

DM n°6 : Introduction à la virologie

Tutorat 2022-2023 : 8 QCMS + BONUS – Durée : 8 min + BONUS



QCM 1 : A propos de l'introduction à la virologie, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'épiderme représente la principale porte d'entrée des virus dans l'organisme
- B) Une fois la porte d'entrée franchie, l'infection peut rester localisée au niveau du site d'infection
- C) Dans ce cas, la pathologie associée est provoquée par les lésions du tissu d'entrée
- D) L'expression clinique peut alors être éloignée de plusieurs jours à plusieurs semaines après l'infection
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de l'introduction à la virologie, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le génome des virus peut être composé d'ADN ou d'ARN
- B) La capsid et la nucléo-capsid permettent la protection du génome et forment la structure de la particule virale
- C) L'absence d'enveloppe phospholipidique rend le virus plus sensible à son environnement (détergents, pH, ...)
- D) La particule virale est un assemblage ordonné de protéines, d'acides nucléiques et de macromolécules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

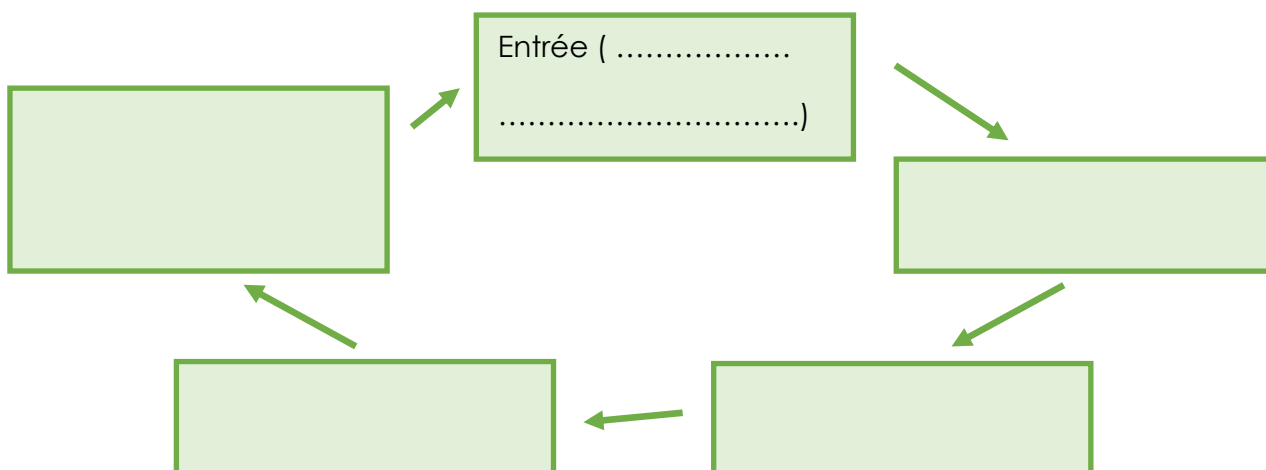
QCM 3 : A propos de l'introduction à la virologie, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Les virus et les bactéries sont des agents infectieux filtrables
- B) Un virus n'est pas obligé d'infecter une cellule pour assurer sa multiplication
- C) La classification des virus se base sur leurs éléments structuraux (nature chimique du génome, présence ou non d'une enveloppe, ...)
- D) Le cycle viral assure la diffusion de l'infection vers de nouvelles cellules cibles et in fine vers de nouveaux hôtes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

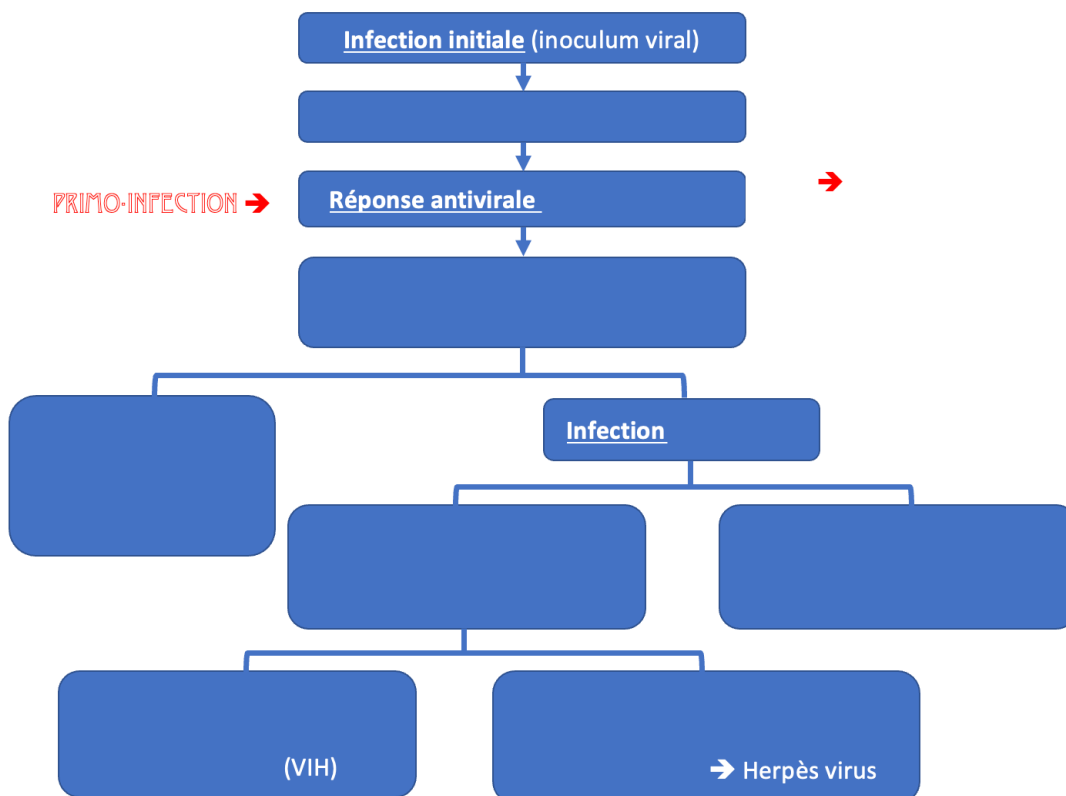
QCM 4 : A propos de l'introduction à la virologie, indiquez la(les) réponse(s) exacte(s) :

- A) Le cycle viral décrit les modalités de la diffusion du virus dans l'organisme et aborde ses conséquences pathologiques
- B) Les modalités d'entrée des virus dans l'organisme dépendent des spécificités propres de chaque virus, de l'hôte qu'ils infectent et de son mode de vie
- C) Certains virus ont de multiples portes d'entrée, tel que le virus de la Grippe
- D) Les infections respiratoires restent généralement localisées au niveau de leur site d'entrée dans l'organisme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Complète ce schéma des principales étapes du cycle viral



QCM 6 : Complète ce schéma de l'histoire naturelle de l'infection



QCM 7 : Complète ce texte à trous

Dans la situation où la réponse adaptative ne parvient pas à éradiquer le virus :

- 1) Soit le virus continue à se
 (..... ou). L'aggravation peut alors devenir(par exemple,
- 2) Soit il peut s'instaurer un entre la réponse immunitaire et la réplication du virus. Dans ce cas, le virus peut persister à vie dans l'organisme selon 2 schémas possibles :
 - a) Le virus peut continuer à mais à des niveaux contrôlés (.....). C'est le cas de l'infection par le A long terme, la de virus et donc favorise l'apparition de
 - b) Le virus peut dans l'organisme pendant de devenant pour l'immunité (phase de). Des assurent la du virus. Typiquement, les (.....) suivent ce mode de persistance.

QCM 8 : VRAI / FAUX

La multiplication d'un virus dans l'organisme n'est pas toujours associée à une symptomatologie clinique

BONUS : <https://learningapps.org/watch?v=ppmyx0min23>

