

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): Heloísa Tiemi Miura

Nº USP: 11205019

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%

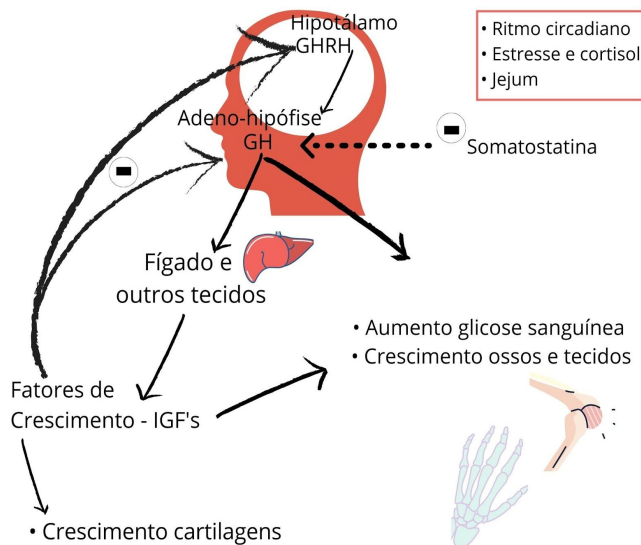
1) Agora que estamos encerrando FBO IV, sinto uma sensação de "dever cumprido". Creio que diante de todo esse caos, consegui dar meu melhor. Acredito que meu trabalho na disciplina foi muito bom, já que vi todas as aulas, procurei compreender o conteúdo trazendo-o para meu cotidiano e inclusive fiz resumos bem explicativos após rever as aulas gravadas. Assim, em relação ao meu trabalho em FBO IV, me atribuo a nota 9,5. Já no quesito motivação para seguir, me dou nota 4. Por fim, termino o semestre cansada, mas com fôlego e principalmente esperançosa com a futura chegada da vacina.

2) [Termos usados: **vitamina D**, **calcemia**, **luz solar**, **PTH**, **osteócitos**, **absorção**, **glândulas paratireóides** e **concentração** | O texto é sobre **níveis de calcemia abaixo do normal**]

Quando a **calcemia** se encontra em níveis baixos, pode-se dizer que há um desbalanço na **concentração** de cálcio no sangue. Assim sendo, nosso organismo age para voltar a homeostasia, como por meio da secreção de **PTH**. Este é liberado pelas **glândulas paratireóides** e é capaz de estimular a captação e reabsorção de cálcio. Ele eleva a **absorção** de cálcio no intestino, aumenta a reabsorção renal de cálcio, e atua também mobilizando o cálcio dos ossos. O PTH consegue estimular os osteoclastos (células pertencentes ao tecido ósseo assim como os **osteócitos**), que vão degradar a matriz óssea e lançar o cálcio proveniente da reabsorção na corrente sanguínea. Por sua vez, a incidência de raios UV presentes na **luz solar** é capaz de ativar a síntese da **vitamina**

D, que potencializa a permeabilidade e absorção de cálcio no intestino. Assim, ambos ajudam na regulação da calcemia, na consequente disponibilização de cálcio para os tecidos e na homeostase.

3)



Dentre os fatores que influenciam o crescimento longitudinal podemos citar os hormônios (como GH), a alimentação, genética, determinados comportamentos (ex. prática de esportes) e processos de saúde/doença. Em relação à pergunta de Machaon, responderia que sua irmã estava crescendo mais pois o estirão de crescimento das meninas tem início antes dos meninos, ocorrendo em média aos 8 anos. Também diria que ele ainda poderia ser mais alto que ela, já que, como mencionado anteriormente, o pico de crescimento dos meninos acontece em idade mais avançada que as meninas (inicia por volta dos 9 anos) e naturalmente são mais altos. Por fim, responderia à Higéia que ela iria parar de crescer após a primeira menstruação (menarca). Isso ocorre pois, atrelado a menarca está o aumento de estrógeno, hormônio este que promove o fechamento do disco hipofisário e consequentemente a parada no crescimento longitudinal.

4) Eu escolhi a frase da alternativa “a”. Esta frase, que representa um conceito atrelado à nossa sociedade, nos traz de forma clara uma concepção onde o homem é tido como superior à mulher, devendo prover sua casa e sua família. Diante dessa configuração, a mulher é tida como frágil e delicada, e que necessita dos cuidados de um homem. Sabemos o quão difícil é a quebra desses paradigmas machistas que são colocados desde nosso nascimento. É importante lembrar que, apesar de difícil, demorado e extenso, deve existir um processo de desconstrução constante destas ideias, para que a sociedade possa enfim reconhecer os direitos das mulheres, compreendendo sua figura como independente, capaz, e protagonista de suas ações.