

QCM 1 :

- A) Les virus de type A peuvent être responsables d'épidémies saisonnières et de pandémies
- B) Les virus de type B et C sont responsables d'épidémies saisonnières
- C) La dénomination des virus influenza se fait sous la forme 'HxNx' pour Hémagglutinine et Neuraminidase
- D) Le type C est une anthroponose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 :

- A) La réplication des virus influenza est réalisée par une ADN polymérase
- B) La réplication des virus influenza est réalisée par une ARN polymérase
- C) L'enzyme qui s'occupe de la réplication des virus influenza est fidèle
- D) L'enzyme qui s'occupe de la réplication des virus influenza n'est pas fidèle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 :

- A) L'hôte intermédiaire est le porc
- B) L'hôte intermédiaire est l'oiseau sauvage aquatique
- C) Le porc peut être co-infecté par un virus grippal aviaire et humain
- D) Le lémurien peut être co-infecté par un virus grippal aviaire et humain
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 :

- A) Une mutation ponctuelle peut entraîner un glissement antigénique
- B) Une mutation ponctuelle peut entraîner une cassure antigénique
- C) L'introduction d'un nouveau gène codant pour une protéine de surface peut entraîner un glissement antigénique
- D) L'introduction d'un nouveau gène viral codant pour une protéine de surface peut entraîner une cassure antigénique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 :

- A) Les variations génétiques mineures induisent des pandémies hivernales de grippe
- B) Les variations génétiques majeures induisent des pandémies hivernales de grippe
- C) Les variations génétiques mineures induisent des épidémies hivernales de grippe
- D) Les variations génétiques majeures induisent des épidémies hivernales de grippe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 :

- A) Les réassortiments génétiques sont des processus évolutifs brutaux
- B) Les réassortiments génétiques sont des processus qui entraînent des pandémies
- C) Après échange de segments entre un virus d'origine humaine et un autre d'origine animale, une pandémie peut se déclencher dans la population
- D) Après échange de segments entre un virus d'origine humaine et un autre d'origine animale, une épidémie peut se déclencher dans la population
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Parmi les propositions suivantes, quelles sont les caractéristiques des virus influenza qui favorisent leur énorme évolution génétique (je reprends les termes de la prof) ?

- A) Absence d'activité de correction de la polymérase virale
- B) Génome fragmenté
- C) La polarité négative du génome
- D) Virus de type A anthroponose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

CORRECTION

QCM 1 :

- A) VRAI
- B) FAUX : Le B est responsable d'épidémies et le type C est responsable de rhinites saisonnières
- C) VRAI
- D) FAUX : le type A est une anthroponose +++
- E) FAUX

QCM 2 :

- A) FAUX : **ARN polymérase**, 💡 le génome de la grippe est de **l'ARN** segmenté à polarité **négative** +
- B) VRAI
- C) FAUX
- D) VRAI : **l'ARN polymérase n'a pas d'activité correctrice +++**
- E) FAUX

QCM 3 :

- A) VRAI
- B) FAUX : c'est le réservoir naturel
- C) VRAI ++
- D) FAUX (j'ai dit nimp) **Le Porc** est un hôte intermédiaire 🐷
- E) FAUX

QCM 4 :

- A) VRAI
- B) FAUX
- C) FAUX
- D) VRAI
- E) FAUX

QCM 5 :

- A) FAUX
- B) VRAI
- C) VRAI
- D) FAUX
- E) FAUX

QCM 6 :

- A) VRAI
- B) VRAI
- C) VRAI
- D) FAUX
- E) FAUX

QCM 7 : Parmi les propositions suivantes, quelles sont les caractéristiques des virus influenza qui favorisent une grande évolution génétique?

- A) VRAI
- B) VRAI (8 segments)
- C) FAUX : aucun rapport
- D) VRAI
- E) FAUX