



INSTITUT NATIONAL DE FORMATION DES AGENTS DE SANTÉ



PRÉPARATION AUX
CONCOURS DIRECTS DES
AUXILIAIRES DE SANTÉ

Sciences de la Vie
et de la Terre
(SVT)
Culture générale
Français
Mathématiques

Édition 2022

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE SVT

TABLEAU DES COMPÉTENCES À ACQUÉRIR EN SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT/BIOLOGIE)

1

TRAITER UNE SITUATION EN RAPPORT AVEC LA REPRODUCTION HUMAINE ET À L'INFECTION PAR VIH.

- | | |
|--|----|
| Chapitre 1 : Les grossesses précoces et les moyens de prévention | 04 |
| Chapitre 2 : L'infection au VIH | 07 |

2

TRAITER UNE SITUATION RELATIVE À LA NUTRITION CHEZ L'HOMME.

- | | |
|---|----|
| Chapitre 1 : Les aliments et l'Homme | 08 |
| Chapitre 2 : Le sang et la transfusion sanguine | 11 |

3

CONNAISSANCE DU CORPS HUMAIN ET NOTIONS D'HYGIÈNE.

- | | |
|---|----|
| Chapitre 1 : Connaissance du corps humain | 13 |
| Chapitre 2 : Notions d'hygiène | 17 |

Compétence 1

TRAITER UNE SITUATION EN RAPPORT AVEC LA REPRODUCTION HUMAINE, A L'INFECTION PAR VIH

CHAPITRE 1

Les grossesses précoces et les moyens de prévention

RETIENS L'ESSENTIEL :

Une grossesse est dite précoce lorsqu'elle survient à la puberté alors que la jeune fille n'a pas encore achevé son développement et sa maturité sexuelle. Il s'agit d'adolescents qui ont moins de 18 ans. Ces grossesses présentent de gros risques pour la santé de la mère et de l'enfant. Pour les éviter, il faut recourir aux méthodes modernes de contraception.

La contraception désigne l'ensemble des moyens visant à empêcher qu'un rapport sexuel entraîne une grossesse. Ces moyens dont l'usage nécessite l'avis d'un agent de santé, permettent d'avoir trois types de méthodes :

1. les méthodes naturelles qui sont des méthodes d'auto-observation ou basées sur des connaissances et la maîtrise de son corps
2. les méthodes mécaniques qui font recours à l'usage des dispositifs mécaniques

3. les méthodes chimiques qui s'appuient sur l'usage de produits chimiques



Figure 1 : Prévenir les adolescents des grossesses précoces (A et B)



Figure 2 : Méthode de contraception.

Ablanian.com

Comment utiliser la méthode de la glaire cervicale ?

Savoir contrôler l'évolution de l'aspect de la glaire cervicale est une méthode d'auto-observation qui permet d'éviter des grossesses.

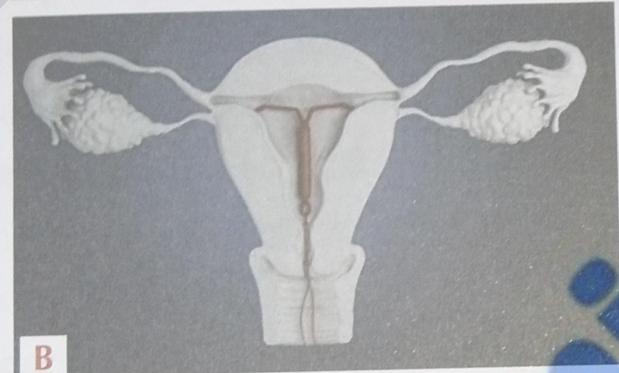
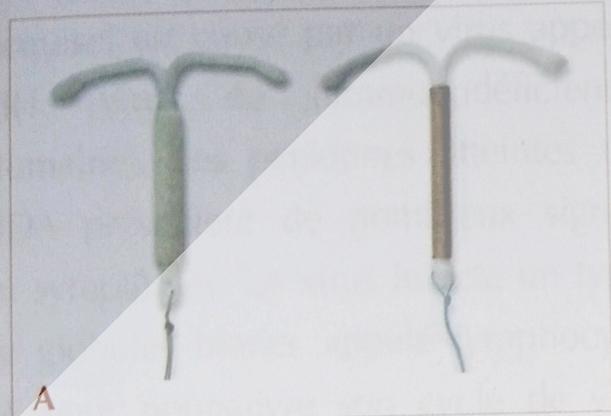


Figure 3 : Le stérilet est un moyen mécanique de lutte contre les grossesses (A et B)

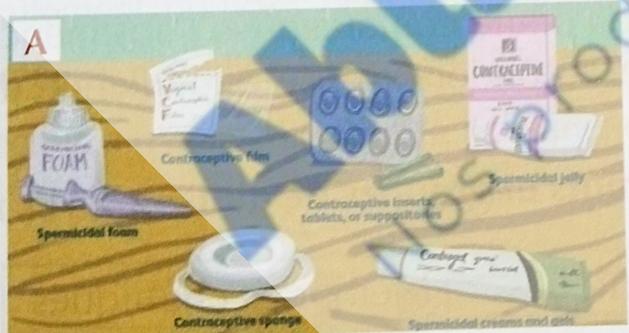
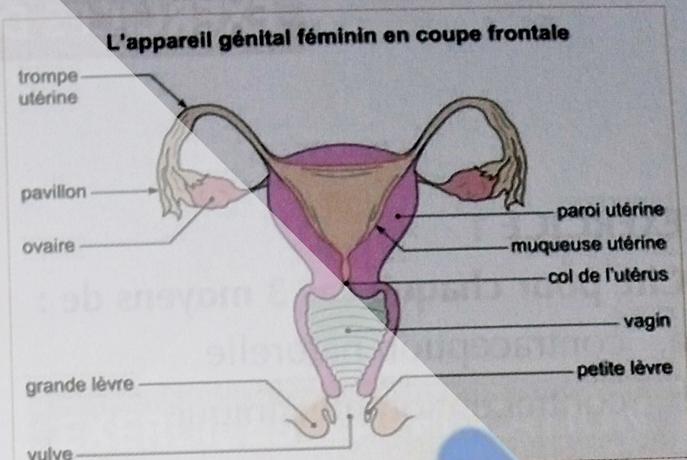


Figure 4 : Le spermicide est un moyen chimique pour tuer les spermatozoïdes dans le vagin

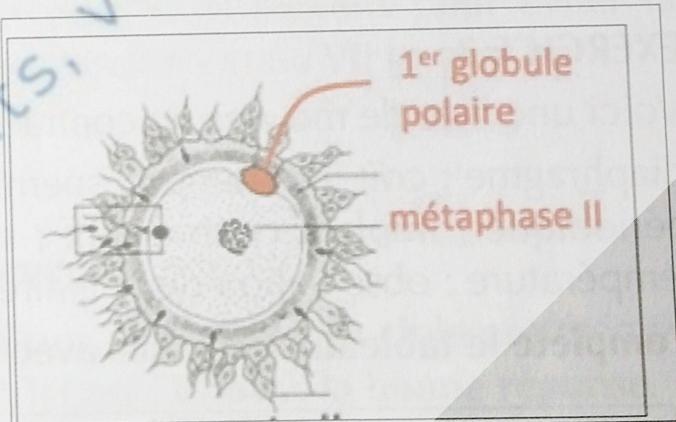
LA REPRODUCTION HUMAINE : ORGANES GÉNITAUX ET GAMÈTES



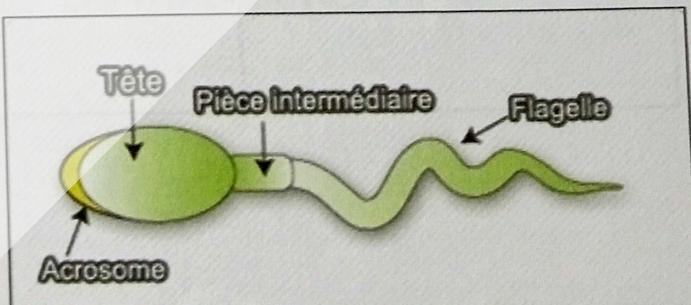
Appareil génital féminin



Appareil génital masculin



OVOCYTE II
au moment de la fécondation



Spermatozoïde

EXERCICES D'APPLICATION

EXERCICE 1

Cite pour chaque cas 3 moyens de :

- a. contraception naturelle
- b. contraception mécanique
- c. contraception chimique

EXERCICE 2

Choisis la bonne réponse.

Une grossesse précoce peut :

- a. accélérer la croissance de la jeune fille ;
- b. déformer le bassin de la jeune fille ;
- c. améliorer la santé de l'enfant à naître.

EXERCICE 3

Voici une liste de moyens de contraception moderne :

diaphragme ; coït interrompu ; spermicide ; pilule contraceptive ; abstinence périodique ; implant contraceptif ; stérilet ; condom ; prise quotidienne de température ; observation de la glaire.

Complète le tableau ci-dessous avec ces mots et groupes de mots.

Méthodes naturelles	Méthodes mécaniques	Méthodes chimiques

CHAPITRE 2

L'Infection au VIH

RETIENS L'ESSENTIEL :

Le SIDA (Syndrome d'Immunodéficience Acquise) est causé par un virus appelé VIH (Virus de l'Immunodéficience Humaine). Les personnes atteintes du SIDA présentent de nombreux signes ou symptômes. Le virus infecte un type de globules blancs appelé lymphocyte T4 pour poursuivre son cycle de vie. Ces lymphocytes sont ensuite détruits par le virus et le système de défense de l'organisme s'affaibli. Certaines maladies profitent de cette défaillance pour s'installer : ce sont les maladies opportunistes. Le VIH se transmet par voie sexuelle, par voie sanguine et de la mère à l'enfant. Il n'existe aucun traitement pouvant permettre de guérir de cette maladie. Aussi pour l'éviter on recourt à la sensibilisation, à l'abstinence et au préservatif.

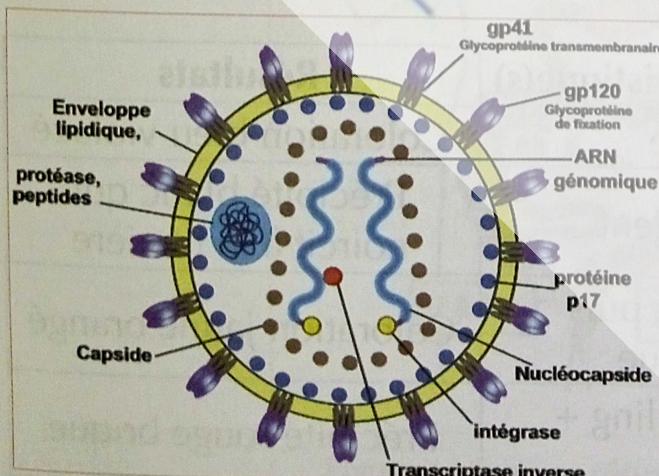


Schéma du VIH : virus du SIDA

EXERCICES D'APPLICATION

EXERCICE 1

Donne la signification des sigles :

1. VIH
2. SIDA

EXERCICE 2

Propose trois moyens pour éviter la contamination du VIH.

EXERCICE 3

Dans l'organisme la cible préférée du VIH est : **Choisis la bonne réponse.**

- A. Les globules rouges
- B. Les plaquettes sanguines
- C. Les lymphocytes T4