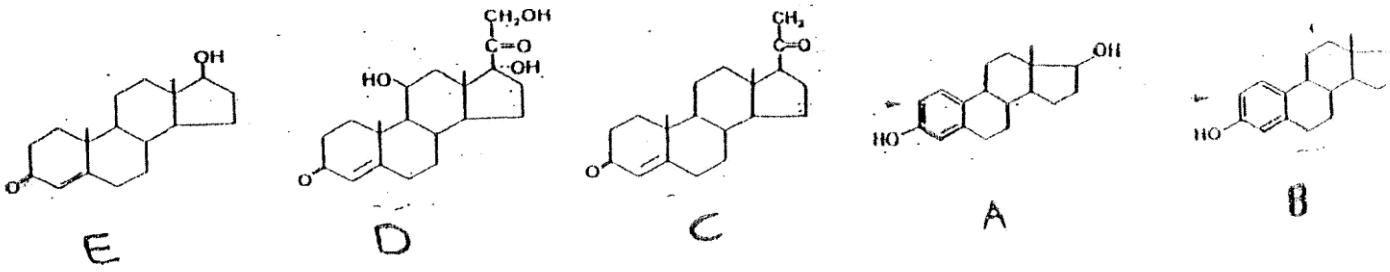
Université A. Mira de Béjaia
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département de Biologie Physico-Chimique
2ème année master de Biochimie appliquée

TD 6

Soient les hormones stéroïdiennes suivantes :



1. Attribuez à chaque lettre le nom de l'hormone correspondant, son récepteur et son élément de réponse?

E =.....

D = ...

C=.....

A =.....

B =.....

2. Est-ce que les hormones A et B ont la même affinité pour les récepteurs cités? Justifiez votre réponse.

3. Donnez un effet non-génomique pour A?

4. (C) est une hormone de la maternité. Donnez 2 rôles à (C)? Citez une molécule de synthèse qui empêche son action?

5. Complétez les vides ci-dessous :

ERE : **A G G T C A NNN T G A T C C T**

..... **.....**

6. Schématisez le complexe hormone-récepteur sur son ADN?

7. Citez les composants qui rentrent dans la transcription d'un gène via une hormone lipophile?

8. Y a t-il une réaction commune pour la stéroidogenèse? Si oui, laquelle?

9. Donnez la définition des mots suivants :

Néoglucogenèse :

Glycogénolyse :

Glycogénogenèse :

Facteur de transcription H :

Rénine :

NLS (nuclear localization signal) :

ABP (androgen binding protein) :

Eicosanoides :

Hormones post-hypophysaires :