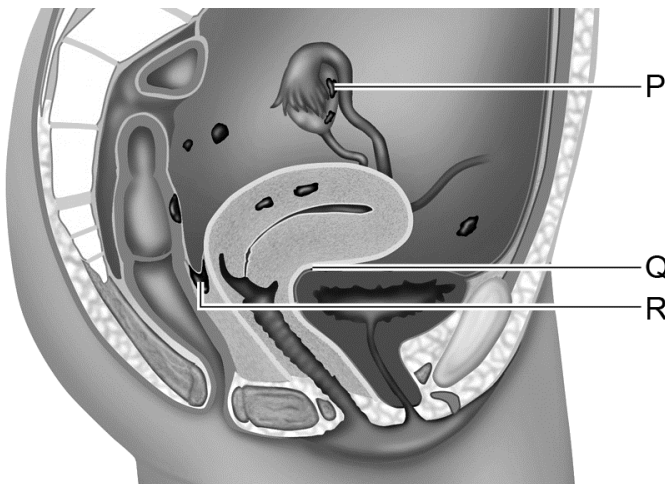


## Endometriose

Endometriose is een afwijking waarbij het baarmoederslijmvlies niet alleen in de baarmoeder zit, maar ook op andere plekken in de buikholte aanwezig is. Tijdens de menstruatiecyclus verandert de dikte van het baarmoederslijmvlies buiten de baarmoeder ook.

- 1p 28 Op welk moment in de menstruatiecyclus is het baarmoederslijmvlies het dikst?
- A tijdens de menstruatie
  - B tijdens de ovulatie
  - C vlak na de menstruatie
  - D vlak voor de menstruatie
- 1p 29 Het slikken van de anticonceptiepil vermindert de buikpijn door endometriose. Hormonen uit deze pil remmen de opbouw van het slijmvlies in en buiten de baarmoeder. Via welk orgaanstelsel bereiken hormonen het baarmoederslijmvlies in de buikholte?
- A via het bloedvatstelsel
  - B via het voortplantingsstelsel
  - C via het zenuwstelsel
- 1p 30 Endometriose kan op veel plekken in de buikholte voorkomen, bijvoorbeeld tussen de baarmoeder en de endeldarm. In de afbeelding worden drie plekken met een letter aangegeven.

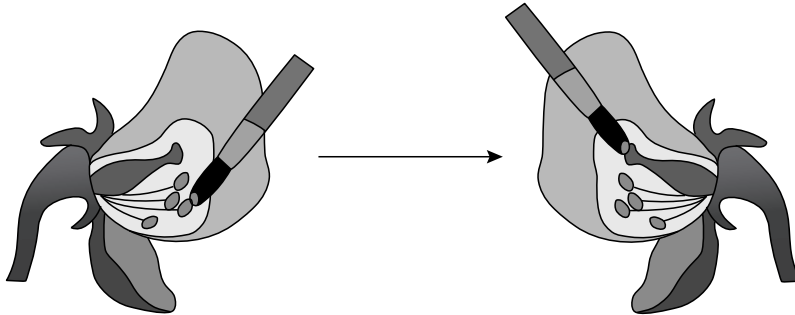


→ Welke van deze drie letters geeft de plek tussen baarmoeder en endeldarm aan?

- 1p 31 Volgens een krantenartikel heeft 12,5% van alle vruchtbare vrouwen last van endometriose. Er zijn op een bepaald moment 3.360.000 vruchtbare vrouwen in Nederland.
- Hoeveel vruchtbare vrouwen in Nederland hebben dan last van endometriose?

- 1p 32 Endometriose kan ook in de eileiders voorkomen. Als gevolg daarvan kunnen de eileiders verstopt raken, waardoor een vrouw onvruchtbaar kan worden.  
→ Leg uit waardoor een vrouw onvruchtbaar is als de eileiders geheel verstopt zijn.

## Planten kruisen



Een bloemenkweekster brengt met een kwastje stuifmeel over van een bloem naar een andere bloem van dezelfde plantensoort. Ze heeft hiervoor planten met bepaalde eigenschappen geselecteerd om die met elkaar te kruisen.

- 1p 33 Over de beschreven manier van voortplanting worden twee uitspraken gedaan.
- 1 De kweekster wil er met het overbrengen van stuifmeel voor zorgen dat de plant zaden gaat maken.
  - 2 Deze manier van voortplanting is ongeslachtelijke voortplanting.
- Welke uitspraak is of welke uitspraken zijn juist?
- A geen van beide  
B alleen 1  
C alleen 2  
D zowel 1 als 2
- 1p 34 Hoe heet het overbrengen van stuifmeel op de stempel van een andere bloem van dezelfde plantensoort?
- A bestuiving  
B bevruchting  
C ontwikkeling
- 1p 35 Hoe heet het deel van de bloem waaruit het stuifmeel afkomstig is?
- A helmknop  
B stempel  
C zaadbeginsel