

Document de préparation (science)

Organes reproducteur:

L'ensemble des organes génitaux externe de la femme se nomme la vulve. Les organes génitaux externes de la femme sont : grande lèvres, petites lèvres, entrée du vagin, clitoris, capuchon du clitoris, meat urinaire, hymen. Les organes génitaux internes de la femme sont : vagin, endomètre, trompe de Fallope, ovaire, utérus, col de l'utérus, glande de Bartholin.

Le rôle de chaque organe génital :

Ovaire : Ils fabriquent des ovules et produisent des hormones

Trompes de Fallope : Conduits pour ovule puissent descendre dans l'utérus.

Utérus : plus important organe génital féminin. Il contient l'ovule fécondé

Vagin : permet l'écoulement des menstruations et permet au bébé de sortir

Les organes génitaux situés sur le passage spermatozoïde en ordre :

Testicules, épидидyme, canal déférent, ampoule du canal déférent, prostate, Urètre.

Les gamètes de l'homme et de la femme se nomment les spermatozoïdes et les ovules. Et la fécondation est l'union de deux gamètes. Un ovule fécondé se nomme un zygote.

Un cycle menstruel dure en moyenne 28 jours, les menstruations dure environs 5 jours, dans un cycle menstruel l'ovulation se produit a 14 jours. La période de fertilité d'une femme est d'environs 6 jours.

La grossesse :

Après 8 semaines un embryons est former dans le ventre de la mère et après la neuvième semaine un foetus commence a se développer.

Définitions de mots important pour la grossesse :

Le placenta : Permette l'échange de gaz (O₂ et H₂O) entre la mère et l'enfant

Le cordon ombilical : Il relie le bébé au placenta

Le sac et le liquide amniotique : Le sac contient du liquide amniotique qui protège cintre les chocs extérieurs.

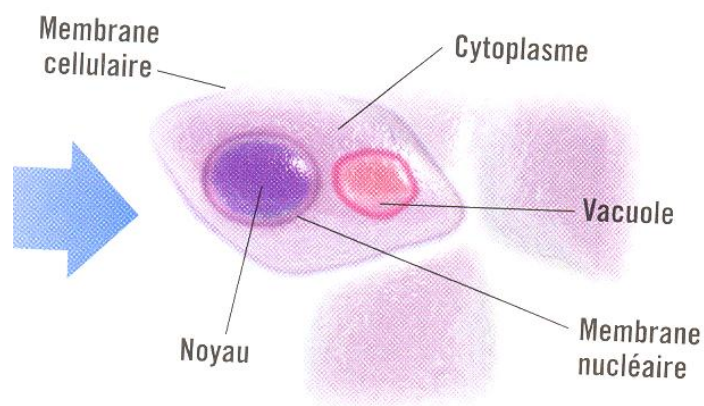
Les 3 phases de l'accouchement sont : la dilatation l'expulsion, la délivrance

Contraception :

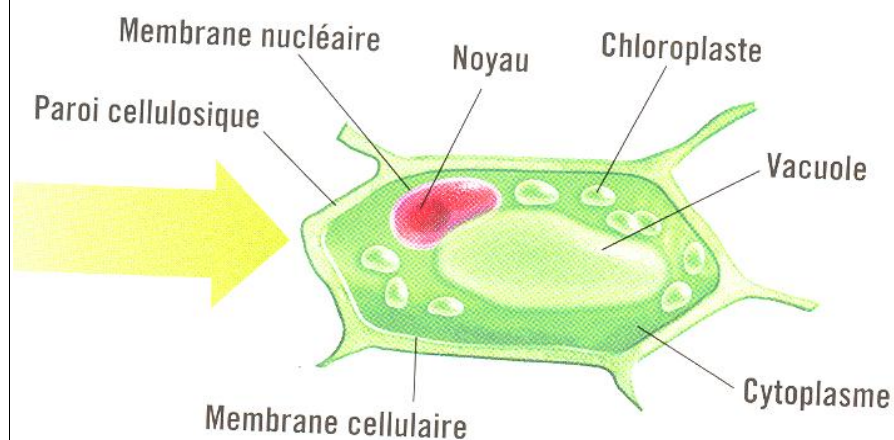
La contraception est l'ensemble des moyens utilisés par l'homme et la femme pour empêcher une grossesse. Si une femme oublie de prendre la pilule pendant une journée ou deux est de consulter un professionnel de la santé. La meilleure façon pour prévenir les ITS est le condom.

Cellules végétales et animales :

Dessiner une cellule animale, le noyau et la membrane cellulaire.



Dessine une cellule végétale, la vacuole d'eau, le chloroplaste, la membrane cellulaire ainsi que le noyau.



Terre et espace :

Caractéristique générale de la Terre :

Nomme les trois sortes de roche :

Roches igné, Roches métamorphiques, Roches sédimentaires.

Roche ignée : refroidissement du magma

Roches sédimentaires : accumulation de sédiment au fil du temps

Roches métamorphiques : fusion de minéraux grâce à la chaleur ou sous haute pression

Phénomène astronomique :

Appart le soleil et les planètes ils y a comment astre corps céleste, les satellites naturelle, les astéroïdes, les comètes et les météorites.

Les planètes du système solaires sont :

Mon (Mercure) vieux (Venus) tu (Terre) m'as (Mars) jeté (Jupiter) sur (Saturne) une (Uranus) nouvelle (Neptune)

Il y a 4 marées sur Terre par jour

Le plus gros satellite naturel du système solaire est Ganymède et il est en orbite autour de Jupiter

Schéma de construction et de principe :

Schéma de principe :

- Un schéma de principe est construit pour nous montrer de quel sens chaque objet tournera ou à quelle place il y aura des forces. Le schéma de principe ne doit pas être obligatoirement à l'échelle.
- Une flèche avec un seul trait représente une rotation ou une direction dépendant de si elle est courbé ou droite.
- Une flèche épaisse à sens unique représente une force tandis qu'une flèche épaisse à double sens représente le mouvement d'une translation.

Schéma de construction :

Un schéma de construction contient les éléments suivant : les mesures à l'échelle et des vue pour démontrer tous les aspects (de haut, de dessous, de côté)

Forces et mouvement :

Une flèche avec un seul trait représente une rotation ou une direction dépendant de si elle est courbée ou droite.

Une flèche épaisse à sens unique représente une force tandis qu'une flèche épaisse à double sens représente le mouvement d'une translation.

Dans un mécanisme de transformation du mouvement le mouvement se transforme en passant dans le mécanisme tandis que la transmission du mouvement fait que le mouvement reste pareille après le passage dans le mécanisme.

État de la matière :

Quand les propriétés d'une substance changent nous la disons chimique, quand ses propriétés ne change pas nous la disons physique et quand de nouvelles substances sont produites nous la disons chimique. (l'eau qui gèle est un changement physique ainsi que l'alcool qui s'évapore)

L'organisation de la matière :

Électrolyse :

Nous pouvons décomposer certaines substances de leurs constituants avec le passage du courant électrique (électrolyse). Quand nous décomposons l'eau avec l'électrolyse nous obtenons de l'hydrogène ainsi que de l'oxygène. Quand nous décomposons du chlorure de sodium nous obtenons du sodium et du chlore.

Molécules et atomes : Une molécule est un ensemble de 2 ou de plusieurs atomes liés chimiquement entre eux.

Exemple de quelques atomes :

- C=Carbone
- H= Hydrogène
- O=Oxygène

Voici quelques molécules :

- H₂O= Eau
- CO₂=Dioxyde de carbone
- NH₃=Tri hydrure d'azote
- O₃=Trioxygène

La nomenclature chimique en chimie est la façon de nommer les molécules.