

NOTES DE COURS

Tableau 5-4 Hormones impliquées dans la régulation de la reproduction

QUELQUES GROS INDICES...

(consulter les références mentionnées dans les *Notes de cours*, en parallèle)

Remarques :

-La taille des cases à coller peut vous servir d'indices (et donc vous permettre d'éviter certaines « fausses routes »!)

-Vous pouvez utiliser de la gommette pour coller les cases temporairement (en attendant le retour en classe), si vous préférez.

→Pour les hormones FSH et LH, notez bien qu'elles sont toutes deux présentes chez les deux sexes mais que leurs cellules-cibles (et leurs effets!) sont forts différents!

→Pour l'hormone LH chez la femme, vous pouvez vérifier si vous avez recueilli les informations suivantes :

- 1) cible = le follicule (mûr), dans l'ovaire ; effets : déclencher l'ovulation ET
- 2) cible = le corps jaune, dans l'ovaire également : stimuler la production d'oestrogènes et de progestérone

Vous remarquez donc que l'hormone LH, sécrétée par l'adénohypophyse, a des effets sur les ovaires (surtout sur le corps jaune, mais aussi sur le follicule, lors de l'ovulation).

→Pour l'hormone FSH chez l'homme, les cellules-cibles sont les futurs spermatozoïdes (ex. : spermatocytes), qui sont en formation dans les testicules.

→Comme nous l'avons brièvement abordé au dernier cours –et comme vous l'avez vu dans le labo gamétogenèse-, les deux hormones sécrétées par les ovaires, les oestrogènes et la progestérone, ont comme cellules-cibles : l'endomètre (partie interne de l'utérus), puisque c'est ce qui règle le cycle menstruel. Nous approfondirons la question au prochain cours.