

Ovócito secundário

Ele é a célula gamética feminina. A cada mês, um ovócito secundário é liberado durante a ovulação.

Espermatozoide

Ele é a célula gamética masculina. A cada ejaculação são liberados milhares de espermatozoides.

Ovócito secundário possui muitas camadas ao redor dele. Muitos espermatozoides chegam próximos, mas somente um consegue perfurar a membrana.

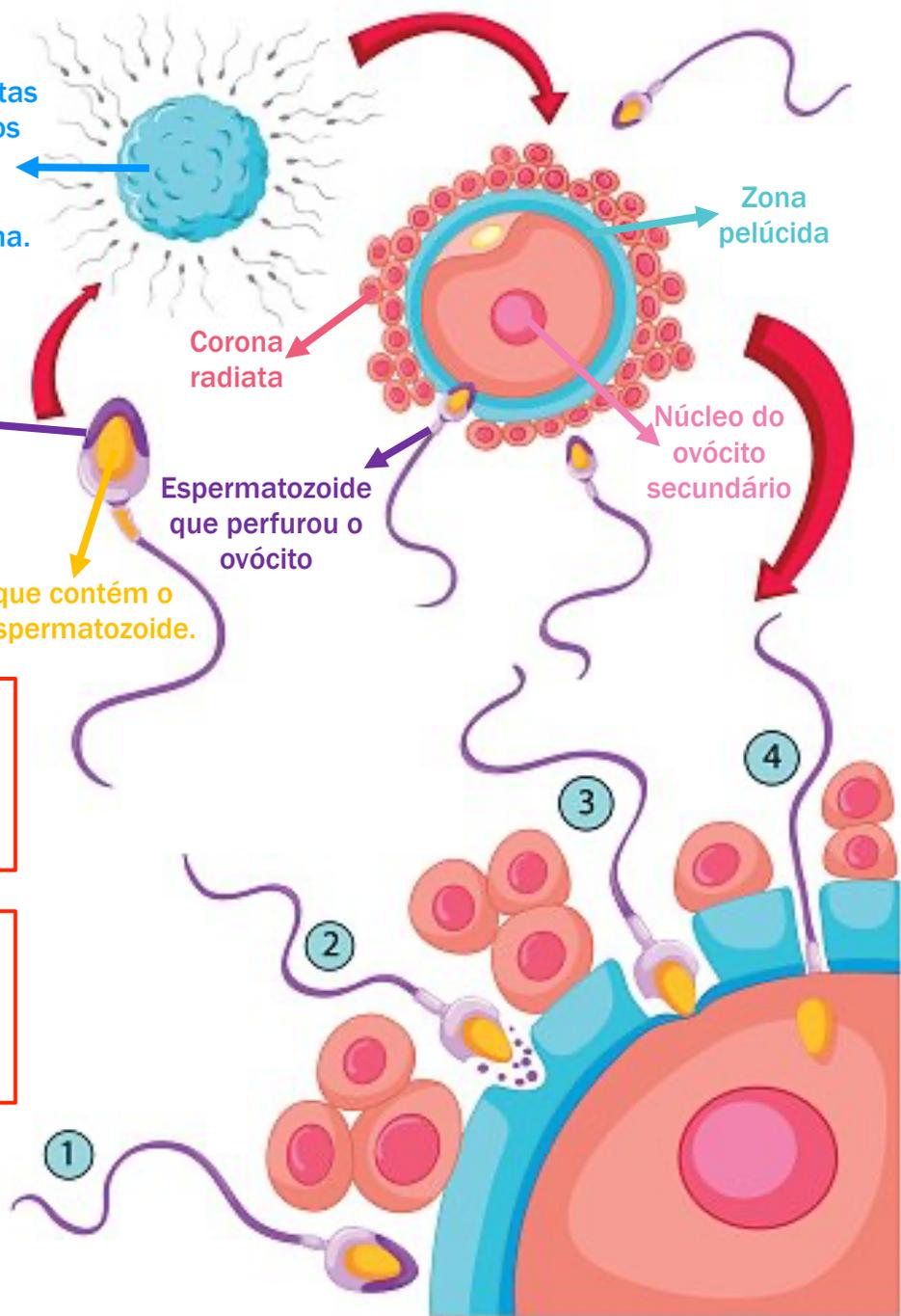
Acrossomo que contém enzimas para perfurar a parede do ovócito secundário. Depois de perfurar, uma reação enzimática ocorre na membrana e impede a entrada de outros espermatozoides.



LER E APRENDER

O espermatozoide libera o material genético que irá se fundir com o DNA do óvulo dando o origem ao zigoto.

O zigoto irá passar pelas etapas embriológicas e se tornará um embrião, que dará origem ao novo indivíduo.



Fecundação Humana

1

Espermatozoides se aproximam do ovócito secundário.

2

Um espermatozoide perfura a zona pelúcida do ovócito secundário e o acrossomo libera enzimas que irão auxiliar a perfuração da membrana.

3

Espermatozoide perfura a membrana do ovócito secundário e nesse momento ele passa a se chamar óvulo.

4

O espermatozoide libera o material genético que irá se fundir com o DNA do óvulo dando o origem ao zigoto.

O zigoto irá passar pelas etapas embriológicas e se tornará um embrião, que dará origem ao novo indivíduo.