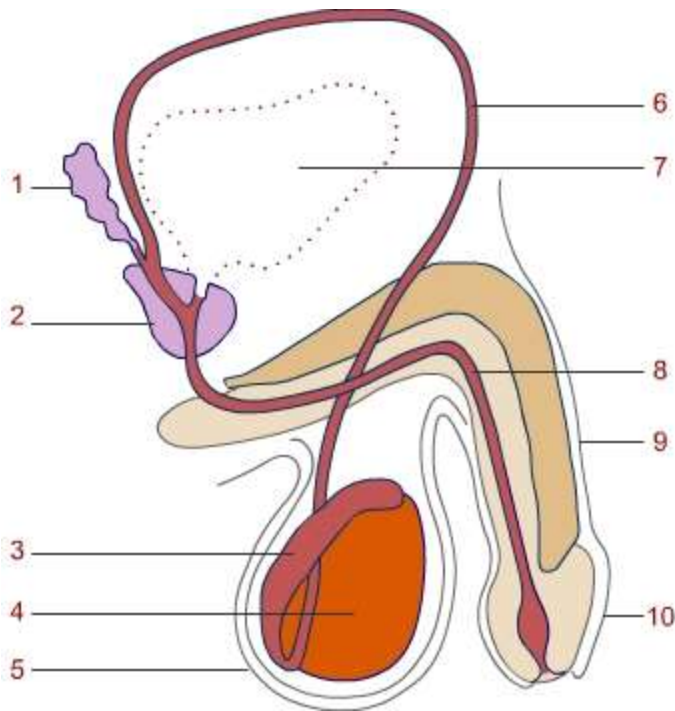


Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent : La reproduction humaine

Leçon 2 : Les appareils reproducteurs et la fécondation

1. l'appareil reproducteur masculin



- 1 :
- 2 :
- (3 :)
- 4 :
- 5 :
- 6 :
- 7 :
- 8 :
- 9 :
- 10 :

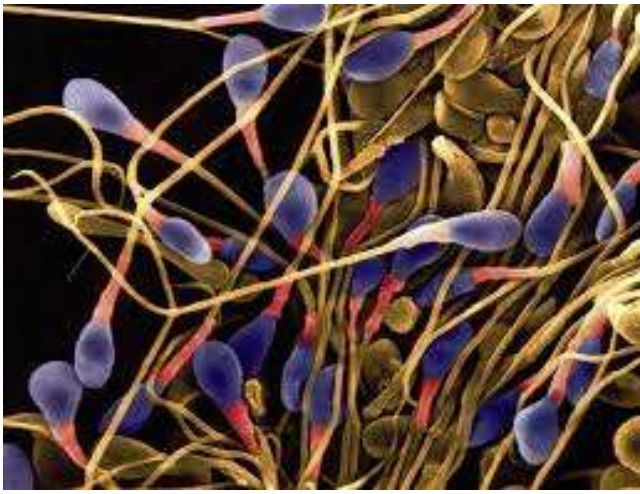
Les gamètes mâles

Définition :

Gamète =

Comment s'appelle les gamètes mâles ?

Sur le schéma ci-dessus, indiquez leur lieu de production.



Quel appareil a été utilisé pour observer ces spermatozoïdes ?

.....
.....

A partir de la photographie ci-contre, vous réaliserez le schéma annoté d'un spermatozoïde.

Annotations : tête, flagelle, pièce intermédiaire

A quoi sert le flagelle ?

.....

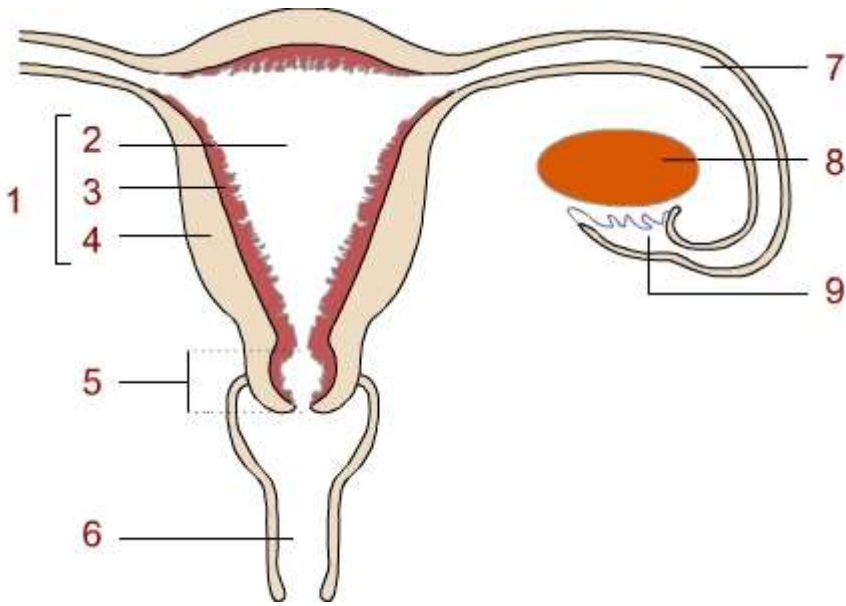
A quoi sert la tête ?

.....

A quoi sert la pièce intermédiaire ?

.....

1 l'appareil reproducteur féminin



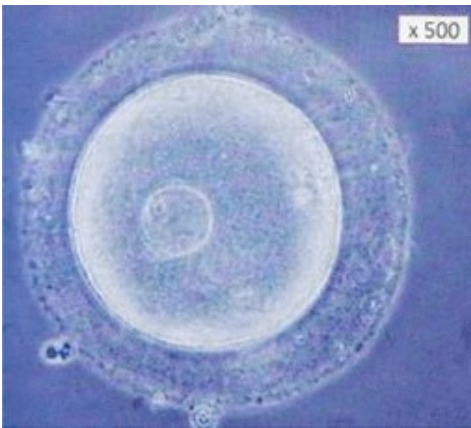
- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :
- 5 :
- 6 :
- 7 :
- 8 :
- 9 :

Les gamètes femelles

Comment s'appelle les gamètes femelles ?

.....

Sur le schéma ci-dessus, indiquez leur lieu de production.



Quel appareil a été utilisé pour observer ces spermatozoïdes ?

.....

Quelle est la taille réelle d'un ovule ?

.....

La fécondation

Le point de départ d'un être humain est un minuscule œuf !

Il est obtenu par la fusion de l'ovule de la femme et d'un spermatozoïde de l'homme : on dit que l'ovule est **fécondé**.

L'œuf ainsi formé se développe en un bébé durant 9 mois de grossesse.

	SPERMATOZOÏDE	OVULE
Taille	0,000006 millimètre	0,1 millimètre

$$2 = 1 + 1 = 1!$$

Eh oui, **1 spermatozoïde + 1 ovule = 1 seul et unique œuf !**

En fait, chaque ovule et chaque spermatozoïde contiennent uniquement la moitié des informations nécessaires à la construction d'un nouvel individu. Seul l'œuf, qui résulte de la fusion des deux, possède la totalité des informations utiles au développement du futur bébé.



Définition :

Fécondation =

.....

Lorsqu'un homme et une femme « font l'amour » (acte sexuel), leurs sexes « s'emboîtent » l'un dans l'autre. Le sexe de l'homme (pénis en érection) déverse du sperme qui contient de nombreux spermatozoïdes dans le sexe de la femme.

Les spermatozoïdes se déplacent alors à la recherche de l'ovule. Ils sont des centaines de millions pour un seul ovule et il n'y en aura qu'un seul qui pénétrera dans l'ovule !

Quel acte permet la rencontre d'un ovule et d'un spermatozoïde ?

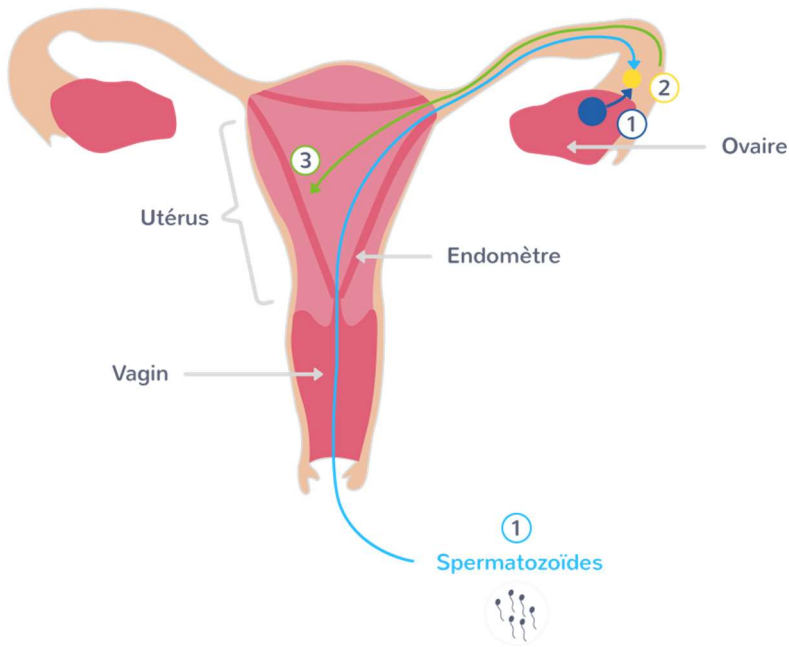
.....

.....

.....

Combien de spermatozoïdes pénètrent dans l'ovule ?

.....



1 :

2 :

3 :

Décrivez le trajet des spermatozoïdes :

.....

.....

.....

Décrivez le trajet de l'ovule :

.....

.....

.....

Où a lieu la fécondation ?

.....

Où a lieu la nidation ?

.....

Peut-on empêcher l'ovulation ? la fécondation ? la nidation ?

.....

.....

.....

.....

Leçon

La reproduction humaine est une reproduction : il faut qu'un gamète
....., le, rencontre un gamète,
l'.....

Les sont les plus cellules du corps de l'.....
Ils sont produits dans les Ils se composent d'une
contenant le, d'une et d'un

Les sont les plus cellules du corps de la.....
Ils sont produits dans les Ils se composent du
contenant le et d'une

Les des contiennent chacun de l'information nécessaire
à la formation du nouvel être humain. Lors de la, les noyaux
.....

Chaque mois, un est expulsé par l'..... dans les
..... Si l'ovule rencontre un et qu'il y a
....., il se forme une qui ira se nicher dans
la paroi de aussi appelée

Il est possible, si on ne souhaite pas de grossesse, d'empêcher l'....., la
..... et la On utilise pour cela une méthode
de Le est la seule méthode de
..... qui protège également des (
.....).