

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): Dayane Nunes Simões Nº USP: 11381330

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.

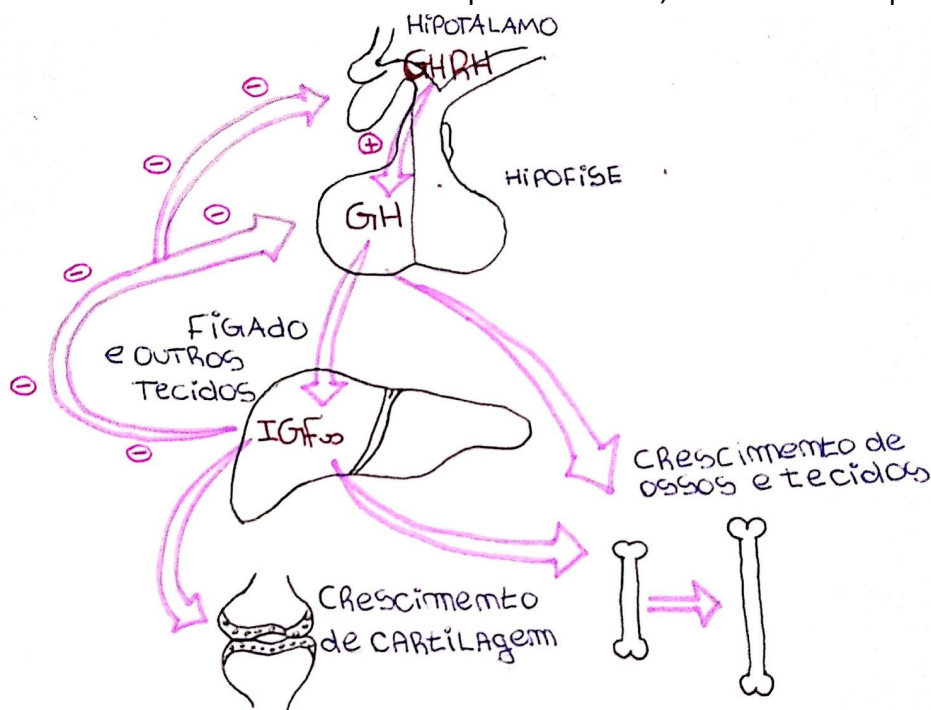
RESPOSTAS DAS QUESTÕES

SUA FREQUÊNCIA FOI DE 100%

- 1) O semestre foi cansativo, apesar de ter conseguido lidar com as aulas a distância melhor do que no primeiro semestre. Quanto à disciplina de FBO IV, sinto que foi uma das disciplinas mais leves, apesar das aulas longas, senti que o segundo bloco da matéria foi mais leve e eu consegui acompanhar bem as aulas, fazer as anotações e absorver o conteúdo. Justamente por isso, penso que me senti mais motivada nesse momento diante da disciplina. Dessa forma me atribuo a nota 9 com relação ao semestre inteiro, porque o primeiro bloco de matéria foi mais difícil e quanto a motivação em relação a FBO me atribuo 4.
- 2) O Cálcio: mediador do organismo e formação óssea - O cálcio é muito importante em nosso organismo, pois ele desempenha papéis de manutenção, dessa forma é preciso que ele esteja em concentrações adequadas, com **calcemia** de 8,5-10,5 ng/dL. Ademais, para manter a concentração, dependemos da ingestão de cálcio da alimentação, que sofrerá **absorção** no intestino e será disseminado no sangue. Para manter o balanço, a regulação é feita pelos hormônios **PTH**, **calcitonina** e **vitamina D**, sendo esta dependente da **luz solar**

para ser ativada. Não só, o cálcio participa também da formação óssea, no qual há a digestão da matriz óssea, dando espaço à proliferação e amadurecimento dos **osteoblastos**, diferenciando-se em **osteócitos**, que se diferenciam também para produção de canalículos que lançam fosfato de cálcio na matriz óssea, formando a matriz inorgânica.

- 3) O crescimento longitudinal depende de hormônios como o GH e outros como insulina, hormônios da tireóide e hormônios sexuais, mas também de uma dieta adequada, não exposição ao estresse crônico, genética, exercício físico e sono. Quanto à desproporção no crescimento, Higéia está crescendo mais rápido porque está na puberdade, que começa mais cedo para as meninas e é quando ocorre o estirão do crescimento, mas irá parar pouco depois de menstruar, pois o estrógeno começará a ser produzido em abundância e fechará o disco epifisário, calcificando o tecido cartilaginoso, que é o responsável pelo crescimento dos ossos. Já para os meninos, a puberdade tem início mais tarde e devido a pouca produção de estrógeno e ao fato da testosterona aumentar os pulsos de GHRH, os meninos tendem a crescer mais que as meninas, sendo assim ele pode ficar mais alto.



- 4) C) O descobrimento da sexualidade deveria ser algo normal, visto que é também um processo fisiológico. Ao entrar na puberdade, produzir hormônios e desenvolver características secundária, sua fisiologia te prepara para a reprodução, mas também para o prazer que acompanha esse processo. Ao tomar posse do conhecimento de que sexo e prazer são processos fisiológicos, toma-se também posse de si e quando essa tomada de consciência acontece, vem junto questionamentos sobre outros assuntos e estes não são bons para aqueles que nos governam, ou seja, reprimir essa necessidade fisiológica leva a repressão em outros ambitos sociais, assim como à "ordem", "boa moral" e o silêncio.

Bom trabalho!