

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): Letícia de Paiva Oliveira

Nº USP: 11205086

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 chegarem depois do horário definido.

RESPOSTAS DAS QUESTÕES

SUA FREQUÊNCIA FOI DE 100%

1) Agora, encerrando a matéria de FBOIV, me sinto menos ansiosa, um pouco cansada, mas esperançosa de que as coisas irão melhorar. Meu trabalho nessa disciplina foi bom, acho que consegui me dedicar e absorver a matéria, não só por achar o assunto interessante, mas me esforçar para ir atrás do que não entendi. Minha nota para meu trabalho em FBOIV vale 9,0. E no quesito motivação, eu termino esse semestre melhor do que no início dele, com esperança de que as coisas irão se ajustar e melhorar com o tempo, e por fim, em uma escala de 1 a 5, minha motivação está 4.

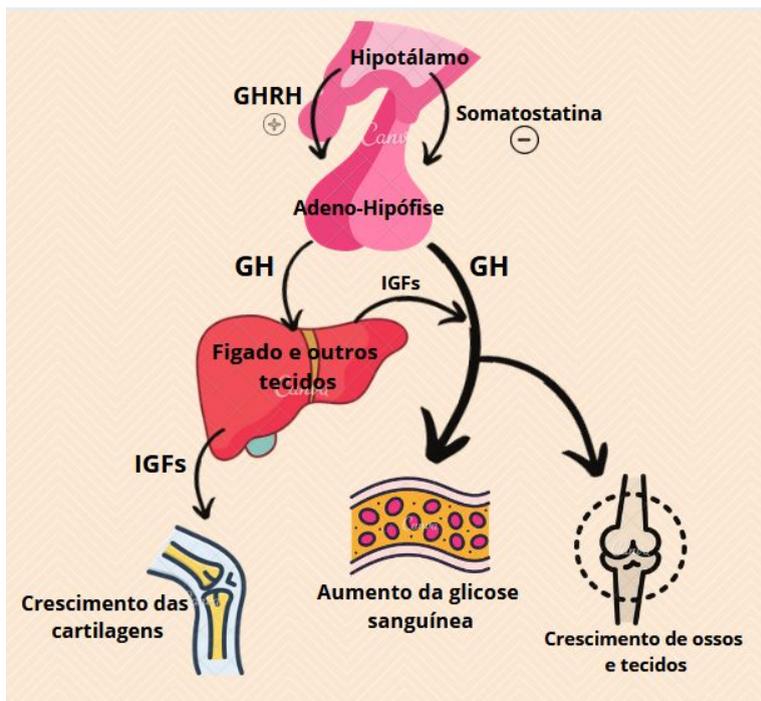
2) Meu texto será sobre: importância do cálcio para o crescimento ósseo.

vitamina D, calcemia, luz solar, PTH, osteócitos, absorção, deposição e cálcio.

A **vitamina D** é sintetizada a partir da irradiação da **luz solar** na pele, onde há a conversão para vitamina D3, depois, no fígado é convertida em calcidiol, e por fim, chega ao rim, onde a forma ativa da vitamina D (calcitriol) é obtida. Ela regula a absorção intestinal de **cálcio** e aumenta sua reabsorção renal, mesma atividade realizada pelo **PTH**, um paratormônio que é liberado com a queda na **calcemia**. Quando não foi ingerido o aporte necessário de **cálcio** por meio da dieta, o **PTH** faz com que o mineral seja retirado da matriz óssea e levado para o sangue. Com quantidades adequadas de **cálcio**, o crescimento ósseo acontece quando a **absorção** óssea, atividade dos osteoclastos, ocorre menos rapidamente do que a

deposição óssea, atividade dos osteoblastos, células que depois se convertem em uma forma menos ativa chamada **osteócitos**, os quais serão nutridos pela matriz calcificada.

- 3) O crescimento longitudinal depende do alongamento dos ossos longos, sob influência do hormônio do crescimento (GH) e dos fatores de crescimento semelhantes à insulina (IGFs), e hormônios esteróides sexuais, além de fatores como a alimentação, com quantidades adequadas de cálcio na dieta, genética, processos de saúde e doença, comportamentos, sono e atividade física. O estirão na estatura ocorre antes em meninas, de 8 a 10 anos, enquanto nos meninos, o estirão na estatura só vai ocorrer de 9,5 a 13 anos, por isso Machaon ainda pode ser maior do que a Higéia. Ela pode parar de crescer a partir da menarca, primeira menstruação, que pode ocorrer de 11 a 13 anos, pois os hormônios sexuais inativam a placa epifisária de modo que os ossos longos não crescem mais, além de que em meninas o estrogênio podem estimular ou inibir o crescimento linear.



(esquema feito no Canva.com)

- 4) Sentença escolhida: **“O feminismo é o machismo ao contrário. Quando as mulheres ocuparem os lugares de poder os homens serão oprimidos”.**

Não faz sentido a ideia dessa sentença, pois percebemos já na história que a estrutura pré-patriarcal era igualitária e matriarcal, sem sinais de que a posição do homem fosse de subordinação. Por meio da arte Neolítica, foi encontrada a origem de inúmeras divindades femininas, com a crença de que a fecundidade da mulher influenciava a fertilidade dos campos, a mãe tornou-se a personagem central nessa sociedade, logo, o objetivo da vida não era a conquista e o domínio, mas sim o cultivo da terra e o fornecimento de meios materiais e espirituais para uma existência satisfatória. A ausência de imagens de dominação ou guerra reflete uma ordem social em que homens e mulheres trabalhavam juntos, em parceria igualitária, em prol do bem comum.

Bom trabalho!