



Nível: B1

Responder num teste... de Ciências

1. Lê o texto abaixo e depois responde às perguntas.



Fecundação

As células sexuais masculinas são os espermatozoides. Os espermatozoides são células formadas por uma cabeça oval e por uma cauda, chamada **flagelo**, que lhes permite moverem-se. (...)

O óvulo é libertado para a trompa de Falópio pela ovulação. Durante as relações sexuais, o esperma, que contém milhões de espermatozoides, é libertado na vagina da mulher.

Os espermatozoides deslocam-se ao longo do útero, em direção às trompas de Falópio, na tentativa de encontrarem o óvulo. Quando os espermatozoides alcançam o óvulo, rodeiam-no e tentam penetrá-lo.

Apenas um espermatozoide consegue penetrar no óvulo, pois, após a sua entrada, o óvulo produz uma membrana protetora que impede a entrada de mais espermatozoides. O núcleo do espermatozoide une-se ao do óvulo, originando o **ovo**. (...)

Desenvolvimento do feto

Depois de formado, o ovo sofre uma série de divisões originando o **embrião**. Numa fase inicial, o embrião é formado por uma massa de células que se assemelha a uma amora, chamando-se, por isso, **mórula**.

O embrião continua a movimentar-se em direção ao útero, devido à ação dos **cílios** das paredes das trompas.

Ao fim de seis a sete dias, o embrião fixa-se na parede do útero. Este fenómeno chama-se **nidação**, porque a parede do útero, tal como um ninho, acolhe o novo ser durante o seu período de formação.

Após a nidação, as células do embrião continuam a dividir-se. Assim, o embrião cresce e desenvolve à sua volta uma bolsa protetora chamada **âmnio**. O âmnio enche-se de líquido amniótico, servindo, sobretudo, para proteger o embrião dos choques e da desidratação. Nas paredes do útero materno desenvolve-se a **placenta**, que se liga ao embrião pelo **cordão umbilical**. A placenta é um órgão cuja função é realizar trocas de substâncias entre a mãe e o embrião: o embrião recebe oxigénio e nutrientes e a mãe recebe dióxido de carbono e produtos de excreção.



1. **Aponta a razão** por que, normalmente, apenas um espermatozoide consegue penetrar no óvulo.

2. **Indica** a que corresponde a mórula.

3. **Explica** em que consiste o processo de nidação.

4. **Destaca** duas funções do âmnio.



Soluções (cenários de resposta): 1. Apenas um espermatozoide consegue penetrar no óvulo porque, assim que isso acontece, o óvulo cria uma membrana e faz com que nenhum outro espermatozoide consiga penetrá-lo. 2. A mórula consiste na primeira fase de desenvolvimento do embrião, em que ocorrem múltiplas divisões celulares. 3. O processo de nidação consiste na fixação do ovo nas paredes do útero. 4. As duas funções do âmnio são proteger e hidratar o embrião.



Ciber **Cursos**
do Língua Portuguesa

www.cibercursoslp.com