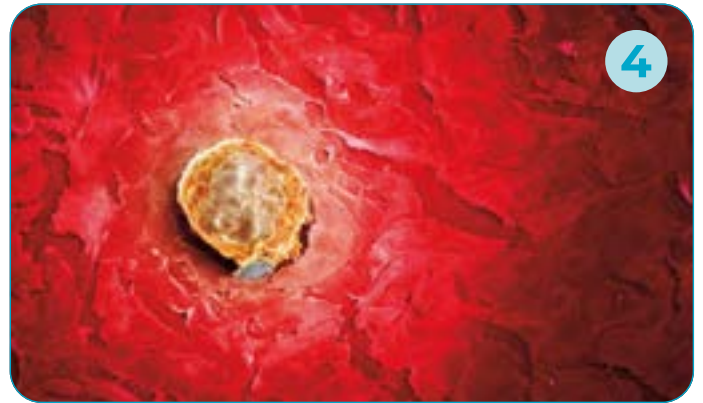
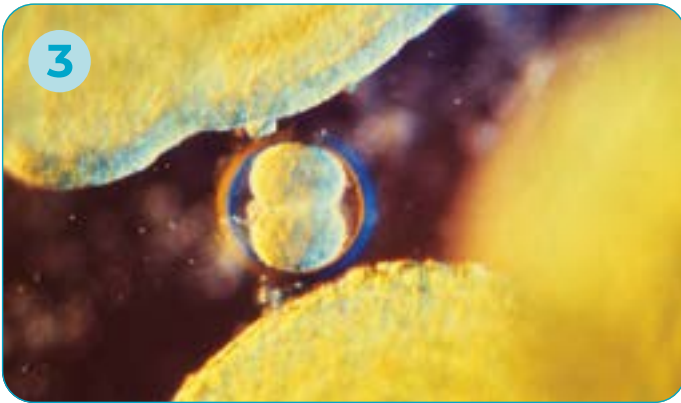
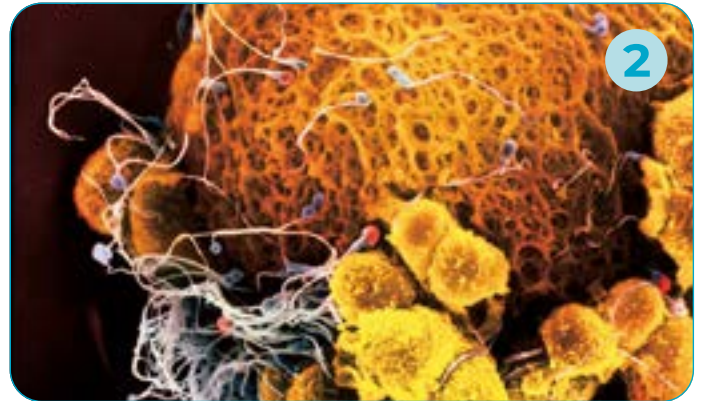


De weg van de eisprong: vanaf de eisprong tot aan de innesteling



- 1 Elke maand, ongeveer twee weken voor de menstruatie, scheurt de eierzak (follikel) waarin de eicel die in een van de twee eierstokken (eierstokken) tijdens de cyclus is gerijpt, open. Na de ovulatie reist de eicel door de eileiders (buisjes) richting de baarmoeder. Nu is de eicel vruchtbaar.
- 2 Wanneer de zaadcellen die in de testikels van de man zijn gerijpt, de eicel ontmoeten, laten ze enzymen vrij en breken ze door de beschermende laag van de eicel. In de regel kan slechts één enkele zaadcel het inwendige van de eicel binnendringen en deze bevruchten. Af en toe kan een eicel echter ook door twee zaadcellen tegelijk worden bevrucht.
- 3 De eicel is niet groter dan een potloodstip, maar heeft een enorme ontwikkelingsenergie: hij deelt zich voor het eerst de dag na de bevruchting. Na ongeveer vijf dagen zijn er al 100 cellen die de kiemzak (blastocyst) vormen.
- 4 Om verder te kunnen groeien nestelt de kiemzak zich in de baarmoeder. In dit "eierbed" kan het embryo zich optimaal beschermd verder ontwikkelen.



[Australisch onderzoek naar bevruchting eicellen](#)
[Van ei tot embryo](#)