

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): Helena Teofilo Ferreira da Silva

Nº USP: 11204999

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 95%

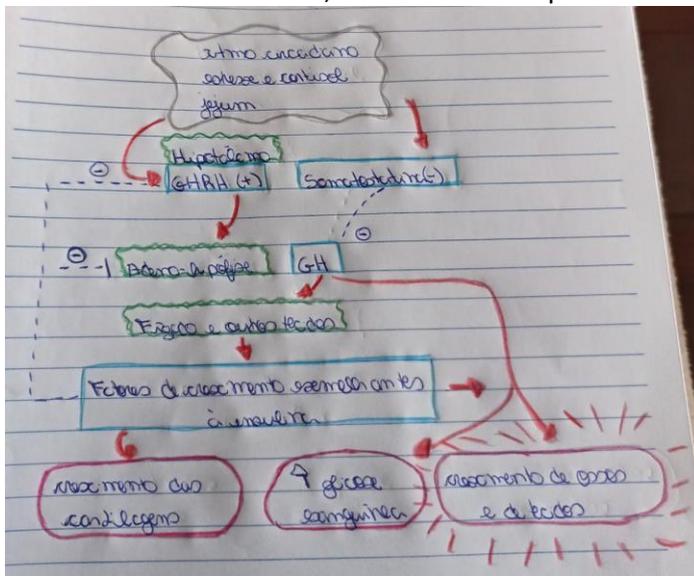
1) Com o fim do semestre, eu me sinto cansada, mas ao mesmo tempo feliz de ter atingido meus objetivos e ter aprendido bastante com esta disciplina. Em relação ao meu trabalho com FBOIV, eu tive um aprendizado muito bom e creio que isso se deve, em parte, por meu compromisso com a matéria. Assim, eu atribuo 10 para o meu trabalho. Eu termino o semestre bem cansada e com menos motivação em relação ao começo. Porém, para seguir a minha motivação é boa, sendo 4, porque serão novos desafios e aprendizados para o ano que vem.

2) O meu texto é sobre metabolismo do cálcio.

A **calcemia** deve ser rigorosamente controlada devido às importantes funções que o cálcio possui para as atividades do organismo. Ela é regulada pelo paratormônio (**PTH**), o qual em condições de hipocalcemia, aumenta as concentrações plasmáticas de cálcio por meio da maior produção renal de calcitrol, pela **reabsorção** de cálcio dos ossos, do néfron distal e também pela maior **absorção** de intestinal. Esta última é favorecida pelo calcitrol, derivado da **vitamina D**, a qual pode ter vindo da dieta ou ser sintetizada pela pele por ação da **luz solar**. De outro lado, quando ocorre a hipercalcemia, há a **calcitonina**, a qual possui efeitos contrários ao PHT. Nesta

perspectiva, é essencial a regulação da calcemia para que o **crescimento ósseo** não seja prejudicado, sendo que ele ocorre devido à maior deposição de matriz óssea, a qual é composta, principalmente, por cálcio. Ele acontece nas placas epifisárias e envolve células, como osteoblastos, condrócitos e **osteócitos**.

3) O crescimento longitudinal é influenciado pela alimentação, genética, comportamentos, processos de saúde/doença e pelos hormônios, como o do crescimento, da tireoide, sexuais e a insulina. Higeia estava maior que o irmão, porque o estirão de meninas ocorre por volta de 11 anos e se inicia 2-3 anos mais cedo do que dos meninos, porém acaba pouco tempo depois da menarca. Isso ocorre por causa da grande produção de estrógeno, que acontece na primeira menstruação e segue durante a puberdade. Nesta perspectiva, ele é responsável pelo estirão de crescimento (junto aos androgênios) e também pelo fechamento da placa epifisária, o que, conseqüentemente, leva ao fim do crescimento dos ossos longos. Nos meninos, este processo irá ocorrer sob influência dos androgênios. Assim, há chances que Machaon fique maior que irmã, porque seu estirão ainda irá acontecer, durará um maior período de tempo e tem uma média de crescimento maior.



4) Sentença escolhida: C

A repressão sexual é uma das formas que o patriarcado encontrou para se sustentar e para conseguir controlar a sexualidade feminina. Ela não mantém a boa moral dos indivíduos, porque ela se aplica somente as mulheres, uma vez que os homens são incentivados desde mais novos a terem relações sexuais. Conforme falado em aula, a relação sexual no tempo moderno não possui apenas a finalidade de reprodução, ela é feita com base no prazer proporcionado e, assim, é um elemento natural da vida de qualquer ser humano. Desse modo, atualmente é necessário promover uma educação sexual para que cada pessoa possa fazer uma decisão informada sobre o que é melhor para si. E não sustentar uma ideia que oprime mulheres e privilegia homens.