

**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 Escoralique Guadagnucci Nº USP: 11204807

**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) Sinto que esse semestre tem sido mais organizado e a dinâmica online está mais incorporada em minha rotina. No início, tentei acompanhar as aulas de forma síncrona, mas tive muita dificuldade de conciliar as demandas diárias da casa e do bebê com a aula ao vivo. Portanto, a maioria das aulas, acompanho pelas gravações e tem sido muito proveitoso, pois me permite uma apropriação do ritmo da aula, o que contribui para minha aprendizagem. Atribuo nota 5 à minha motivação, pois sinto que as aulas estão abordando conteúdos relevantes e que eu tinha muita curiosidade. E nota 9 ao meu processo de aprendizagem.
- 2) Ao projetar a droga é preciso considerar o mecanismo de ação do cortisol. O cortisol é um hormônio esteróide derivado do colesterol que encontra seus receptores no citoplasma das células, como linfócitos, adipócitos, entre outras, e estabelece uma ligação "chave-fechadura" com estes receptores. Portanto, a droga deve agir ativando o receptor do cortisol, partindo do princípio da complementaridade. A eficiência desta droga pode ser avaliada pela concentração de ACTH, uma vez que o feed-back negativo é um dos efeitos

do cortisol. Ou seja, o cortisol inibe a produção de ACTH, assim, após a administração de uma droga eficiente verificaríamos uma diminuição da concentração de ACTH.

- 3) Um dos possíveis diagnósticos para Clarissa é de Tireoidite de Hashimoto, ou tireoidite linfocítica crônica, cujos sintomas aparecem, normalmente, quando o hipotireoidismo já está instalado. A massa localizada anteriormente no pescoço de Clarissa é um sinal de um aumento na glândula da tireoide que leva a formação do bócio, e revela que há uma interferência na produção dos hormônios da tireoide, T3 e T4, fato que foi comprovado pelos valores inferiores de T4 no exame de sangue, embora a tireoide esteja recebendo estímulo do TSH. Cansaço, ganho de peso, intolerância ao frio, queda de cabelo são sintomas que também confirmam o hipotireoidismo.

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

d. A ligação do T3 ao seu receptor nuclear presente em regiões específicas do DNA, desencadeia a ativação ou inibição de seus genes-alvo e o controle da síntese de proteínas específicas.

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

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