

Activité S6

Les étapes de la formation d'un nouvel individu

Je suis capable de (compétences travaillées) :

C1 : Compléter un schéma sur les étapes de la grossesse.

Situation de départ : On a vu qu'à la puberté, on devient apte à transmettre la vie. Les femmes produisent de façon cyclique des ovules prêts à être fécondés par les spermatozoïdes produits par les hommes. On veut essayer de comprendre comment se forme un nouvel individu.

Problème : Comment se forme un nouvel individu humain ?

- 1 – À partir de la vidéo, **découper** les légendes ci-dessous et les replacer sur les bonnes étiquettes du document annexe.
- 2 – **Retrouver** alors les bons numéros du schéma pour chaque étiquette dans l'ordre des étapes de la grossesse.
- 3 – À partir de l'ensemble des informations, **compléter** le schéma en annexe. Il faudra : **(C1)**
 - **légender** les différentes parties du schéma ;
 - **montrer** le trajet des spermatozoïdes (par des flèches rouges) ;
 - **montrer** l'ovulation d'un ovule (par un rond et une flèche) ;
 - **montrer** le trajet de l'embryon (par des flèches vertes).

-----✂-----

Légendes des étapes de formation d'un nouvel individu (à découper) :

Un embryon humain âgé de 6 à 10 jours, implanté dans la muqueuse utérine (=nidation).

300 millions de spermatozoïdes sont déposés au fond du vagin lors d'un rapport sexuel.

Un embryon humain à 2 cellules âgé de 1 jour.

Après 9 mois, le fœtus est prêt à sortir. Une série de contraction de l'utérus permet de faire sortir le bébé.

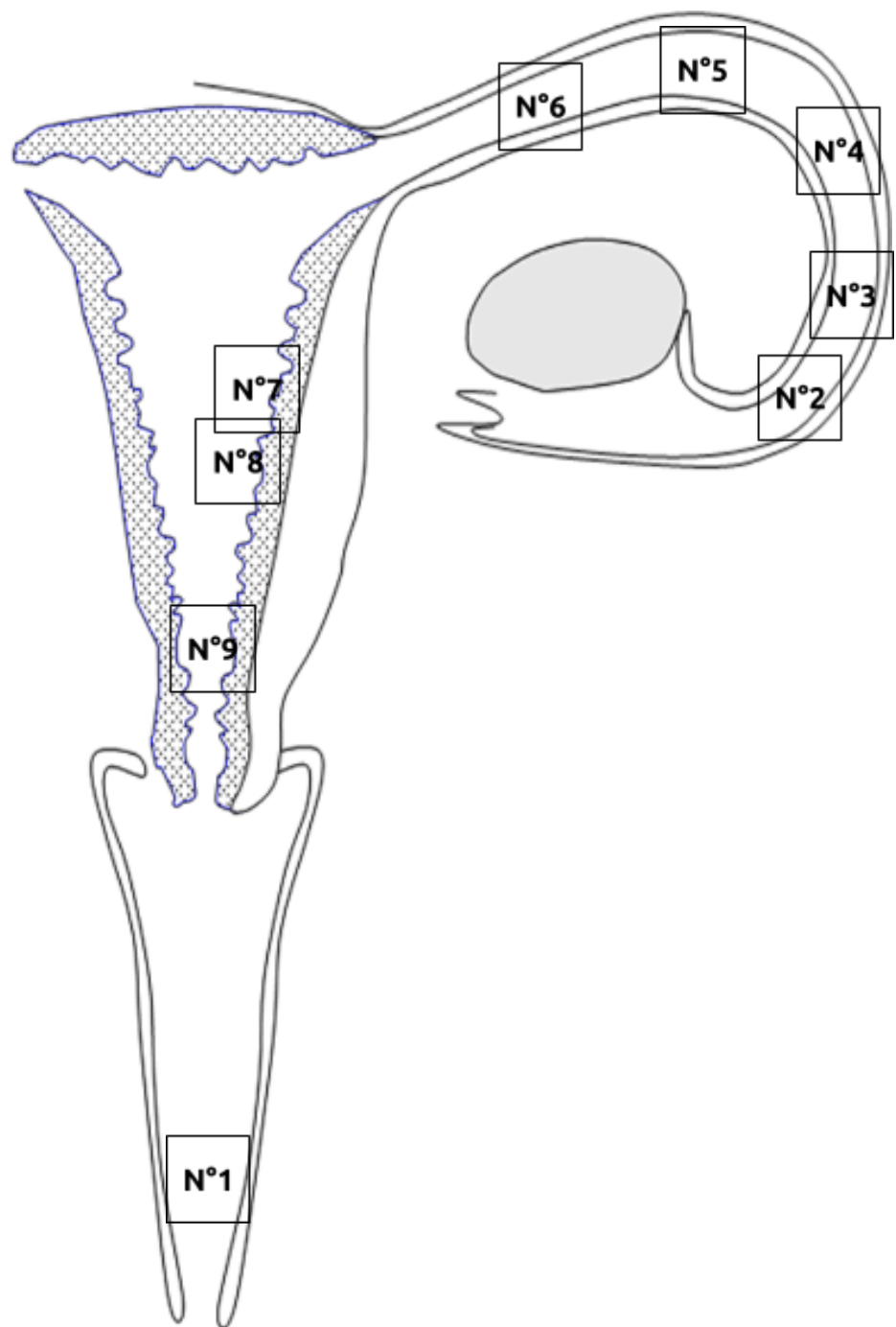
Un embryon humain à 8 cellules âgé de 3 jours.

Un embryon humain âgé de 6 semaines.

Un embryon humain à 4 cellules âgé de 2 jours.

Un seul spermatozoïde féconde l'ovule pour donner une cellule-œuf.

Après être remontée dans l'utérus et les trompes utérines, les spermatozoïdes arrivent vers l'ovule.



Légendes :



Étiquettes représentant les étapes de formation d'un nouvel individu



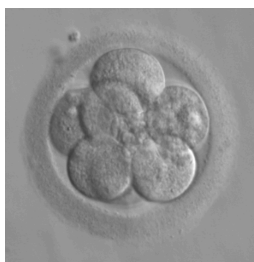
N°

Dashed rectangular box for labeling.



N°

Dashed rectangular box for labeling.



N°

Dashed rectangular box for labeling.



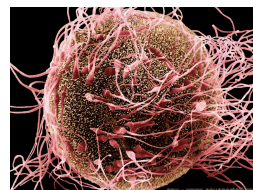
N°

Dashed rectangular box for labeling.



N°

Dashed rectangular box for labeling.



N°

Dashed rectangular box for labeling.



N°

Dashed rectangular box for labeling.



N°

Dashed rectangular box for labeling.



N°

Dashed rectangular box for labeling.