

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Chemotaxis bij spermacellen

### 36 maximumscore 3

voorbeeld van een juist antwoord:

Zaadcellen in twee petrischaaltjes doen met daarin een vloeistof waarin ze blijven leven en kunnen bewegen. Bij het ene petrischaaltje ergens aan de rand een beetje FF aanbrengen. Als de zaadcellen in dat petrischaaltje naar die rand toezwemmen, en in het andere petrischaaltje niet, kan de conclusie worden getrokken dat FF de chemotaxis veroorzaakt.

- in een proefopstelling met voor spermacellen gunstige omstandigheden de beweging van de spermacellen observeren 1
- in dezelfde / in een identieke proefopstelling een gradiënt aanbrengen van FF 1
- observeren dat alleen in de tweede situatie spermacellen bewegen in de richting van de hoogste concentratie FF 1

### 37 maximumscore 2

- pas na de ovulatie komt progesteron (uit de follikel in het ovarium) vrij 1
- en is dan ook aan het (tuba)uiteinde van de eileider te vinden (in een gradiënt in de richting waarin de spermacellen zullen bewegen) 1