

**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): Lorrany Magalhães Masson Nº USP: 11366232

**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) Neste semestre estava preparada para o ensino de forma digital, então estive mais organizada, estou com uma rotina boa em todas as matérias e busco sempre criar mapas mentais para me auxiliarem nos estudos. Estar em casa tem o lado positivo e o lado negativo, como fatores adversos que atrapalham durante as aulas, provas e etc., diferentemente da sala onde focamos na prova e na aula. Avaliaria minha motivação em 3, sinto saudades dos amigos, dos professores, de me arrumar para uma aula, o atual cenário causa um certo medo de que a próxima vida seja algum conhecido que não pude sequer abraçar a visitar antes dele partir. Nota do processo de aprendizagem: 9.
- 2) Um dos conceitos que se deve ter em mente é que os glicocorticoides são análogos ao cortisol, logo irão mimetizar os efeitos deste hormônio no organismo. Os glicocorticoides são fármacos administrados de forma exógena, essa substância causa a supressão do eixo hipotálamo-hipofisário, gerando um mecanismo de feedback negativo na adeno-hipófise, tendo como consequência a interrupção da produção de ACTH, desta forma, se a concentração de ACTH no organismo for baixa, pode-se concluir que a droga está agindo de forma eficiente.

**3)** O possível diagnóstico para o caso é de hipotireoidismo. Pacientes com hipotireoidismo produzem menos calor interno e conseqüentemente se tornam intolerantes ao frio, ocorre uma queda na síntese proteica, causando queda de cabelo, devido as alterações do sistema nervoso é comum que o paciente sinta fadiga, cansaço e tenha baixa concentração, a baixa secreção dos hormônios da tireoide diminuem a taxa metabólica causando aumento de peso, a baixa produção dos hormônios tireoidianos gera uma massa localizada no pescoço, no hipotireoidismo o baixo nível de T4 livre causa perda do feedback negativo no hipotálamo e na adeno-hipófise, permitindo que a secreção do TSH aumente.

**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 e se autofosforile e fosforize os IRS.**

**D- A ligação do T3 ao seu receptor é no núcleo celular.**

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

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

Bom trabalho!