

**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 2 e inseri-la na plataforma e-disciplinas indica que li e estou de acordo com a declaração.

Aluna(o): Barbara Giulie Oliveira Dayrell Nº USP: 11369447

**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.

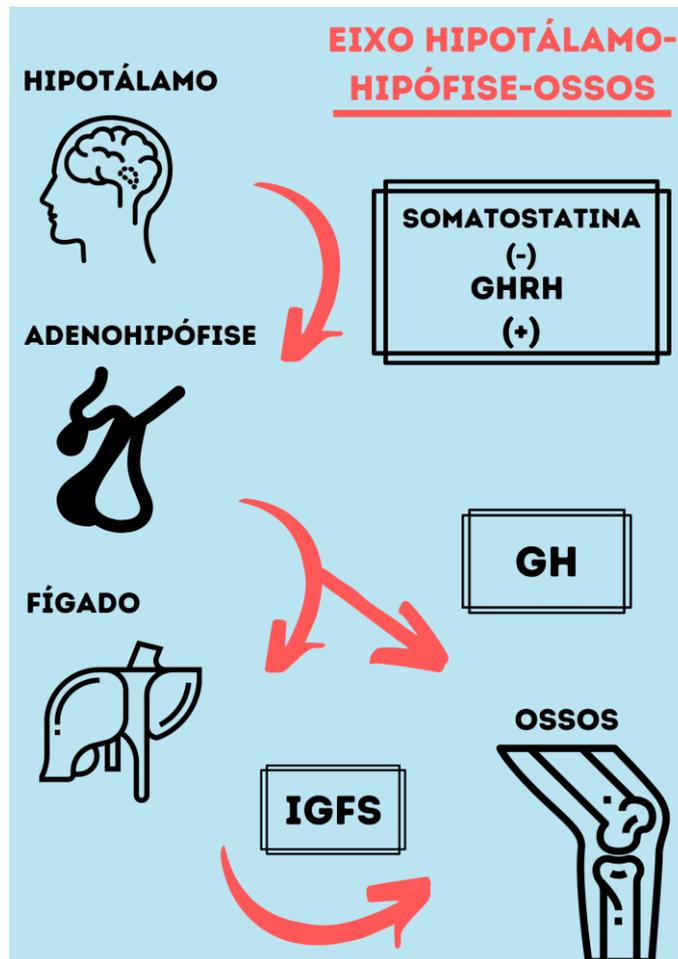
**RESPOSTAS DAS QUESTÕES -**  
**95%**

**SUA FREQUÊNCIA FOI DE**

- 1) Me sinto feliz e aliviada por chegar ao final do semestre e por ter conseguido acompanhar toda a matéria, mesmo com todas as adversidades do momento que estamos vivendo e com todo o cansaço. Meu trabalho em FBO IV foi excepcional (para mim e para os meus parâmetros), pois em diversos momentos imaginei que não conseguiria manter a rotina de estudos e pensei que precisaria trancar a matéria. Assim, atribuo nota 9 ao meu trabalho. Para a minha motivação atribuo nota 4, pois apesar de estar feliz com meu desempenho e com o aprendizado do semestre, desejo férias longas e tranquilas onde eu não precise me preocupar com a universidade (rsrs).
- 2) Deposição e Osteoclastos. Meu texto é sobre osteopenia.

A osteopenia é a perda gradual da massa óssea que, se não tratada, pode resultar em osteoporose. Ela pode ocorrer naturalmente com o envelhecimento ou pode ser resultado de uma dieta deficiente, falta de luz solar, sedentarismo e fatores genéticos e hereditários. Essa perda ocorre quando a reabsorção de cálcio é maior que sua deposição. Para reverter

esse quadro é importante ter uma dieta rica em cálcio e vitamina D, que é ativada pelos raios UV e é responsável por regular a absorção de cálcio no intestino. O PTH é importante, pois quando a calcetemia diminui, ele é responsável por aumentar a absorção intestinal de Ca<sup>+</sup>. O tecido ósseo é composto por osteócitos, osteoblastos e osteoclastos; para as mulheres, a falta de estrógeno faz com que os osteoclastos tenham mais atividade, degradando a matriz óssea, por isso, após a menopausa é comum que haja osteopenia.



\* O feedback negativo não está representado para evitar a poluição visual da imagem.

3) Os fatores são: o hormônio do crescimento, os hormônios sexuais e tireoidianos, a insulina, os IGFs, a genética -principalmente paterna-, a alimentação, o sono, a prática de exercícios físicos e processos de saúde e doença durante a fase de crescimento. Sua irmã estava crescendo mais, pois o estirão de crescimento das meninas ocorre dois anos antes que o dos meninos, em torno dos 10 anos para elas e 12 para eles. Isso ocorre devido a inibição da proliferação de osteoclastos, promovido pelo estrógeno. Já a testosterona provoca aumento nos pulsos de GHRH, assim, Machaon ainda poderia ser maior. A parada de crescimento ocorre com o fechamento do disco epifisário, ao final da adolescência. Os hormônios sexuais são responsáveis pelo inativamento da placa epifisária e o estrogênio inibe a proliferação de tecido cartilaginoso e ocorrendo sua calcificação.

4) A. O patriarcado possui exigências para homens e mulheres, e essas exigências possuem

diferentes impactos (quase todos, ou todos, negativos) para ambos. Homens devem ser fortes, protetores e devem suprir as necessidades dos seus; não podem baixar a guarda, falar sobre seus sentimentos, dores, dificuldades e medos. Já as mulheres devem ser delicadas, dedicadas aos cuidados e necessidades do lar, devem servir; não podem assumir responsabilidades ditas masculinas, como serem as chefes do lar e/ou receberem salários maiores que os de seus companheiros. O patriarcado exige controle sobre os gêneros, para que se enquadrem nas suas regras, mesmo que as consequências disto sejam desastrosas.