

**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): Isadora Gomes Fagundes

Nº USP: 11344658

**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) Tenho vivenciado esse semestre de forma mais organizada que o semestre passado, mas no entanto ainda lidando com questões novas decorrentes da quarentena, então cada dia se torna imprevisível e uma montanha russa de emoções. Consegui me organizar melhor com os estudos, coloquei uma mesa de estudos no meu quarto para que melhorasse minha concentração e para ter mais silêncio. Além de, fazer um resumo com a matéria dadas em todas as aulas ao longo do semestre e fazer a leitura dos respectivos capítulos no livro, assim sintetizando melhor todo conteúdo. Acredito que minha motivação seja 3, devido ao atual cenário do nosso país e minha aprendizagem 10.

8 linhas

- 2) Um conceito que se deve ter em mente é o feed-back negativo. O cortisol é produzido à partir da ativação do eixo hipotálamo-hipófise, por meio da produção hipotalâmica de CRH, que irá induzir a produção hipofisária de ACTH, que irá induzir a produção adrenal de cortisol. O feed-back negativo é capaz de controlar retroativamente a concentração do hormônio no sangue. O feed-back que o cortisol faz no hipotálamo tem efeito duplo, pois inibe a produção direta de ACTH e inibindo CRH, que diminui o estímulo para produção de ACTH. Com isso, a droga mimetizadora deverá ter efeito similar e a concentração no plasma de ACTH deverá ser baixa.
- 3) O possível diagnóstico é hipotireoidismo. Isto ocorre devido às baixas concentrações de T3 e T4 no sangue, como mostrado no exame, o que não irá promover a retroalimentação negativa sobre a hipófise. Com isso, a secreção do TSH aumenta drasticamente, o que aumenta a glândula tireoide, conforme apresentado em Clarissa. Os sintomas decorrem da diminuição da taxa metabólica e do consumo de oxigênio, assim há mais sensação de frio pois menos calor é gerado. Além disso, pode colaborar para ganho de peso, uma vez que a pessoa passa a gastar menos essa energia. Alterações no sistema nervoso incluem lentidão nos processos de pensamento e fadiga.

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

a. A ligação da insulina no seu receptor faz com que a subunidade intracelular tenha capacidade de se auto fosforilar e atividade enzimática, assim ativando outras proteínas e formando uma cascata de sinalização.

c. A importância da proteína inibidora do receptor de cortisol está no fato dessa proteína impedir a migração do receptor para o núcleo ativando, especificamente, processos transcricionais.

d. A ligação do T3 ao seu receptor na membrana nuclear, desencadeia a migração do complexo hormônio/receptor para o núcleo.

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

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