

DM n° 1: Mastication

Tutorat 2025-2026 : 11 QCMS – Durée : 11 min



QCM 1 : Parmi les muscles masticateurs élévateurs, on retrouve :

- A) Le ptérygoïdien latéral
- B) Le digastrique
- C) Le temporal
- D) Le mylohyoïdien
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la mastication, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'os de la mastication est le maxillaire
- B) Les muscles agissent simultanément et créent un hamac musculaire
- C) Le hamac musculaire est une structure dite semi-penniforme
- D) On a une contraction puissante et excentrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des méthodes d'évaluation de la mastication, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'électromyographie permet d'enregistrer l'activité électrique des différents muscles
- B) La granulométrie du bol permet de mesurer la taille et la distribution des particules du bol
- C) La cinématique des mouvements de la mastication nous donne la fréquence, le nombre de cycles, les surfaces de contact
- D) Pour étudier la mastication, on utilise souvent la force maximale théorique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la mastication, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cycle masticatoire a la forme, dans sa partie inférieure, d'une goutte d'eau déformée vers l'extérieur
- B) Les plus grandes activités EMG sont en début de séquence
- C) Les 5 premiers cycles ont les plus grandes durées
- D) Il y a variation entre les répétitions de la mastication d'un même aliment, chez une même personne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de la mastication, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La distribution de la taille des particules au sein d'un même bol, varie avec les sujets
- B) La D50 est le diamètre des particules à partir desquelles il y en a 50% qui sont petites et 50% qui sont grandes
- C) Le but est d'obtenir un bol qui peut être dégluti sans danger
- D) Les plus grandes amplitudes sont les 5 premiers cycles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la mastication, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Lorsque les rapports sont normaux, le masséter est le muscle travaillant le plus
- B) De manière physiologique, 30 % des incisives maxillaires sont recouvertes par les incisives mandibulaires
- C) Chez un inversé d'articulé, le maxillaire est à l'intérieur de l'arcade mandibulaire
- D) La cuspide méso-vestibulaire de la 1ère molaire maxillaire rentre dans le sillon vestibulaire de la 1ère molaire mandibulaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos des muscles élévateurs, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le muscle ptérygoïdien médian est symétrique au muscle masséter
- B) Le muscle temporal s'insère sur le crâne et la mandibule
- C) Le muscle mylohyoïdien s'insère sur la mandibule et l'os hyoïde
- D) le ptérygoïdien latéral permet la propulsion/diduction
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos du cours sur la mastication, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'EMG permet d'enregistrer l'activité des différents muscles masticatoires
- B) Les plus grandes activités EMG sont enregistrées en début de séquence
- C) Si la D50 est grande, on a beaucoup de particules
- D) La constitution granulométrique du bol est toujours identique pour pouvoir être dégluti dans danger
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des malocclusions, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) En classe 2, on retrouve une occlusion distale de plus d' $\frac{1}{2}$ cuspide de la première molaire maxillaire par rapport à son homologue mandibulaire
- B) En supraclusion, les dents mandibulaires recouvrent totalement les dents maxillaires
- C) En classe 3, le muscle travaillant le plus est le masséter
- D) En normocclusion, 50 % des incisives mandibulaires sont recouvertes par les incisives maxillaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : En cas d'augmentation de dureté, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'activité EMG est importante
- B) La durée de la séquence est longue
- C) La fréquence augmente
- D) L'amplitude verticale est importante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : En édentement, avec augmentation de la dureté :

- A) L'activité EMG par cycle augmente
- B) La durée de mastication augmente
- C) La fréquence augmente
- D) L'activité EMG par séquence augmente
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses