

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADE

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 8º 15ª ATIVIDADE

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

ELIANE SILVEIRA DE OLIVEIRA PETROLINI

PERÍODO: 01/10/21 à 15/10/21

SISTEMA REPRODUTOR: o mundo conta hoje com 7,53 bilhões de pessoas graças ao sistema reprodutor. Pelo fato de sermos seres sexuados, a união entre duas pessoas de sexos opostos resulta na reprodução, desde que vários fatores estejam devidamente equilibrados. Isso é consequência de um processo bioquímico existente entre os órgãos masculinos e femininos, originando a vida.

o sistema reprodutor masculino e o feminino são os responsáveis pela formação das estruturas que geram a vida. Trata-se de um conjunto de órgãos que trabalham simultaneamente em períodos favoráveis, garantindo a reprodução da espécie humana por meio da relação sexual. Para que isso aconteça, inúmeras substâncias agem dentro do organismo tanto do homem quanto da mulher, como fluidos, hormônios, feromônios etc.

São exatamente as diferenças entre os sexos que acabam gerando uma combinação perfeita do material genético, contribuindo para a perpetuação da espécie no planeta. Entre os principais órgãos do sistema reprodutor, podemos citar o pênis, a vulva, o útero, a uretra, as gônadas produtoras dos gametas (testículos e ovários), além dos demais órgãos internos. Função do sistema reprodutor: cada sistema reprodutor tem uma função específica. O feminino, por exemplo, tem como principal objetivo receber gametas masculinos, oferecendo um ambiente favorável para a fecundação. É dentro do corpo da mulher que se forma o zigoto e se desenvolve o embrião e o feto. O corpo do homem fica responsável pela produção dos gametas masculinos, que vão ser introduzidos no aparelho reprodutor feminino. Esses são processo



fisiológicos que acontecem por meio da produção de hormônios e do sêmen.

Sistema reprodutor feminino: O sistema reprodutor feminino é formado por órgãos internos e externos. Entre os internos, estão os ovários (dois), a tuba uterina, o útero e a vagina. Na parte externa estão os lábios maiores, menores e o clitóris, que formam a chamada vulva. É importante informar que as mulheres ficam em fase fértil por meio da ovulação, que geralmente acontece no décimo quarto dia antes da menstruação – em ciclos de 28 dias.

ANATOMIA DOS ÓRGÃOS INTERNOS FEMININOS: Ovários: as mulheres contam com dois ovários, que são as gônadas femininas, ou seja, onde são produzidos os ovócitos e hormônios como estrogênio e progesterona. Tuba uterina: são os dois tubos que ligam os ovários ao útero. Útero: é onde o bebê se desenvolve. O útero é um órgão muscular muito parecido com uma pera, exclusivo para acomodar o embrião. Vagina: é o local de introdução do pênis durante o ato sexual. Além disso, a vagina é o canal por onde o bebê sai nos partos normais.

ANATOMIA ÓRGÃOS EXTERNOS: Vulva: conta com os lábios menores, que protegem a entrada da vagina, e os maiores, que fazem uma circunferência pelo clitóris – que fica acima dos lábios menores. Clitóris: é o órgão feminino que tem um dos pontos mais sensíveis do corpo da mulher e está sintonizado com o prazer. É também conhecido como ponto G. Trata-se de um tecido erétil, que recebe sangue quando ocorre a excitação sexual.

Questões:

- 1-Cite a importância da reprodução sexuada.
- 2-Cite a função do sistema reprodutor feminino.
- 3-Cite os órgãos internos que formam o sistema reprodutor feminino e suas respectivas funções.
- 4- Cite o nome dos órgãos externos femininos e suas respectivas funções.