sinal de retroalimentação negativa, inibindo a secreção de ACTH. Para avaliar a eficiência de uma droga que mimetiza o cortisol deve-se mensurar a concentração de ACTH no plasma, a qual deve ser baixa.

3) Hipotireoidismo, uma disfunção na tireoide causada pela deficiência de iodo na dieta, sem o qual a glândula tireoide é incapaz de formar certos hormônios. Com baixos níveis de T3 e T4 não há retroalimentação no hipotálamo e na adeno-hipófise, o que por sua vez aumenta os níveis de TSH, que estimulam a glândula tireoide aumentando-a e causando o bócio. A queda da produção dos hormônios tireoidianos resulta em diminuição do metabolismo e consequentemente menor gasto de energia, o que colabora para o ganho de peso e cansaço percebidos por Clarissa. Também há menor produção de calor interno, o que acarreta em menor tolerância a baixas temperaturas, já a queda de cabelo resulta da diminuição da síntese protéica. O desânimo e depressão sentidos pela paciente resultam de alterações no sistema nervoso causadas pela doença.

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

c: O cortisol transpassa a membrana celular, sendo que seu receptor está no núcleo. A proteína inibidora do receptor de cortisol se liga ao receptor, o que impossibilita que o cortisol o faça.

d: Os receptores de hormônios tireoidianos estão no núcleo da célula-alvo. A ligação do T3 ao receptor provoca a ativação ou inibição de genes e a síntese de proteínas específicas.

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

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

Bom trabalho!

-Obrigada :)