



**TÊTE
ET COU**

ANATOMIE DE LA TÊTE ET DU COU

Annales

Pr. Strazielle



Tutorat Santé Lorraine
Année 2025-2026

2023 - 2024

N°30692 Répondez par VRAI ou FAUX aux propositions suivantes : Concernant le massif crânio-facial

- A. Les os qui constituent ce massif crânio-facial ont tous la même origine embryologique.
- B. On parle de massif crânio-facial car les os de la face sont soudés entre eux et soudés avec tous les os du crâne.
- C. Le massif crânio-facial est constitué du splanchnocrâne et du neurocrâne.
- D. On parle de massif crânio-facial car les os qui le constituent sont volumineux et robustes.
- E. L'os sphénoïde est l'os central du massif crânial.

N°30693 Répondez par VRAI ou FAUX aux propositions suivantes : Concernant les cavités de la tête

- A. Le cornet nasal inférieur, l'os frontal, l'os maxillaire, l'os nasal, l'os lacrymal, l'os ethmoïde et l'os sphénoïde sont les 7 os qui participent à la constitution de la paroi latérale de la cavité nasale.
- B. L'os frontal ainsi que la petite aile et la grande aile de l'os sphénoïde sont les structures osseuses qui participent à la constitution de la paroi supérieure de l'orbite.
- C. Les trois os qui forment le cadre orbitaire (rebord orbitaire) sont les frontal, zygomatique et maxillaire.
- D. La fissure orbitaire inférieure est délimitée par l'os maxillaire en bas et la grande aile de l'os sphénoïde en haut.
- E. La fosse infra-temporale communique avec la fosse ptérygo-palatine.

N°30694 Répondez par VRAI ou FAUX aux propositions suivantes : Concernant la face

- A. L'os sphénoïde participe à la formation de toutes les cavités de la face.
- B. L'os maxillaire participe à la formation de toutes les cavités de la face.
- C. L'os palatin participe à la formation de toutes les cavités de la face.
- D. L'os sphénoïde participe à la formation de toutes les fosses de la base du crâne.
- E. Les os de la face sont les seuls os pneumatifiés, le sinus le plus important se situant dans le corps de l'os maxillaire.



N°30695 Concernant l'organisation architecturale de la tête :

- A. La tête est constituée du crâne, de la face et de la région cervicale.
- B. La face est divisée en un étage supérieur orbitaire, un étage moyen nasal et un étage inférieur oral.
- C. Le splanchnocrâne est lié aux fonctions respiratoire et digestive.
- D. Le crâne est une cavité close appelée calvaria.
- E. Le bord inférieur de la mandibule sert à délimiter anatomiquement les deux régions de la face et du cou.

N°30696 Concernant l'organisation générale du crâne :

- A. Les os de la base du crâne ont une ossification membraneuse
- B. Le neurocrâne est caractérisé par une ossification double, membraneuse et enchondrale.
- C. Les cavités nasale et orale dérivent d'une seule cavité primitive, le stomodeum.
- D. La mandibule est le seul os mobile du splanchnocrâne.
- E. Tous les os constitutifs de la base du crâne participent à la constitution de la face.

N°30697 Concernant le crâne :

- A. Le point Nasion est un point médian situé à l'intersection entre les deux sutures fronto-maxillaires.
- B. Les grandes ailes de l'os sphénoïde participent à la formation de la base du crâne.
- C. Les petites ailes de l'os sphénoïde participent à la formation de la base et de la voûte du crâne.
- D. Les os de la voûte du crâne se développent selon un mode d'ossification enchondrale.
- E. Le point Bregma correspond au point de jonction entre la suture sagittale et la suture coronale, plus précisément entre l'os occipital et les deux os pariétaux.



N°30698 Concernant l'anatomie du crâne :

- A. Le foramen magnum est formé par la jonction entre l'os occipital en arrière et latéralement et l'os sphénoïde en avant.
- B. Le méat acoustique interne est un orifice de la fosse crânienne postérieure situé au niveau de la partie pétreuse de l'os temporal.
- C. Le canal optique fait communiquer la fosse crânienne moyenne avec la cavité orbitaire. Il permet le passage du nerf optique
- D. Le foramen rond, voie de passage du nerf maxillaire (troisième branche du nerf trijumeau) est situé dans la fosse crânienne moyenne.
- E. Le méat acoustique externe est un conduit de l'os tympanal.

N°30699 Concernant la face :

- A. L'arcade zygomatique est formée par le processus frontal de l'os zygomatique et le processus zygomatique de l'os frontal.
- B. L'os maxillaire participe à la formation de toutes les cavités de la face.
- C. L'os palatin participe à la formation de toutes les cavités de la face.
- D. Les deux os palatins et maxillaires forment le palais osseux et supportent les dents de l'arcade dentaire supérieure.
- E. L'os mandibulaire s'articule avec les deux os temporaux.

N°30700 Concernant les régions de la face et du cou :

- A. Les régions profondes de la face sont organisées autour de l'axe viscéral facial.
- B. La région parotidienne est une région profonde de la face située dans l'espace intermédiaire entre la fosse infra-temporale en avant et la région rétro-stylienne en arrière.
- C. La région parapharyngée est située entre le pharynx et la colonne vertébrale.
- D. L'oropharynx communique avec la cavité orale par l'isthme du gosier.
- E. La langue est un organe des cavités orale et pharyngienne.



N°30701 Concernant les cavités de la face :

- A. Le cornet nasal inférieur, l'os palatin, l'os maxillaire, l'os nasal, l'os lacrymal, l'os ethmoïde et l'os sphénoïde sont les 7 os qui participent à la constitution de la paroi latérale de la cavité nasale.
- B. Les cavités nasales communiquent en avant avec le vestibule nasal par l'intermédiaire de l'orifice piriforme.
- C. L'os sphénoïde, l'os ethmoïde, l'os lacrymal et l'os maxillaire sont les 4 os qui participent à la constitution de la paroi médiale de l'orbite.
- D. La paroi inférieure de l'orbite est fine et fragile, creusée par le canal infra-orbitaire.
- E. Tous les os de la face sont pneumatisés.

N°30702 Concernant la cavité orale :

- A. Le vestibule oral sépare la cavité orale en deux parties superficielle et profonde.
- B. Le muscle buccinateur est le muscle principal de la joue.
- C. La vascularisation artérielle de la langue est assurée par l'artère linguale branche terminale de l'artère carotide externe.
- D. Le conduit parotidien s'abouche dans la cavité orale en regard des première ou deuxième molaires mandibulaires.
- E. Les dents mandibulaires sont toutes innervées par le nerf mandibulaire, troisième branche du nerf trijumeau.



N°30703 A propos de l'organisation générale du crâne :

- A. Le neurocrâne cartilagineux forme les os de la base du crâne.
- B. Le splanchnocrâne est caractérisé par une ossification double, membraneuse et cartilagineuse.
- C. Les cavités nasale et orale dérivent d'une seule cavité primitive.
- D. Le splanchnocrâne forme les os de la face et de la voûte du crâne.
- E. La calvaria est constituée par l'os frontal, les deux os pariétaux et l'os occipital.

N°30704 A propos de l'anatomie du crâne :

- A. L'os frontal forme le toit des fosses nasales et le plancher de l'étage antérieur de la base du crâne.
- B. L'os sphénoïde participe à la constitution de la base et de la voûte du crâne ainsi qu'à celle de la face.
- C. Le point Nasion médian et les bords supra-orbitaires de l'os frontal latéralement forment une ligne qui délimite la partie frontale du crâne en haut et l'étage moyen de la face en bas.
- D. La suture sagittale de la voûte du crâne, située entre les deux os pariétaux, s'étend du point bregma antérieur au point lambda postérieur.
- E. Tous les os de la base du crâne sont pneumatisés

N°30705 A propos de l'anatomie du crâne :

- A. L'os sphénoïde participe à toutes les cavités de la face.
- B. Le processus crista galli servant d'insertion à la faux du cerveau est la seule partie de l'os ethmoïde qui participe à la constitution de l'étage antérieur de la base du crâne.
- C. De chaque côté de la face, l'os zygomatique s'unit à l'os frontal, à l'os temporal et à l'os maxillaire.
- D. L'os sphénoïde est principalement constitué par un corps et trois paires de processus qui sont les grandes ailes, les petites ailes et les clinoides.
- E. La partie squameuse de l'os temporal ne participe pas à la protection des structures auditives et vestibulaires.



N°30706 A propos de l'organisation de la face :

- A. Le foramen ovale, servant de passage à la branche maxillaire du nerf trijumeau, fait communiquer la fosse infra-temporale avec l'étage moyen de la base du crâne.
- B. L'incisure mandibulaire est située sur la ligne médiane de l'éminence mentonnière, région centrale du corps de la mandibule.
- C. L'os maxillaire participe à toutes les cavités de la face situées du même côté.
- D. Les alvéoles dentaires sont considérées comme des processus maxillaire et mandibulaire.
- E. L'os palatin participe à toutes les cavités de la face situées du même côté.

N°30707 A propos de l'articulation temporo-mandibulaire :

- A. Le condyle mandibulaire se loge au fond de la fosse mandibulaire de l'os temporal.
- B. L'articulation temporo-mandibulaire est considérée comme une double articulation temporo-discale et disco-mandibulaire.
- C. La surface articulaire temporale se situe à cheval sur la partie tympanale en arrière et la partie squameuse en avant de l'os temporal.
- D. Le condyle mandibulaire n'est articulaire que sur son sommet et son versant postérieur.
- E. Le muscle ptérygoïdien médial s'insère sur la capsule et le disque articulaire.

N°30708 A propos de la face :

- A. Les muscles masticateurs s'insèrent tous sur la mandibule pour la mobiliser.
- B. Les muscles masticateurs sont dans un plan profond par rapport aux muscles faciaux.
- C. Le nerf sensitif de la face est le nerf facial.
- D. L'isthme du gosier est la limite postérieure de la cavité orale ; il ouvre sur l'oropharynx séparé du nasopharynx par le palais mou.
- E. Les artères linguale, faciale et maxillaire sont trois branches collatérales de l'artère carotide externe.



N°30709 Concernant l'articulation temporo-mandibulaire :

- A. Les deux articulations droite et gauche travaillent toujours ensemble, impliquées dans un même mouvement.
- B. Chaque articulation temporo-mandibulaire est constituée de 2 compartiments articulaires séparés par un disque qui s'attache sur tout le pourtour de la capsule articulaire.
- C. La capsule articulaire est renforcée dans son épaisseur par trois ligaments : sphéno-mandibulaire, stylo-mandibulaire et ptérygo-mandibulaire.
- D. L'articulation temporo-mandibulaire est propre à l'espèce humaine.
- E. La fonction des articulations temporo-mandibulaires est dépendante des dents en occlusion.

N°30710 Concernant l'articulation temporo-mandibulaire :

- A. L'articulation temporo-mandibulaire est située en avant du méat acoustique externe.
- B. La fosse mandibulaire est située sur la face inférieure de la portion squameuse de l'os temporal.
- C. Le tubercule articulaire de l'os temporal est situé en avant de la fosse mandibulaire ; il constitue la surface articulaire temporale de l'articulation temporo-mandibulaire.
- D. Le bord antérieur du processus condyloïde de la mandibule se prolonge vers l'avant par l'incisure mandibulaire.
- E. Le frein disco-mandibulaire joue un rôle important dans la physiologie de l'articulation temporo-mandibulaire.



N°30711 Concernant les muscles masticateurs :

- A. Les muscles masticateurs de fermeture sont au nombre de 6.
- B. Le chef supérieur du muscle ptérygoïdien latéral n'a pas de zone d'insertion sur le processus ptérygoïde de l'os sphénoïde.
- C. Les insertions proximales du muscle masséter s'insèrent sur l'arcade zygomatique formée par le processus zygomatique de l'os temporal et le processus temporal de l'os zygomatique.
- D. Les muscles masséter et ptérygoïdien médial ont une insertion terminale commune sur l'angle goniale de l'os mandibulaire.
- E. Le muscle temporal se termine sur le processus coronoïde et le bord postérieur de la mandibule.

N°30712 Concernant la cavité orale :

- A. La cavité orale est l'élément central de l'étage inférieur de la face ; elle représente le segment initial du tube digestif antérieur.
- B. L'os mandibulaire est l'os unique de l'étage inférieur de la face. Mobile, il permet l'ouverture de la cavité orale.
- C. La langue repose en-dessous du plancher oral.
- D. Le muscle de la joue est le muscle buccinateur considéré comme un muscle masticateur innervé par le nerf trijumeau.
- E. La fixation de la racine de la langue sur la face interne du corps de la mandibule maintient l'organe en position antérieure dans la cavité orale.

N°30713 Concernant la cavité orale :

- A. Le palais osseux est formé par les processus palatins des deux os maxillaires, les lames horizontales des deux os palatins et les processus ptérygoïdes de l'os sphénoïde.
- B. Le canal mandibulaire creusé dans la mandibule abrite le nerf alvéolaire inférieur responsable de la sensibilité des dents mandibulaires.
- C. La cavité orale s'ouvre en arrière dans le vestibule oral.
- D. Les arcades dentaires servent de remparts antérieur et latéraux à la cavité orale proprement dite.
- E. Les sillons vestibulaires sont tapissés d'une muqueuse alvéolaire dite attachée car adhérente à l'os sous-jacent.



N°30714 Concernant l'anatomie dentaire :

- A. L'articulation d'une dent dans son alvéole osseuse est une articulation fibreuse qui s'ossifie en fin d'éruption de la dent.
- B. La face mésiale de la dent numéro 17 est en contact avec la face distale de la dent numéro 16.
- C. Les éléments vasculo-nerveux de la dent sont situés dans deux cavités distinctes de la dent - la chambre pulpaire et le canal radiculaire - séparées entre elles par un septum dentaire.
- D. Une cuspside est un relief saillant développé aux dépens de la racine de la dent.
- E. Le collet de la dent correspond à la jonction entre la couronne et la racine de la dent.

N°30715 Concernant la denture temporaire :

- A. Chez l'homme, il existe le même nombre de dents temporaires que de dents permanentes.
- B. En denture temporaire, l'hémi-arcade mandibulaire droite porte le numéro 7.
- C. Les premières dents à apparaître sur arcade sont les incisives ; elles se mettent en place vers l'âge de 6 mois, jamais avant.
- D. La dent 74 correspond à la première prémolaire maxillaire gauche temporaire.
- E. La denture temporaire est complète à l'âge de 3 ans.

N°30724 Concernant la denture permanente complète :

- A. Chez l'adulte, la denture complète de 32 dents correspond à sa seconde dentition.
- B. Elle est formée de 8 dents par quadrant.
- C. Chaque dent est désignée par un chiffre de 1 à 32, nombre total des dents chez l'adulte.
- D. La dent numéro 13 correspond à la canine maxillaire droite.
- E. L'éruption de la première molaire permanente se fait chez l'enfant âgé de 6 ans, âge auquel il est normalement en denture temporaire complète.



N°30725 Concernant les glandes salivaires :

- A. Volumineuse, la glande parotide émet un prolongement antérieur au-dessus du muscle mylo-hoïdien.
- B. La glande submandibulaire est située sur le plancher de la cavité orale, en avant de la glande sublinguale.
- C. Le conduit submandibulaire est en rapport étroit avec le nerf lingual.
- D. L'innervation végétative de la glande parotide est fournie par le nerf facial qui traverse la glande, la séparant en deux parties superficielle et profonde.
- E. La glande submandibulaire présente de nombreux canaux excréteurs qui s'abouchent dans la partie antérieure du plancher oral.

N°30726 Concernant la langue :

- A. L'os hyoïde représente le squelette osseux de la langue.
- B. La membrane hyo-glossienne sert d'attache au septum lingual fibreux qui parcourt toute la longueur de la langue jusqu'à son apex.
- C. La pointe de la langue est innervée par le nerf lingual, branche du nerf mandibulaire (V3).
- D. Les muscles extrinsèques de la langue assurent la mobilité de la langue dans les trois directions de l'espace.
- E. L'artère dorsale de la langue, branche de l'artère sublinguale, vascularise la partie postérieure de la langue.



Correction : 2023 - 2024

C et E sont justes

A. Faux. La face et le crâne ont une double origine embryologique.

B. Faux : La mandibule est l'exception, elle est un os de la face mais n'est soudée à aucun os du crâne.

C. Vrai. Massif crânio-facial = crâne cérébral + crâne facial = neurocrâne + splanchnocrâne (ou viscérocrâne).

D. Faux. On parle de massif crânio-facial car les os sont soudés, effectivement ils sont robustes mais ce n'est pas par rapport à leur taille qu'on le nomme ainsi. C'est ambigu...

E. Vrai. L'os sphénoïde se trouve au centre du squelette crânien, et s'unit avec tous les os du crâne.

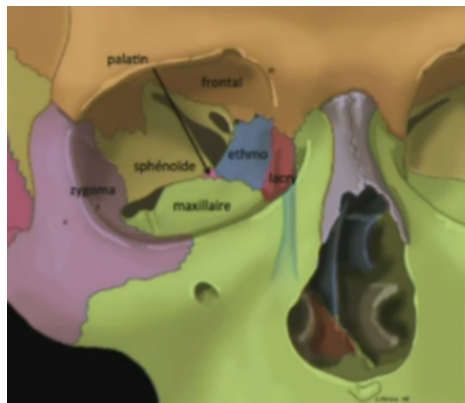
C et E sont justes

A. Faux. Les 6 os qui participent à la constitution de la paroi latérale de la cavité nasale sont l'os maxillaire, l'os ethmoïde, l'os sphénoïde, l'os lacrymal, l'os palatin et le cornet nasal inférieur. L'os frontal et l'os nasal participent à la constitution de la paroi supérieure.

B. Faux. L'os frontal et la petite aile de l'os sphénoïde participent à la paroi supérieure de la cavité orbitaire.

C. Vrai. Le cadre orbitaire est bien constitué de l'os frontal, os maxillaire et l'os zygomatique.

D. Faux. L'item est incomplet : la fissure orbitaire inférieure est délimitée par l'os maxillaire (en bas), la grande aile de l'os sphénoïde (en haut), l'os zygomatique (en dehors) et l'os palatin (en dedans)... cf. schéma.



E. Vrai. La fosse infra-temporale communique avec la fosse ptérygo-palatine par la fissure ptérygo-maxillaire.

B, C et D sont justes

A. Faux. L'os sphénoïde ne participe pas à la cavité orale.

B. Vrai. L'os maxillaire est au centre du massif facial et participe à toutes les cavités de la face.

C. Vrai. L'os palatin participe à la cavité nasale (par sa lame horizontale), la cavité orbitaire (par son processus orbitaire), la cavité orale (aussi par sa lame horizontale) et les fosses infra-temporales et ptérygo-palatines.

D. Vrai. La base du crâne est composée des fosses crâniennes antérieure, moyenne et postérieure. L'os sphénoïde participe à ces 3 fosses.

E. Faux. Les sinus se situent dans les os frontal, ethmoïde, maxillaire et sphénoïde. Or les os frontal/ethmoïde/sphénoïde sont des os du crâne donc il n'y a pas seulement des os de la face qui sont pneumatisés. En revanche le sinus le plus important se situe bien dans l'os maxillaire, si il y'a une inflammation de ce sinus cela peut être douloureux.



Correction : 2022 - 2023

Item C et E sont justes

- A. **Faux** : Tête = crâne + face
- B. **Faux** : Le visage a trois étages. La face osseuse a deux étages: inférieur et moyen.
- C. **Vrai** : splanchnocrâne = viscérocrâne (lié aux fonction digestive et respiratoire)
- D. **Faux** : Crâne = calvaria + base du crâne
- E. **Vrai**.

Item B et D sont justes

- A. **Faux** : C'est une ossification endochondrale.
- B. **Vrai** : Membraneuse pour la voûte du crâne et endochondrale pour la base du crâne.
- C. **Faux** : La bouche dérive du stomodeum et les cavités nasales des placodes olfactives.
- D. **Vrai**.
- E. **Faux** : L'os occipital participe à la base du crâne mais pas à la face.

Item B est juste

- A. **Faux** : C'est l'intersection entre l'os frontal et les 2 os nasaux.
- B. **Vrai** : Au niveau de l'étage moyen.
- C. **Faux** : Ce sont les grandes ailes qui participent à la voûte du crâne.
- D. **Faux** : Ossification membraneuse.
- E. **Faux** : C'est bien entre la suture sagittale et la suture coronale, mais il se situe entre l'os frontal et les deux os pariétaux.



Item B et E sont justes

A. Faux : Le foramen magnum est formé uniquement par l'os occipital.

B. Vrai.

C. Faux : C'est la fosse crânienne antérieure.

D. Faux : Attention à la parenthèse ! Le nerf maxillaire correspond à la 2ème branche du nerf trijumeau.

E. Vrai : Il se situe au niveau de l'os temporal.

Item B, C et E sont justes

A. Faux : Elle est formée par le processus temporal de l'os zygomatique et le processus zygomatique de l'os temporal.

B. Vrai.

C. Vrai : L'os palatin participe à la constitution de la partie postérieure du palais dur par sa lame horizontale, de la paroi latérale de la cavité nasale et du plancher orbitaire.

D. Faux : Les deux participent au palais osseux mais c'est uniquement l'os maxillaire qui supporte les dents.

E. Vrai : Cela forme l'articulation temporo-mandibulaire.

Item A, B, D et E sont justes

A. Vrai.

B. Vrai.

C. Faux : C'est la région rétro-pharyngée.

D. Vrai.

E. Vrai.



Item B, C et D sont justes

A. Faux : Il y a 6 os qui composent la paroi latérale de la cavité nasale, l'intru ici est l'os nasal qui n'y participe pas.

B. Vrai.

C. Vrai.

D. Vrai.

E. Faux : Les os pneumatisés sont le maxillaire, le frontal, le sphénoïde et l'ethmoïde, donc les autres os de la face ne le sont pas.

Item A, B et E sont justes

A. Vrai.

B. Vrai : il recouvre totalement la joue.

C. Faux : La vascularisation de la langue est bien assurée par des branches de l'artère linguale, mais les deux branches terminales de l'artère carotide externe sont l'artère maxillaire et l'artère temporale superficielle.

D. Faux : Le conduit parotidien s'abouche dans la cavité orale au niveau de la deuxième molaire maxillaire.

E. Vrai : Le nerf mandibulaire innerve sensitivement les dents mandibulaires.



Correction : 2021 - 2022

Item A est juste

A. Vrai.

B. Faux : C'est le neurocrâne.

C. Faux : La cavité orale dérive du stomodeum et les cavités nasales du splanchnocrâne.

D. Faux : ne forme pas la voûte du crane.

E. Faux : Les os de la voûte du crâne sont : l'os frontal, 2 os pariétaux, les écailles de l'os occipital et latéralement les écailles des os temporaux et les grandes ailes sphénoïdes.

Item B et D sont justes

A. Faux : Les fosses nasales sont limitées en haut par l'os ethmoïde et l'os nasal. L'os frontal forme le toit des cavités orbitaires.

B. Vrai : on sait que la face est appendue à la base du crâne, qu'elle est donc plus basse, on comprend que les processus ptérygoïdes vont donc participer à la constitution de la face.

C. Faux : La ligne délimite la partie frontale du crâne en haut et l'étage SUPÉRIEUR de la face en bas.

D. Vrai

E. Faux : les os maxillaires, sphénoïde, frontal et ethmoïde sont pneumatisés.

Item C et E sont justes

A. Faux : Il ne participe pas à la cavité orale !

B. Faux : c'est la lame criblée.

C. Vrai : il a un processus frontal, maxillaire et temporal.

D. Faux : l'os sphénoïde est principalement constitué par un corps 2 petites ailes, 2 grandes ailes et 2 processus ptérygoïdes.

E. Vrai : C'est le rocher (= partie pétreuse) de l'os temporal qui participe à leur protection.



Item C, D et E sont justes

A. Faux : Le foramen ovale sert de passage à la branche mandibulaire du nerf trijumeau. La branche maxillaire, elle, passe par le foramen rond.

B. Faux : L'incisure mandibulaire est située entre les processus condyloïde et coronoïde.

C. Vrai.

D. Vrai.

E. Vrai : Il participe à la constitution de la partie postérieure du palais dur par sa lame horizontale, de la paroi latérale de la cavité nasale et du plancher orbitaire.

Item B et C sont justes

A. Faux : Le condyle mandibulaire se loge au niveau ANTÉRIEUR de la fosse mandibulaire.

B. Vrai : A noter que l'articulation condylo-dyscale = disco-mandibulaire.

C. Vrai : Sur un schéma de l'os temporal, on retrouve bien le MAE (qui mène au tympan) en arrière de l'articulation, et la partie squameuse en avant et au-dessus de l'articulation. L'articulation se trouve donc à cheval entre ces deux parties.

D. Faux : Pas le versant postérieur mais le versant antérieur.

E. Faux : Le muscle ptérygoïdien latéral.

Item A, B et D sont justes

A. Vrai.

B. Vrai.

C. Faux : Le nerf sensitif de la face est le nerf TRIJUMEAU.

D. Vrai.

E. Faux : L'artère maxillaire est une artère TERMINALE de la carotide externe.



Correction : 2020 - 2021

Item B, C et E sont justes

A. Faux : Les 2 ATM travaillent toujours ensemble tel un couple fonctionnel. Mais leur mobilité simultanée ne signifie pas qu'elles font le même trajet.

B. Vrai : Le disque articulaire va séparer l'articulation en 2 articulations indépendantes qui sont les articulations temporo-discale et disco-mandibulaire. Ce disque s'attache sur la capsule.

C. Vrai : Les ligaments renforcent la capsule dont les ligaments extrinsèques (sphéno-mandibulaire, ptérygo-mandibulaire et stylo-mandibulaire) et intrinsèques.

D. Faux : L'articulation temporo-mandibulaire est spécifique aux mammifères et pas seulement à l'espèce humaine.

E. Vrai : L'articulation temporo-mandibulaire est bien dépendante des dents en occlusion, on parle d'articulation cranio-bicondylo-occlusale.

Item A, B, C et D sont vrais

A. Vrai : L'ATM est située en avant et en dessous du méat acoustique externe.

B. Vrai : La fosse mandibulaire est située en dedans du tubercule articulaire et au-dessus de la fissure tympano-squameuse.

C. Vrai : La surface articulaire de l'ATM est limitée en avant par le bord antérieur du tubercule articulaire.

D. Vrai : Le processus condyloïde se situe en arrière de la branche montante de la mandibule et se prolonge en avant par l'incisure mandibulaire pour donner le processus coronoïde.

E. Faux : A mon avis la professeure souhaite entendre que c'est le frein de Sapey alias le frein disco-temporal postérieur qui est important dans la physiologie de l'articulation.



Item C et D sont justes

A. Faux : Les muscles masticateurs de fermeture sont au nombre de 4, on a les muscles masséter et temporal qui forment l'hauban externe et les muscles ptérygoïdien médial et latéral qui forment l'hauban interne.

B. Faux : Le chef supérieur du ptérygoïdien latéral s'insère sur le $\frac{1}{3}$ supérieur du processus ptérygoïde (juste au dessus de l'insertion du chef inférieur).

C. Vrai : Effectivement l'insertion du muscle masséter se fait bien sur l'arcade zygomatique (processus temporal de l'os zygomatique + processus zygomatique de l'os temporal).

D. Vrai : Ces 2 muscles se terminent bien sur l'angle gonion.

E. Faux : Il se termine bien sur le processus coronoïde mais pas sur le bord postérieur de la mandibule.

Item A et B sont justes

A. Vrai : La face est constituée de 2 étages supérieur et inférieur dont l'élément central est la cavité orale qui correspond bien au segment initial du tube digestif antérieur.

B. Vrai : L'étage inférieur de la face est constitué d'un seul os qui est la mandibule permettant la mobilité de la cavité orale. L'étage supérieur est lui constitué de 13 os soudés entre eux.

C. Faux : La langue repose sur le plancher oral.

D. Faux : Le muscle buccinateur ne fait en aucun cas partie des muscles masticateurs

E. Faux : La racine de la langue est fixée sur l'os hyoïde mais aussi sur la partie postérieure de l'arcade mandibulaire.



Item B, D et E sont justes

A. Faux : Le palais osseux est formé du processus palatin du maxillaire pour ses $\frac{2}{3}$ antérieurs et qui est soudé postérieurement à la lame horizontale de l'os palatin.

B. Vrai : Le nerf alvéolaire inférieur est issu du nerf mandibulaire lui-même issu du nerf trijumeau. Il est bien responsable de la sensibilité des dents.

C. Faux : Le vestibule oral est la partie antérieure de la cavité orale. La cavité orale s'ouvre en arrière sur l'oropharynx.

D. Vrai : La cavité orale est limitée antérieurement et latéralement par les arcades dentaires. Le vestibule oral est lui limité postérieurement par les arcades dentaires.

E. Vrai : Les sillons vestibulaires sont bien tapissés d'une muqueuse alvéolaire qui circonscrit les dents et donc attachés à l'os alvéolaire sous-jacent.

Item B et E sont justes

A. Faux : Elle s'ossifie après la chute de la dent.

B. Vrai : La face mésiale étant dirigée vers la ligne médiane et la face distale étant la plus éloignée.

- 17: 2ème molaire de l'hémi-arcade maxillaire droite
- 16: 1ère molaire de l'hémi-arcade maxillaire droite.

C. Faux : Ces 2 compartiments ne sont pas séparés.

D. Faux : La cuspidé se situe au niveau de la couronne et non de la racine.

E. Vrai : Le collet anatomique de la dent correspond à la jonction amélo-cémentaire soit à la jonction entre la couronne et la racine.



Item E est vrai

- A. Faux :** L'Homme possède 20 dents temporaires et 32 dents permanentes.
- B. Faux :** Les dents de la denture temporaire vont de la dent numéro 51 à la dent numéro 85. L'hémi-arcade mandibulaire gauche porte le numéro 7.
- C. Faux :** Les premières dents à faire leur apparition sont bien les incisives centrales mandibulaires mais elles apparaissent vers l'âge de 6 mois et peuvent même apparaître dès 3 mois chez certains enfants.
- D. Faux :** Il n'existe pas de prémolaires dans la denture temporaire. La dent 74 correspond à la première molaire de l'hémi arcade mandibulaire gauche.
- E. Vrai :** La denture temporaire est complète à l'âge de 3 ans et va se stabiliser jusqu'à l'âge de 6 ans.

Tout est vrai

- A. Vrai :** Bien différencier denture et dentition qui est un phénomène dynamique. L'homme est diphyodonte donc possède bien 2 dentitions..
- B. Vrai :** Elle est à différencier de la denture temporaire constituée de 5 dents par quadrant.
- C. Vrai :** Cela est le cas de la nomenclature universelle, attention : ce n'est pas la même numérotation pour la nomenclature internationale de l'OMS.
- D. Vrai :** Cf cours.
- E. Vrai :** La première molaire permanente est la première à faire éruption.



Item C et E sont justes

A. Faux : La glande parotide émet un prolongement antérieur sur la face latérale du muscle masséter puis perfore le muscle buccinateur.

B. Faux : La glande submandibulaire est située sous le plancher oral et en arrière de la glande sublinguale.

C. Vrai : Le conduit de la glande submandibulaire est en rapport étroit avec le nerf lingual. De plus, il traverse la région sublinguale entre le muscle hyo-glosse et mylo-hyoïdien.

D. Faux : La glande parotide est bien séparée par le nerf facial en une partie profonde et superficielle mais le nerf facial ne fournit pas son innervation végétative.

E. Vrai : Les canaux excréteurs de la glande submandibulaire s'abouchent de part et d'autre du frein lingual au niveau du plancher oral antérieur.

Item B, C et D sont justes

A. Faux : On parle de squelette ostéo-fibreux qui comprend effectivement l'os hyoïde mais aussi la membrane hyo-glossienne et le septum lingual.

B. Vrai : Effectivement, le septum lingual s'insère par sa base sur le milieu de la membrane hyo-glossienne et monte entre les muscles de la langue jusqu'à l'apex.

C. Vrai : Attention à bien différencier les innervations somatiques, sensitives et sensorielles. Cependant, au niveau des $\frac{2}{3}$ antérieur de la langue (donc l'apex) l'innervation est assurée par le nerf lingual qui est une branche du nerf mandibulaire.

D. Vrai : Les muscles extrinsèques de la langue assurent la rétractation, la dépression ou l'élévation de la langue. Ils modifient la position de la langue dans les 3 directions de l'espace.

E. Faux : L'artère dorsale de la langue vascularise bien la partie postérieure de la langue sauf que c'est une collatérale de l'artère linguale tout comme l'artère sublinguale et l'artère linguale profonde.

