

Université A/Mira de Béjaia
Faculté des sciences de la nature et de la vie
Département de Microbiologie

date : 05-02-2014
horaire : 14h00-16h00

**EMD de Pharmacologie
Master 1**

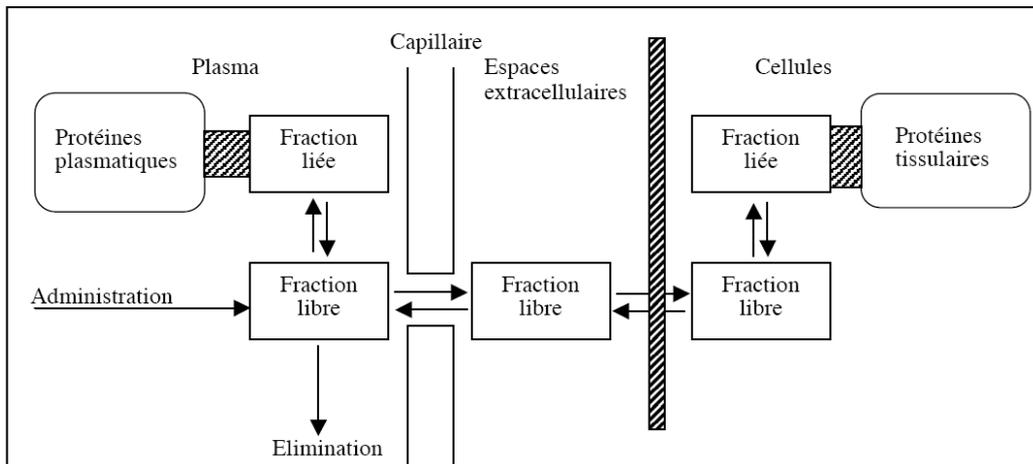
Première partie :

- 1-Donnez la définition exacte du **médicament**.
- 2-Donnez la définition (avec un exemple) de l'unité fonctionnelle d'un organe.
- 3-Le phénobarbital est un médicament réputé d'être à l'origine de l'induction du Cytochrome P450. Quelles sont les conséquences de cette induction sur l'efficacité du phénobarbital lui même et les médicaments administrés simultanément avec le phénobarbital.
- 4-Quelles sont les voies d'administrations qui permettent de contourner le métabolisme du premier passage hépatique ? Expliquez pourquoi.
- 5-Décrire, brièvement, deux formes à libération modifiée d'un médicament.
- 6-Quels sont les passages réversibles et irréversibles du médicament (du sang vers les tissus). Justifiez votre réponse.

Deuxième partie

Enumérez et expliquez (avec des exemples si nécessaire) les différents facteurs qui influencent la liaison des médicaments aux protéines plasmatiques.

Troisième partie :



Titre :.....

- 1-Proposez un titre à ce schéma.
- 2-Qu'elle phase représente-t-il ce schéma ?
- 3-Citez les phénomènes essentiels qui ont lieux durant cette phase.
- 4-« La concentration de la chloroquine(anti-rumatisal et anti-paludéen) au niveau hépatique est 700 fois sa concentration au niveau plasmatique ». Quelle information pouvez-vous déduire de cette énoncé ? Citez les principaux facteurs qui contribuent à ce que vous constatez.
- 5-Commentez le schéma.

Bonne chance