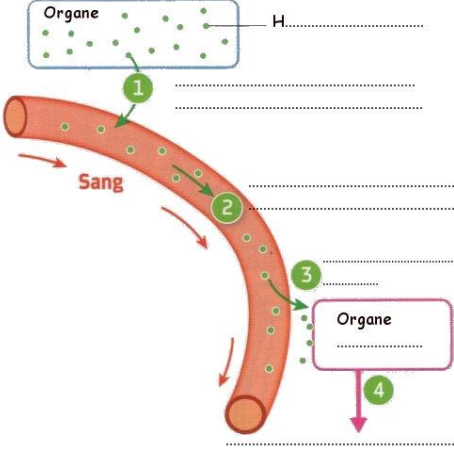




Fiche de mémorisation thème 3 chapitre 1 - Transmettre la vie

Relier les changements liés à la puberté et le déclenchement du fonctionnement des organes reproducteurs	Qu'est-ce que la puberté ?	La période de la vie qui se caractérise par de nombreuses transformations de l'enfant en un adulte capable de se reproduire.
	Quels sont les organes qui différencient un garçon d'une fille à la naissance ?	Les organes reproducteurs = caractères sexuels primaires
	Comment nomme-t-on les modifications physiques qui apparaissent à la puberté ?	Les caractères sexuels secondaires
	Comment se manifeste le début du fonctionnement des organes reproducteurs chez le garçon ?	Premières éjaculations (=émission de sperme)
	Comment se manifeste le début du fonctionnement des organes reproducteurs chez la fille ?	Premières règles
Relier le fonctionnement de l'appareil reproducteur du garçon à la production d'hormone à partir de la puberté	Quel est le nom des organes reproducteurs de l'homme ?	Testicules
	Que produisent les organes reproducteurs à partir de la puberté ?	Des cellules reproductrices (= gamètes) : les spermatozoïdes
	Quelles sont les caractéristiques du fonctionnement de l'appareil reproducteur chez l'homme ?	- production en grand nombre de spermatozoïdes - production continue de la puberté jusqu'à la fin de la vie
	Qu'est-ce qu'une hormone ?	Une substance produite par un organe, libérée et transportée dans le sang, elle modifie le fonctionnement d'un organe cible. 
	Quel organe contrôle le fonctionnement des testicules à partir de la puberté ?	Le cerveau
	Qu'est-ce qui déclenche le fonctionnement des organes reproducteurs à la puberté ?	L'augmentation des hormones cérébrales
	Quelles sont les conséquences de l'action des hormones cérébrales sur les testicules ?	- production de spermatozoïdes - production d'une hormone sexuelle : la testostérone
	Qu'est-ce qui déclenche l'apparition des caractères sexuels secondaires du garçon ?	L'action de la testostérone (hormone sexuelle) sur des organes cibles (peau, muscles, ...)

Expliquer le fonctionnement de l'appareil reproducteur de la femme	Quel est le nom des organes reproducteurs de la femme ?	Les ovaires
	Que produisent les organes reproducteurs de la femme à partir de la puberté ?	Des cellules reproductrices (= gamètes) : les ovules
	Comment nomme-t-on la production d'un ovule ?	L'ovulation
	A quoi correspondent les règles ?	Destruction de la muqueuse utérine qui se traduit par un écoulement de sang par le vagin.
	Quels sont les organes qui ont un fonctionnement cyclique chez la femme	- Les ovaires - l'utérus
	Quelles sont les caractéristiques du fonctionnement de l'appareil reproducteur chez la femme ?	- production cyclique d'un ovule/ 28j - production de la puberté à la ménopause
Relier le fonctionnement de l'appareil reproducteur de la femme à la production d'hormone à partir de la puberté	Quel organe contrôle le fonctionnement des ovaires à partir de la puberté ?	Le cerveau
	Qu'est-ce qui déclenche le fonctionnement des organes reproducteurs de la femme à la puberté ?	L'augmentation des hormones cérébrales
	Quelles sont les conséquences de l'action des hormones cérébrales sur les ovaires ?	- production d'ovules - production d'hormones sexuelles : la progestérone et les œstrogènes
	Qu'est-ce qui déclenche l'apparition des caractères sexuels secondaires de la femme ?	L'action des hormones sexuelles ovariennes (œstrogènes et progestérone) sur des organes cibles (peau, poitrine, ...)
	Qu'est-ce qui déclenche les règles ?	La diminution de la quantité d'hormones sexuelles dans le sang
Expliquer les conditions d'une fécondation et le déroulement d'une grossesse	Au cours d'un rapport sexuel dans quel organe a lieu l'éjaculation ?	Le vagin
	Comment nomme-t-on l'union d'un ovule et d'un spermatozoïde ?	La fécondation
	Dans quel organe se réalise cette union ?	Une trompe
	Quel est le résultat de la fécondation ?	Une cellule-œuf
	Que devient la cellule-œuf ?	Elle se divise et devient un embryon
	Quel phénomène traduit le début de la grossesse ?	La nidation ou implantation = fixation de l'embryon dans la muqueuse utérine.
	Quelle est la conséquence de la nidation ?	L'arrêt des règles
	A partir de quel mois de grossesse l'embryon devient fœtus ?	3 ^{ème} mois
	Qu'est-ce qui différencie l'embryon du fœtus ?	Tous les organes sont en place, le fœtus a une forme humaine
	Quels sont les rôles du placenta ?	Surface d'échanges entre la mère et le fœtus : - Approvisionnement du fœtus en dioxygène et nutriments. - Elimination des déchets produits par le fœtus
Quelle est la durée d'une grossesse ?	9 mois	