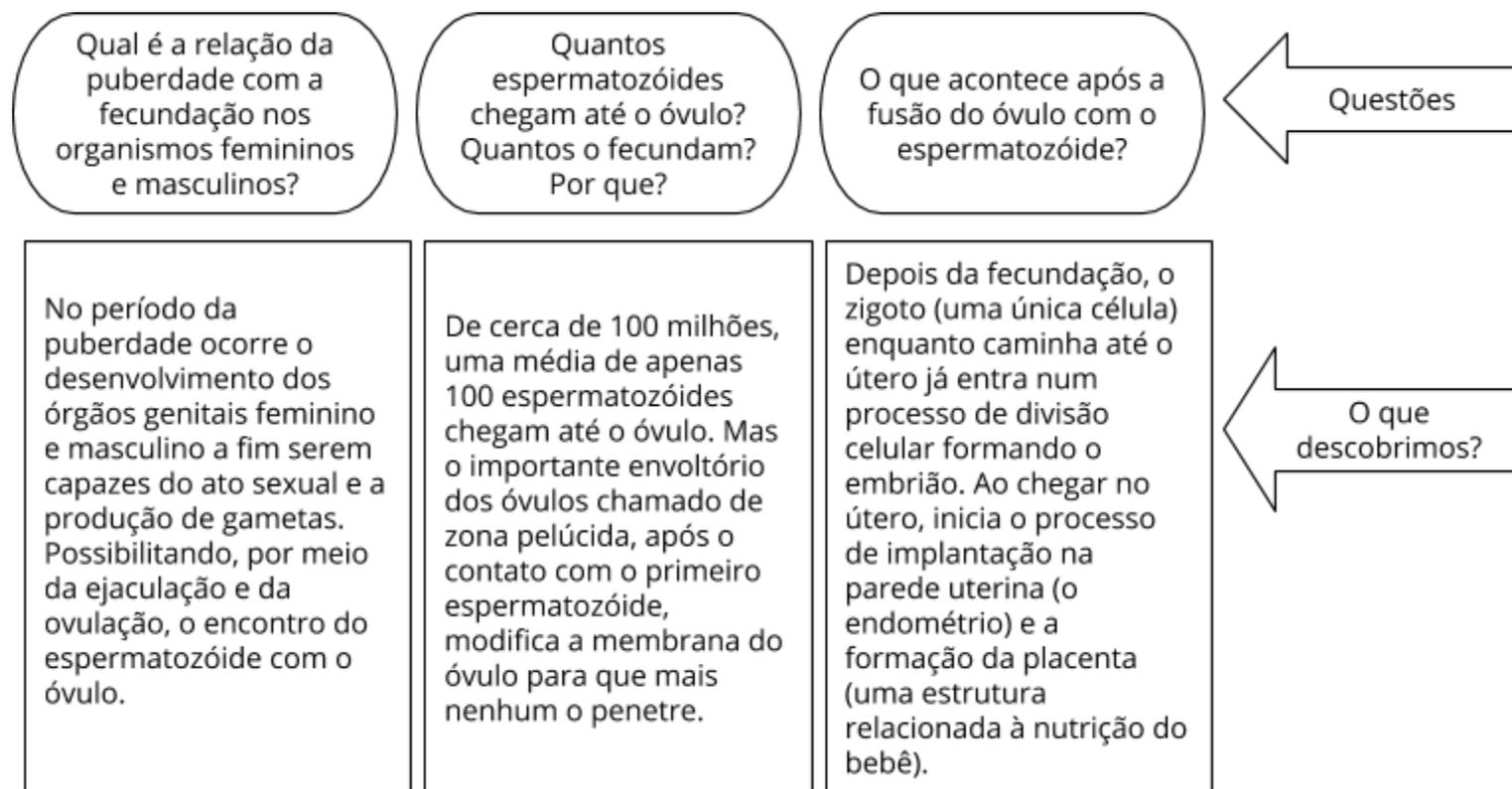


**Resolução da atividade da etapa Mão na massa do plano de aula - "O que acontece após o encontro dos gametas: fecundação, gravidez e parto" (Código CIE8\_07VE09) - documento destinado ao professor:**



Qual é a relação da puberdade com a gravidez?

Por que a gravidez é considerada um grande investimento para o organismo?

Quais alterações a gravidez pode proporcionar ao organismo feminino?

Questões

Na puberdade ocorre o desenvolvimento do útero para receber o embrião e fornecer toda as condições necessárias para o seu desenvolvimento.

A gravidez é um fenômeno que requer um grande gasto de energia pelo organismo e também muitas transformações que podem representar alguns riscos à saúde.

Para receber o bebê é necessário que o útero aumente consideravelmente de tamanho, causando as características visíveis de uma gravidez. Mas, além das características visíveis, ainda podem ocorrer mudanças na fisiologia do organismo feminino, como na pressão arterial, no nível de glicose do sangue, entre outras questões.

O que descobrimos?

Qual a relação da puberdade com o parto?

O que é necessário para que o parto natural aconteça?

O que acontece com o organismo feminino durante o parto?

Questões

Na puberdade ocorrem mudanças no organismo feminino, como um útero desenvolvido e capaz de se contrair, o alargamento dos quadris para auxiliar a passagem do bebê pelo canal vaginal, bem como de prover nutrição ao bebê após o nascimento devido ao desenvolvimento das glândulas mamárias.

O bebê deve atingir certo estágio de desenvolvimento e estar na posição adequada (cabeça em direção ao colo do útero), além de questões do corpo da mulher, como a emissão de vários sinais hormonais que indicam que é o momento do nascimento e, assim, promovem as contrações uterinas e a dilatação do colo do útero e do canal vaginal.

O útero, sendo um órgão muscular, é capaz de gerar contrações consideráveis. Passa a se contrair, empurrando o bebê em direção ao colo do útero, até que a bolsa amniótica (que envolve o bebê, contendo o líquido amniótico) se rompe. O colo do útero se dilatará até que seja o suficiente para a passagem do bebê, terminando em sua saída pelo canal vaginal e pelo expelir da placenta.

O que descobrimos?

Todos os seres vivos se reproduzem da mesma forma? Por que?

A reprodução humana tem maior semelhança com qual grupo de animais?

Como a puberdade se relaciona com a forma como ocorre a reprodução humana?

Questões

Os seres vivos não se reproduzem da mesma maneira, mas diferem nos métodos de reprodução, de ato sexual (para os sexuados) e tipos de genitálias.

O ser humano faz parte do grupo dos mamíferos, que são conhecidos por ser um grupo que ao longo da evolução pode reter o novo indivíduo em desenvolvimento. Todavia, há diferentes formas de fecundação, gravidez e de parto dentre os mamíferos.

A puberdade está relacionada a todas as etapas da formação de um novo indivíduo, pois as características pelas quais ela é responsável possibilitam desde a fecundação por meio do ato sexual, a gestação e o parto, até a nutrição inicial do bebê (amamentação).

O que descobrimos?