

**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): Isadora Rodrigues

Nº USP: 11355379

**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.

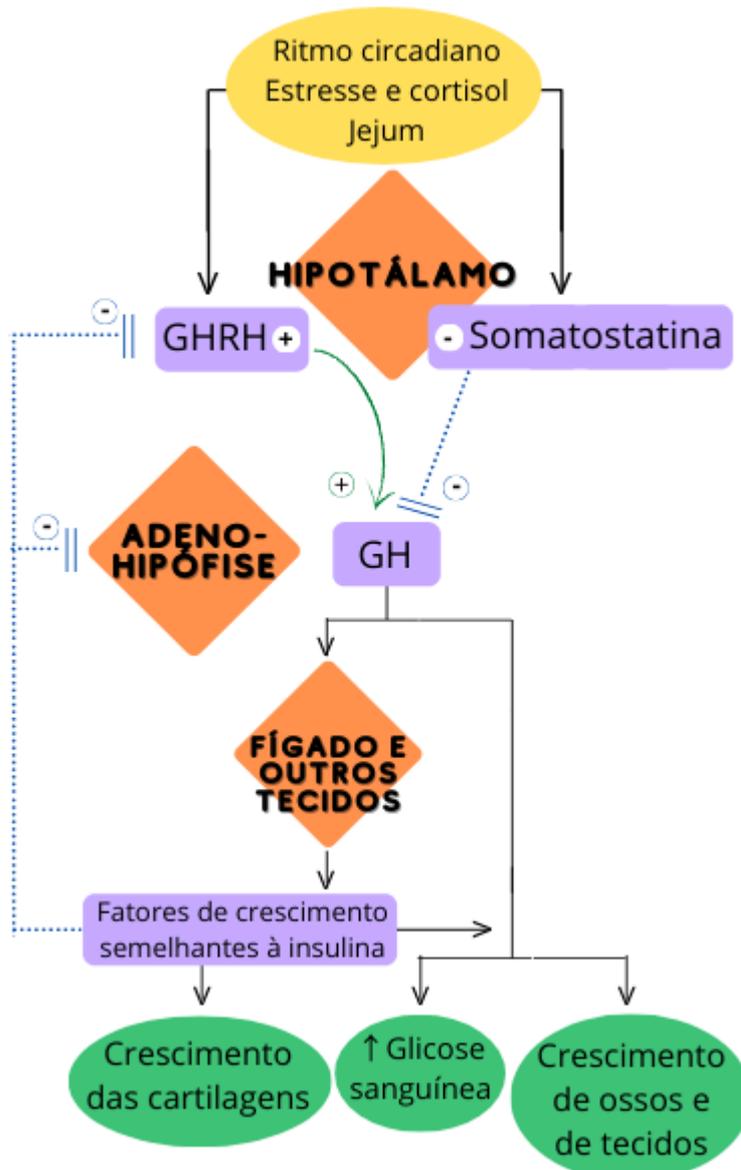
**RESPOSTAS DAS QUESTÕES**

**SUA FREQUÊNCIA FOI DE 100%**

- 1) Estou feliz com mais um término de semestre, embora também bastante ansiosa pelo mesmo motivo. Mas ao mesmo tempo estou triste, porque sinto que esse ano não foi como deveria ser, poderia ter sido um ano muito mais proveitoso. Eu sinto que dei meu melhor, dentro do possível, apesar de tudo e de todos os contratemplos. Atribuiria uma nota 8,5 ao meu trabalho em trabalho em FBO IV, sinto que eu poderia ter dado mais de mim. Terminei o semestre motivada para concluir os próximos semestres e aprender muito mais. Minha motivação para seguir está em 4.
- 2) O meu texto é sobre o metabolismo de cálcio. O metabolismo do cálcio é o resultado da interação entre três fatores: a absorção deste elemento a partir da alimentação; sua eliminação junto à urina e captação/liberação óssea do mesmo. Essa absorção acontece por mediação de três importantes hormônios: paratireóide, calcitriol (vitamina D) e calcitonina. O calcitriol é sintetizado pela ação da luz solar sob os precursores formados a partir de CoA. O PTH ou hormônio da paratireóide tem a função de aumentar a calcemia. Os osteoblastos são células que produzem osso, sintetizam a parte orgânica da matriz óssea, composta por colágeno tipo I, glicoproteínas e proteoglicanas. Também

concentram fosfato de cálcio, participando da mineralização da matriz. Já os osteoclastos são suas formas menos ativas. A matriz óssea é composta por uma parte orgânica e uma parte inorgânica, cuja composição é dada basicamente por íons de fosfato e cálcio, formando cristais de hidroxiapatita.

### 3) Eixo hipotálamo-hipófise-ossos



Os fatores que influenciam o crescimento longitudinal são: genéticos, nutricionais, físicos e hormonais. O fator genético determina a altura máxima de cada indivíduo. O fator nutricional está diretamente ligado a presença ou ausência de proteínas, cálcio e vitaminas como a C e a D, pois sabe-se que influencia diretamente no crescimento ósseo. No fator físico há duas coisas que determinam o crescimento ósseo: a força de tração e a força de pressão. E o último fator, mas não menos importante é o hormonal, o hormônio GH que é o hormônio do crescimento estimula o disco epifisário e periosteal. É produzido até os 21 anos de idade, após isso, sua produção é diminuída. A irmã está crescendo mais que Machaon porque o estirão do crescimento nas meninas se inicia mais cedo do que nos meninos, embora também acabe antes do que dos meninos. E sim, ele pode ser maior que ela. As meninas tem sua fase de crescimento até os 13 anos e com a menarca ocorre uma atenuação do crescimento.

- 4) d) O feminismo é o machismo ao contrário. Quando as mulheres ocuparem os lugares de poder os homens serão oprimidos.

O feminismo de verdade não é o machismo ao contrário, é a luta por igualdade entre os gêneros. Machismo entende que as mulheres são subordinadas aos homens, já o feminismo não quer que o mesmo aconteça, ou seja, não quer que os homens sejam subordinados às mulheres e sim defendem que homens e mulheres são iguais, devem ter os mesmos direitos independentes de seu gênero.

Bom trabalho!