

**Universidade de São Paulo**  
**Escola de Artes, Ciências e Humanidades**  
**ACH 5005 - Fundamentos Biológicos da Obstetrícia**  
**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 2 e inseri-la na plataforma e-disciplinas indica que li e estou de acordo com a declaração.

Aluna(o): Beatriz Midori J Ishikawa

Nº USP: 11205051

**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 da Avaliação Individual 2 será de 7 dias, a contar a partir das 14h do dia 03/12/2020. A saber, no dia 10/12/2020, às 14h. Não haverá prorrogação.
3. A folha preenchida deve ser inserida na pasta "Avaliação 2" na plataforma e-disciplinas, em formato PDF, e o arquivo deve ser identificado assim: Nome da(o) aluna(o) – Aval2.FBO4.
4. Não serão recebidos documentos que cheguem depois do horário definido.

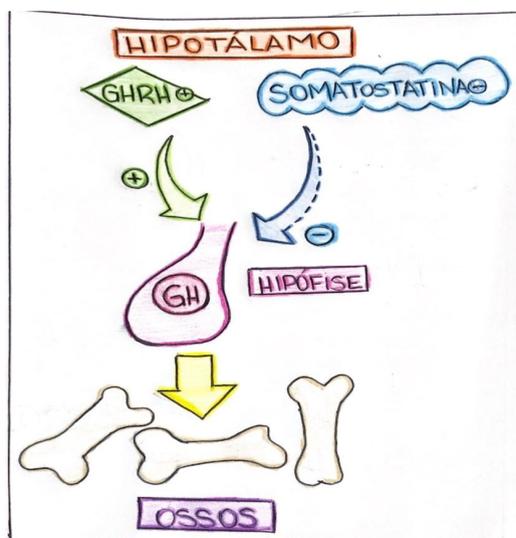
**RESPOSTAS DAS QUESTÕES**

**SUA FREQUÊNCIA FOI DE: 100%**

- 1) Agora que estamos encerrando FBO IV tenho uma sensação de missão cumprida, avalio que o trabalho foi de muita dedicação tanto minha, quanto dos meus colegas e principalmente da professora. Atribuo uma nota 9 para mim, tendo em vista minha participação em todas as aulas e dedicação em todas as atividades propostas. Numa escala de 1 a 5, me sinto 5 motivada para seguir, sempre na esperança de que tempos melhores virão e as aulas presenciais voltarão.
- 2) O meu texto é sobre a regulação da calcemia. A matriz óssea é composta por fosfato de cálcio depositado por osteócitos, dessa forma o cálcio se torna um mineral essencial para os ossos, o que torna a regulação da calcemia importante. A calcemia, por sua vez, é regulada por meio dos hormônios vitamina D, paratormônio (PTH) e calcitonina, os quais são responsáveis por controlar a entrada e saída de

cálcio. A vitamina D é sintetizada quando há incidência de luz solar na pele e atua regulando a absorção intestinal e aumentando a reabsorção renal de cálcio. O PTH é liberado quando a calcemia cai e promove a reabsorção óssea, aumenta a reabsorção renal e absorção intestinal de cálcio, além de aumentar a produção renal de calcitriol. Já a calcitonina possui efeitos contrários ao PTH e é liberada quando a calcemia aumenta.

- 3) Os fatores que influenciam o crescimento longitudinal são: alimentação, genética (principalmente paterna), comportamentos (atividade física, sono), processo de saúde/doença e hormônios. A irmã estava crescendo mais que ele por conta das meninas terem o estirão primeiro que os meninos, porém ele ainda tem grandes chances de ficar maior que ela, já que ainda irá passar pelo estirão de crescimento. A irmã, assim como o irmão, irá parar de crescer na puberdade, quando há um aumento na quantidade de estrogênios circulantes, o que leva ao aumento na produção de tecido ósseo pelos osteócitos, causando uma calcificação mais rápida do tecido cartilaginoso, e por fim, o fechamento do disco epifisário.



- 4) A sentença escolhida foi a C. Eu discordo da afirmação, pois na minha opinião, a repressão sexual não é uma boa alternativa em nenhuma situação. As pessoas não devem ser impedidas de sentir prazer e suprir seus desejos da forma que acreditam ser melhor. A frequência, o modo ou com quem uma pessoa faz sexo não altera sua moral, a ordem social ou rompe seus valores. Ao invés de optar pela repressão sexual e julgamento, seria mais importante as pessoas pensarem em formas de orientar e fornecer informações para que todos possam sentir prazer de maneira livre e segura.