

**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): Yohanne Oliveira Moura Nº USP: 11366207

**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) A matéria de FBO IV tem sido uma disciplina que tenho me dedicado bastante e compreendido muito bem, assim atribuo 5 a minha motivação. Sinto que estou tendo um bom aproveitamento da matéria, apesar de não estar conseguindo acompanhar a matéria ao vivo, as gravações estão até facilitando minha compreensão, já que tenho bastante dificuldade com o conteúdo e assim posso voltar nas partes que não entendo. Por fim, atribuo nota 9 para o meu aprendizado.
- 2) "Eixo hipotálamo-hipófise-adrenal". É possível fazer a identificação da eficácia do fármaco pelas concentrações de ACTH no plasma, uma vez que o hipotálamo produz CRH que irá para a hipófise anterior sendo capaz de responder ao CRH produzindo ACTH que cai na corrente sanguínea. Células do córtex das adrenais tem receptor para ACTH que responderá produzindo glicocorticoides que irá circular na corrente sanguínea e encontrar receptores no hipotálamo e na adenohipófise capaz de inibir a produção de CRH e ACTH. Assim saberá que a droga é eficaz se o efeito de feedback negativo acontecer, pois inibirá a produção de CRH e o ACTH não será mais liberado no sangue, diminuindo a concentração.

**3)** O possível diagnóstico é hipotireoidismo. Clarissa apresenta alta taxa de TSH em função da baixa produção de T4 que não realiza feedback negativo havendo produção excessiva de TSH. A sonolência e o cansaço se dão por conta de alterações no Sistema Nervoso. Com a diminuição do hormônio T4 apresentado, há alteração de humor, uma vez que a tireoide está relacionada a funções básicas metabólicas. A queda de cabelo se explica por conta da diminuição que ocorre na síntese de proteínas e por fim, a baixa temperatura se explica por conta da diminuição das taxas metabólicas e o consumo de oxigênio, por gerar menos calor, consequentemente a pessoa se torna mais intolerante ao frio.

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

a. A ligação da insulina no seu receptor faz com que a subunidade intracelular passe a ter atividade enzimática, podendo adicionar fosfato no 2º mensageiro, ativando PI-3-kinase.

d. A ligação do T3 ao seu receptor acontece no núcleo da célula.

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

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

Bom trabalho!