

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.

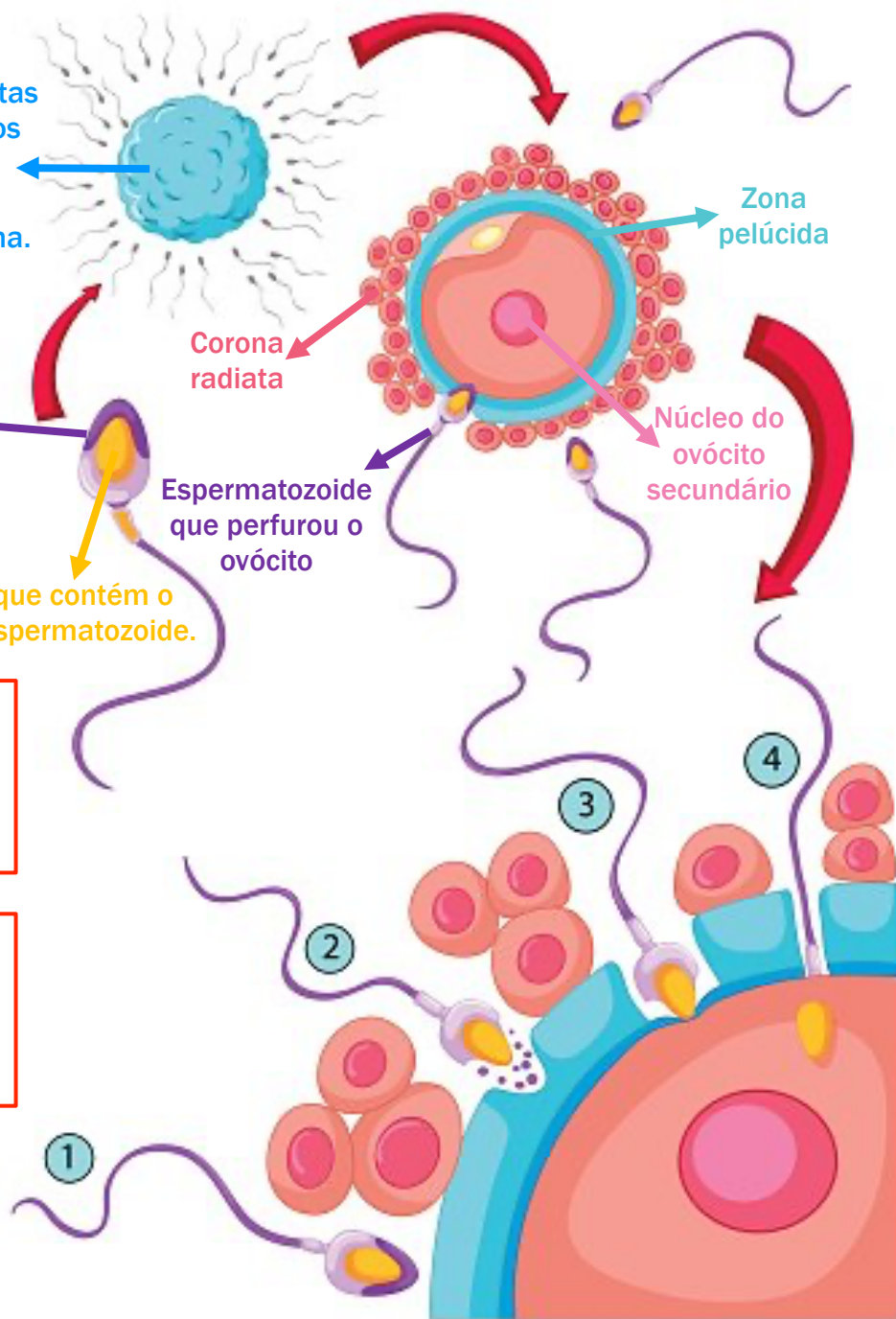
Ovócito secundário possui muitas camadas ao redor dele. Muitos espermatozoides chegam próximos, mas somente um consegue perfurar a membrana.

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.



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.



- 1 Espermatóides 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.

Fecundação Humana