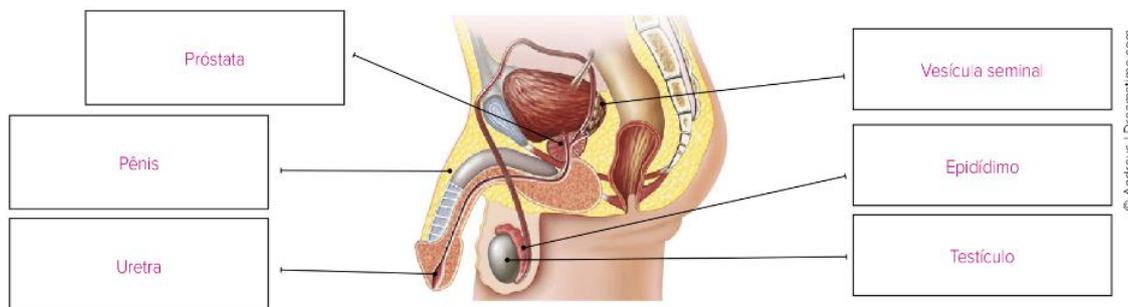


Exercício 1 – Resposta: alternativa C

Exercício 2

2 Identifique os órgãos do sistema genital masculino na imagem a seguir:



Exercício 3 – Resposta: alternativa C

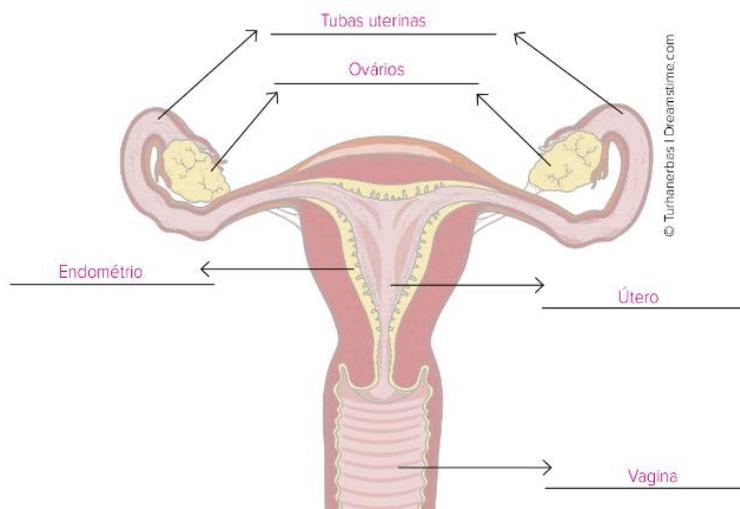
Exercício 4 – Resposta: alternativa B

Exercício 5

Ovulação é a liberação de um ovócito de um dos ovários que ocorre na metade do ciclo menstrual. Os hormônios envolvidos são produzidos na hipófise: primeiro, o FSH estimula a maturação de um folículo ovariano, depois o LH provoca a ovulação, liberando o ovócito para seguir pelas tubas uterinas.

Exercício 6

6 Identifique os órgãos do sistema genital feminino na imagem a seguir. Depois, escreva a principal função de cada um dos órgãos apresentados.



Ovários: produzem os hormônios sexuais estradiol e progesterona. São os responsáveis pela produção, pelo amadurecimento e pela liberação dos ovócitos, gametas femininos.

Tubas uterinas: conduzem o ovócito em direção ao útero. Recebem os espermatozoides para que ocorra a fecundação.

Útero: local de desenvolvimento do óvulo e do feto durante a gestação até o nascimento.

Endométrio: mucosa que recobre a parede interna do útero, que é descamada e renovada durante a menstruação, e também acomoda o óvulo.

Vagina: permite a eliminação de sangue menstrual, a passagem do bebê durante o parto e a penetração do pênis na relação sexual.

Exercício 7 – Resposta: alternativa E

Exercício 8 – Resposta: alternativa A

Exercício 9



- a) Os ciclos de Luísa têm a duração de 28 dias. São ciclos regulares, pois todos apresentam 28 dias nos meses mostrados no calendário.
- b) Luísa, provavelmente, ovulou nos dias 1 de fevereiro, 29 de fevereiro, 28 de março e 25 de abril.
- c) A taxa de progesterona eleva-se no período após a ovulação. No caso de Luísa, foi entre os dias 1 e 14 de fevereiro.
- d) Sim, Luísa poderia engravidar no dia 24 de abril, pois provavelmente, estava em seu período fértil daquele ciclo, que durou de 22 a 28 de abril. Porém, ela não engravidou, pois ficou menstruada no dia 9 de maio, iniciando um novo ciclo.
- e) Sim. Considerando o seu ciclo regular de 28 dias, Luísa menstruará novamente no dia 6 de junho.