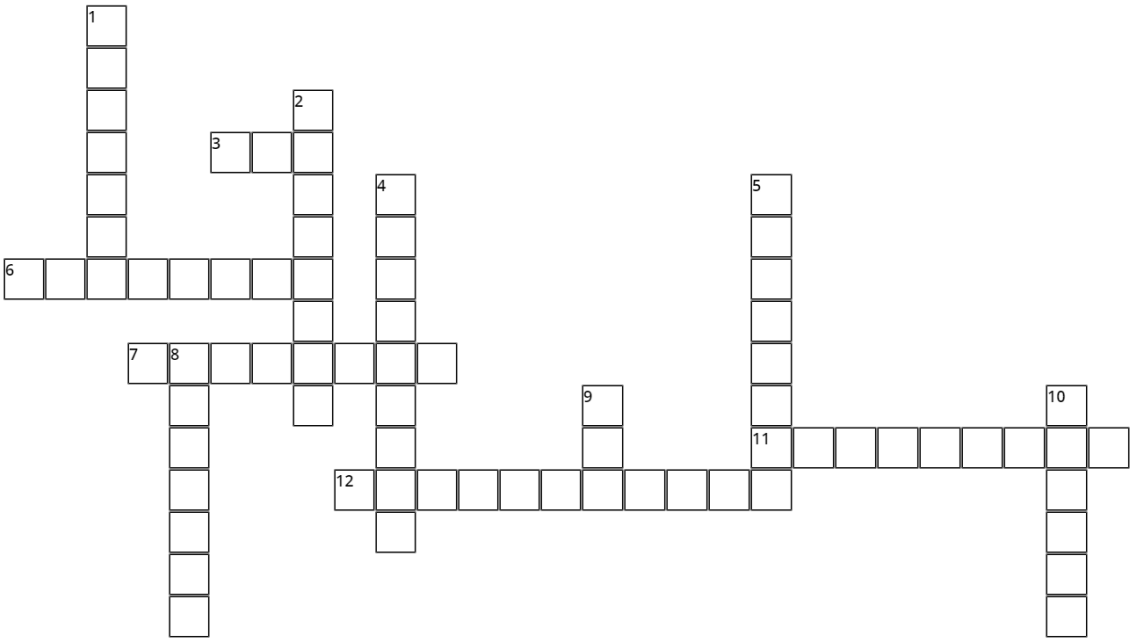
PROMOTION 2023-2026

UE 2.1 S1 TD2

1ÈRE PARTIE

1. Mot croisés « Diététique »

Diététique



Horizontal

3. Lipoprotéines de haute densité, riches en cholestérol, appelées "bon cholestérol"
6. Substance organique sans valeur énergétique, non synthétisée par l'organisme et fournie par l'alimentation
7. Source énergétique principale de l'organisme
11. Substance absorbable par la muqueuse intestinale et utilisée par les cellules
12. Ensemble des réactions chimiques qui se produisent dans l'organisme

Vertical

1. Maladie liée à une carence en vitamine C
2. Taux de glucose dans le sang
4. Elles sont constituées d'acides aminés et peuvent être fonctionnelles ou structurales.
5. Principale protéine de transport du sang, marqueur de la dénutrition
8. Famille de nutriments constituée pat le cholestérol, les triglycérides et les acides gras
9. Lipoprotéines de basse densité, riches en cholestérol, appelées "mauvais cholestérol"
10. Protéine capable de catalyser une réaction chimique

2. Complétez le texte sur les compartiments

Le secteur …… est le secteur de l'intérieur de la cellule qui est riche en …… et pauvre en ……..

Le compartiment …….. correspond à l'extérieur de la cellule. Il est riche en ……..

Le secteur ……, qui représente la volémie, qui a un rôle important d'échange avec les autres secteurs est riche en ……et en …….

Le secteur …….. a une composition voisine de celle du plasma mais une plus faible teneur en protéines. Ce secteur est en contact direct avec les cellules.

3. Cas clinique (20min)

Monsieur Simon, 83 ans, est pris en charge aux urgences après une chute. Ses antécédents sont :

- Une insuffisance rénale
- Une HTA
- Un diabète de type 2

Il a été pris en charge à son domicile par les pompiers.

Les pompiers expliquent que l'infirmière à domicile a retrouvé Monsieur Simon au sol. Ils ont relevé une désorientation temporospatiale à la prise en charge. Ils ont également signalé la présence importante de sang au sol chez Monsieur Simon.

À l'arrivée aux urgences, il est accueilli par un infirmier organisateur de l'accueil (IOA) qui note :

- Une plaie de 5 cm, profonde, sur l'avant-bras gauche, qui saigne et est douloureuse (EVA = 6/10)
- Un pansement à la jambe gauche, suintant et malodorant
- Une PA = 165/87
- Une FC = 124
- Une SpO2 = 96%
- Une température = 38°1
- Une glycémie capillaire = 0.75g/L

Monsieur Simon est immédiatement installé en BOX de soin pour bénéficier d'une prise en charge médicale.

Une VVP est posée à Monsieur Simon et un bilan sanguin est prélevé.

Voici les résultats du bilan sanguin :

Numération formule plaquettes

Hémoglobine : 90 g/L

Leucocytes : 20000/mm3

Plaquettes : 350000/L

Ionogramme + urée et créat

Na+ : 140 mmol/L

K+ : 5.5mmol/L

Ca2+ : 3.5 mmol/L

Glycémie : 4 mmol/L

Urée : 20mmol/L

Créatinine : 300µmol/L

CRP : 20mg/L

- Analysez le bilan biologique de Monsieur Simon par rapport aux normes biologiques
- Après analyse du bilan biologique, quels liens pouvez-vous faire, quelles sont les étiologies possibles de ces résultats ?

4. **Pour l'hyperkaliémie et l'hypokaliémie donner : leurs 2 mécanismes, leurs étiologies principales, les principaux signes cliniques et le risque majeur pour le patient (15 min)**

	Hypokaliémie	Hyperkaliémie
Mécanismes		
Étiologies principales		
Principaux signes cliniques		
Risque majeur		

2ÈME PARTIE

Jeu « Groupe sanguin et transfusion » 30min

Jeu « Pression osmotique et oncotique » 30min