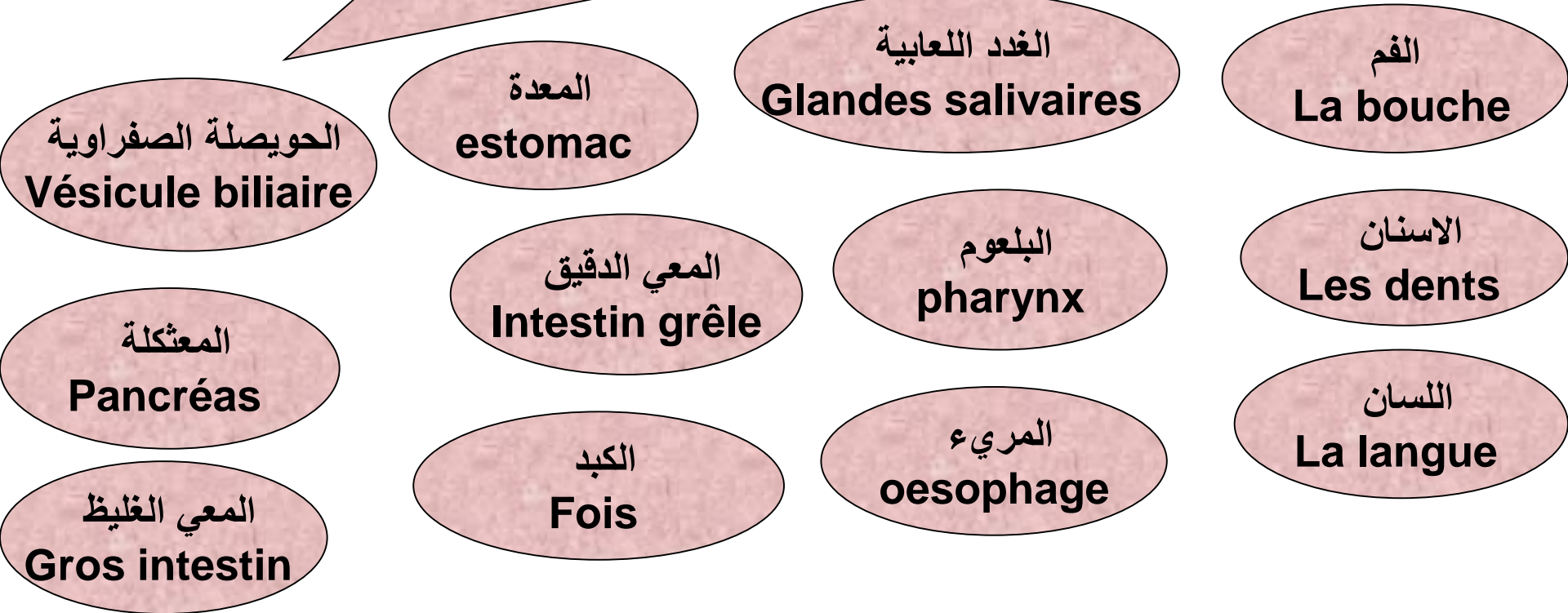
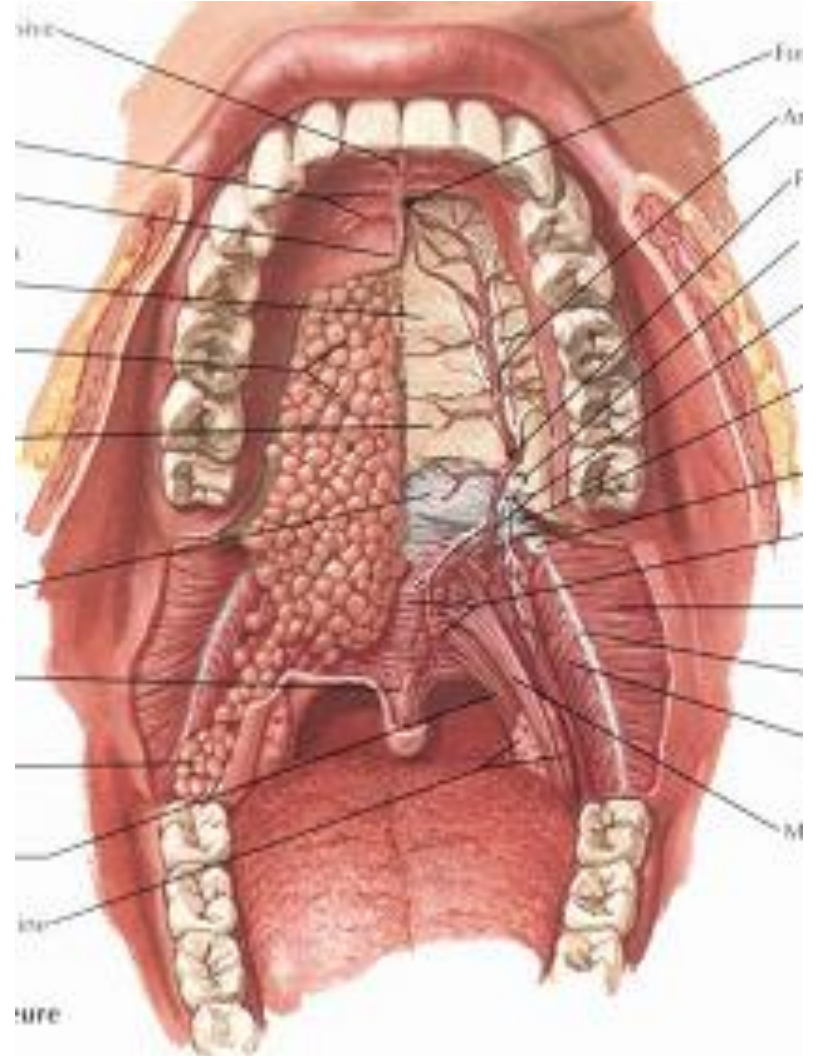
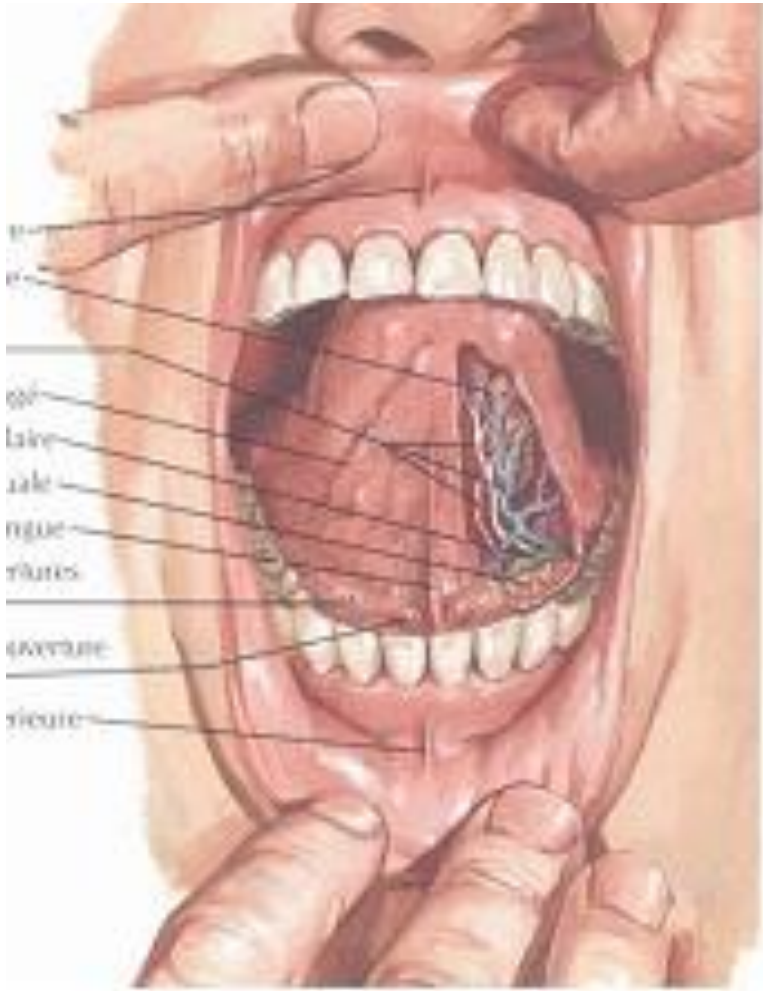


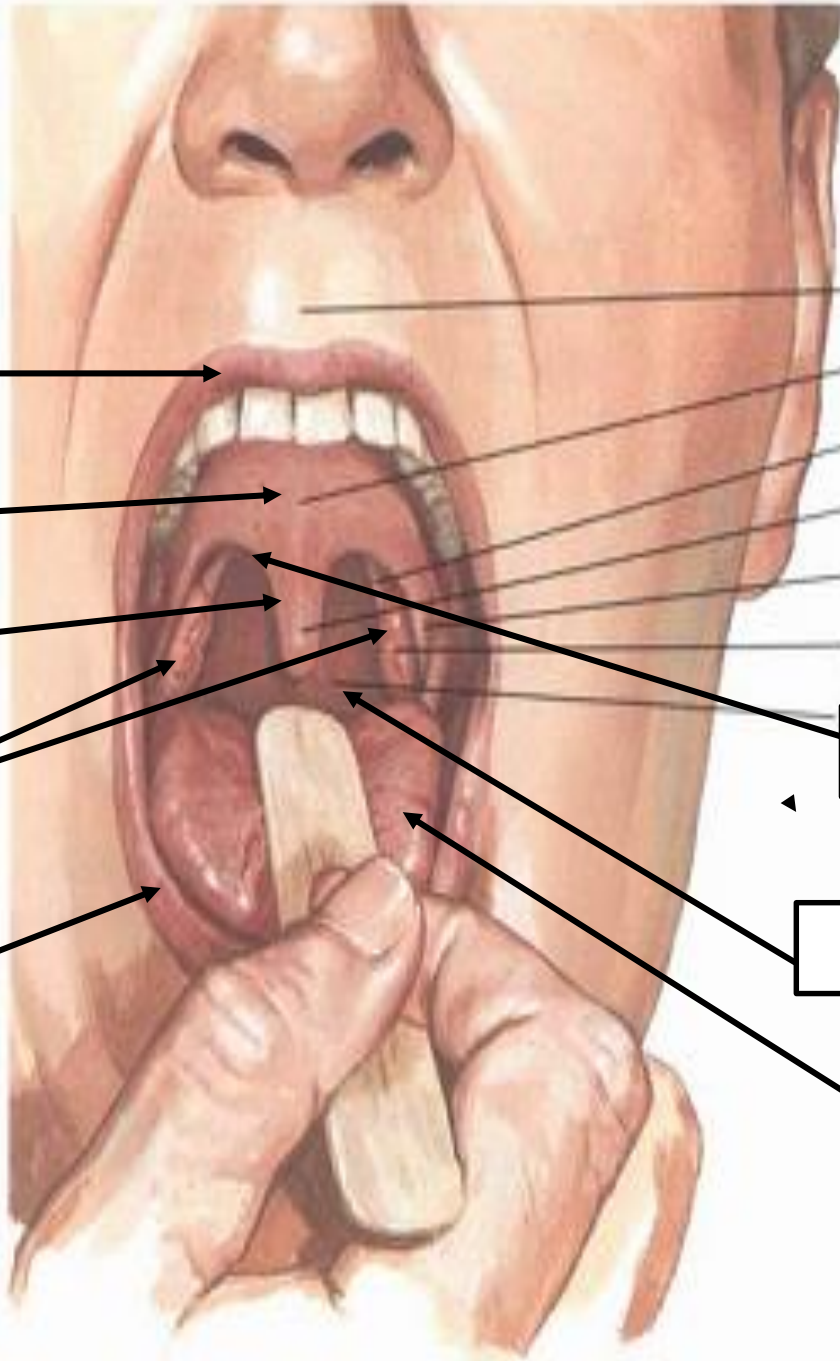
الجهاز الهضمي Appareil digestif

الجهاز الهضمي هو المسؤول عن تهشيم الاغذية و تحويلها الى بروتينات ،سكريات ،املاح معدنية و زهنية ومواد أخرى مستعملة من قبل الجسم . و تبدئ القناة الهضمية بالفم و صولا إلى فتحة الشرج و يتكون الجهاز الهضمي من :



الفم
La bouche





شفة عليا

السقف الصلب

لهاة

اللوزات الحنكية

شفة سفلى

عمود شراع السقف

جزء فمي بلعومي

اللسان

Philtrum

Palais mou

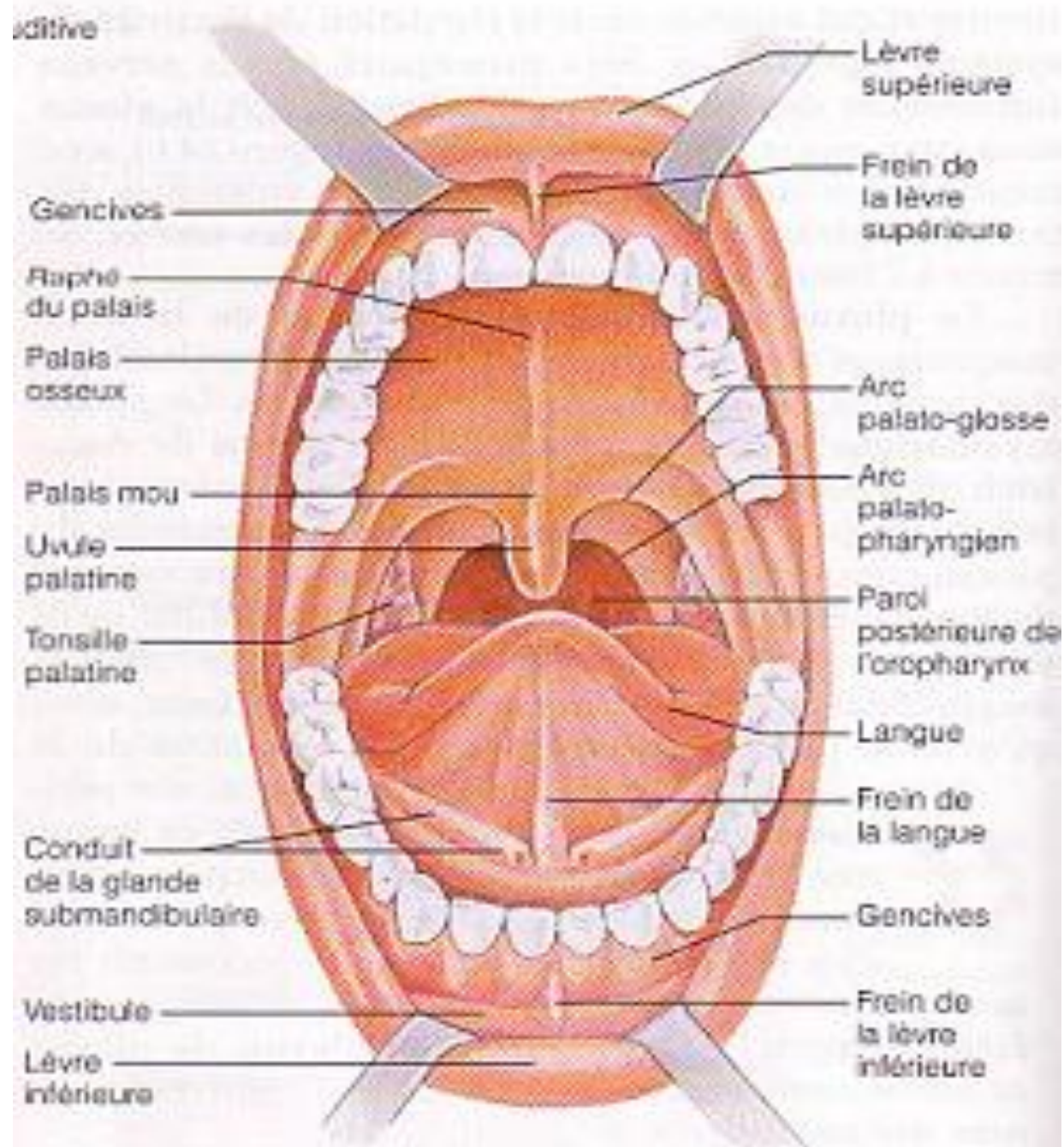
Arc palato-pharyngien

Uvule

Arc palato-glosse

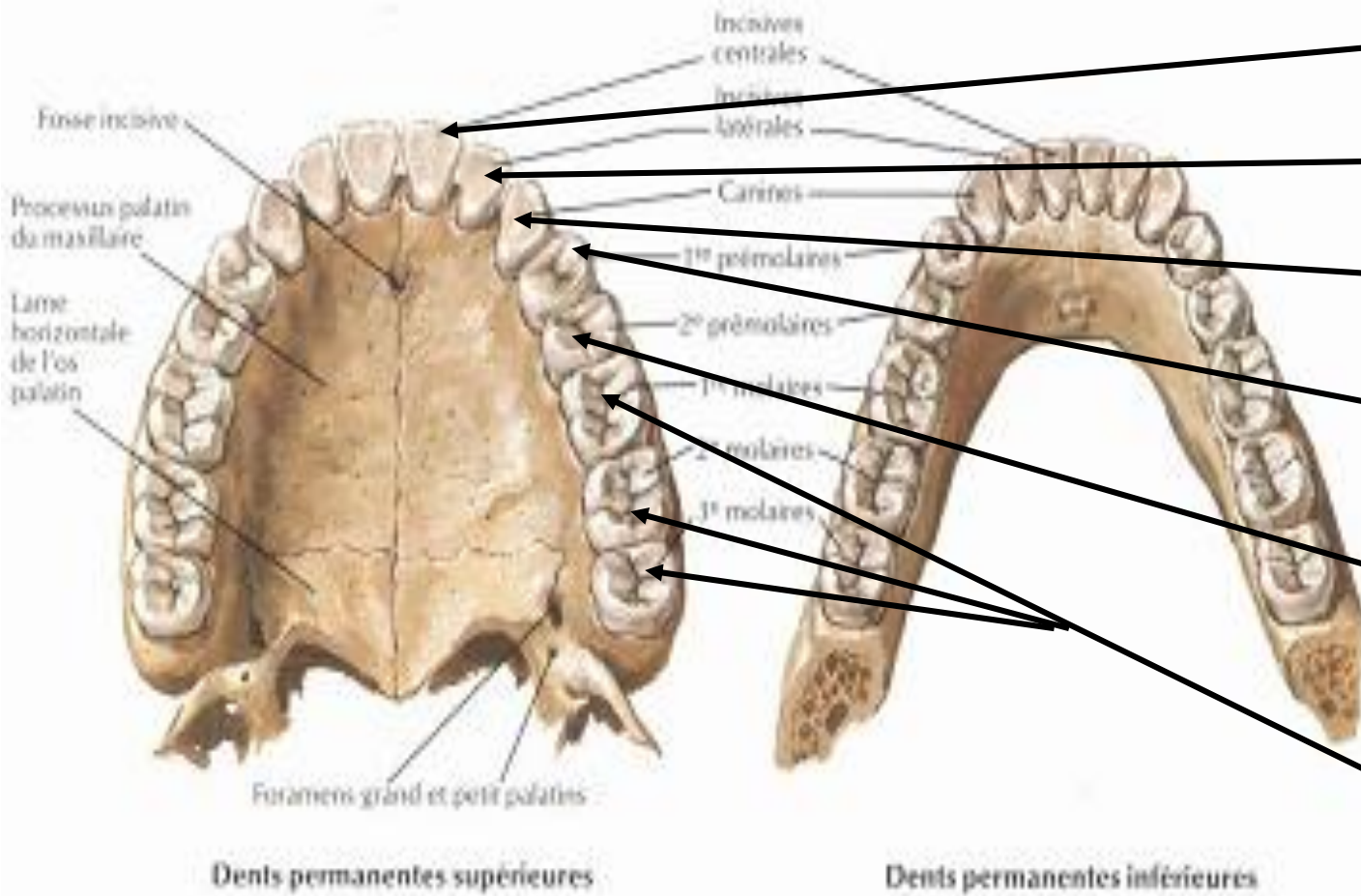
Tonsille palatine

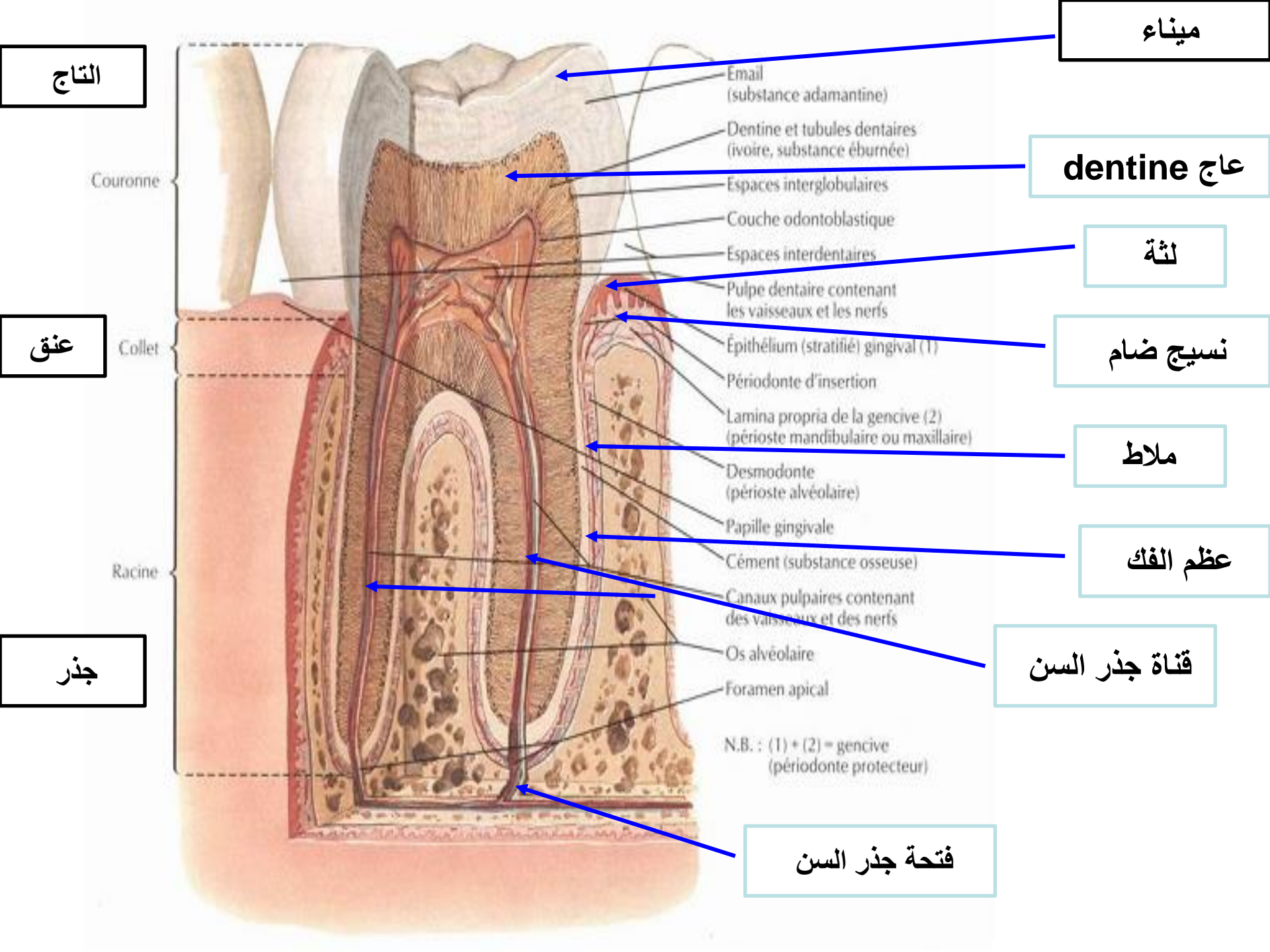
lynx



(b)

الاسنان Les dents





Dents
supérieures
gauches :
face labiale



Dents
inférieures
gauches :
face labiale

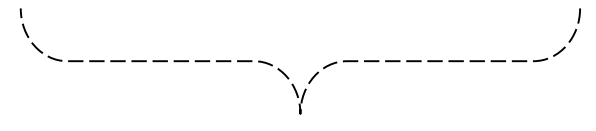
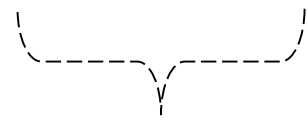
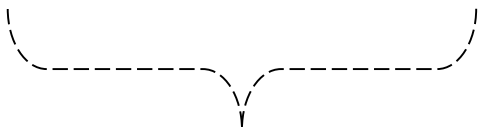


Centrale Latérale
Incisives

Canines

1 2
Prémolaires

1 2 3
Molaires

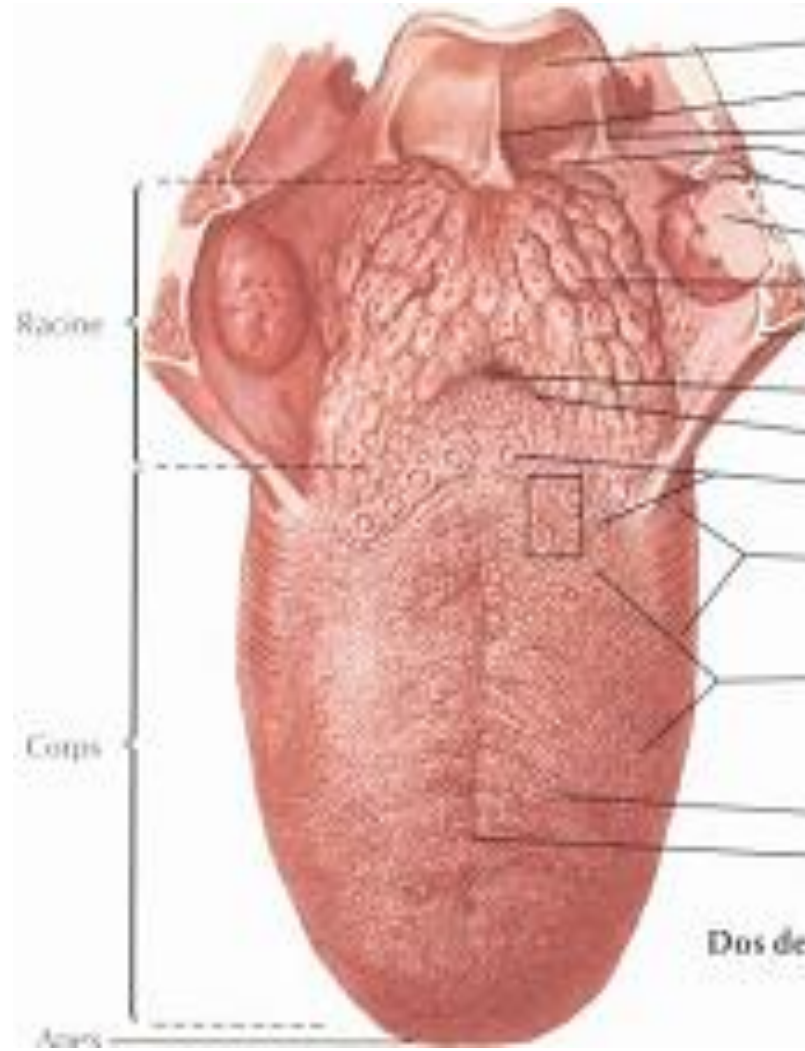


molaires قواطع

canines أنياب

incisives أضراس

اللسان



الغدة اللعابية

توجد ثلاثة أنواع من الغدد ، تصب إفرازاتها في تجويف الفم و هي:

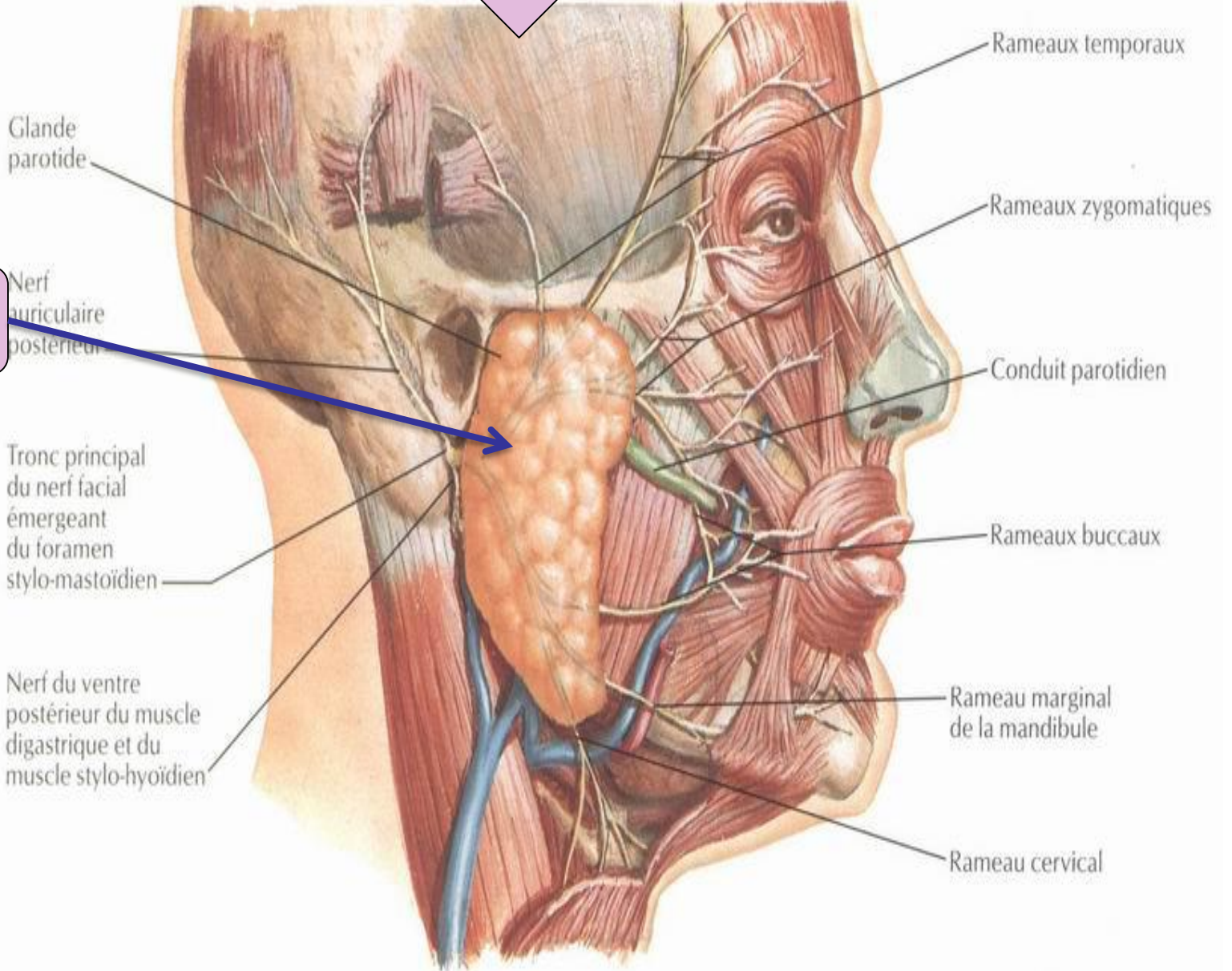
الغدة تحت لسانية

الغدة تحت فكية

الغدة تحت نكفية

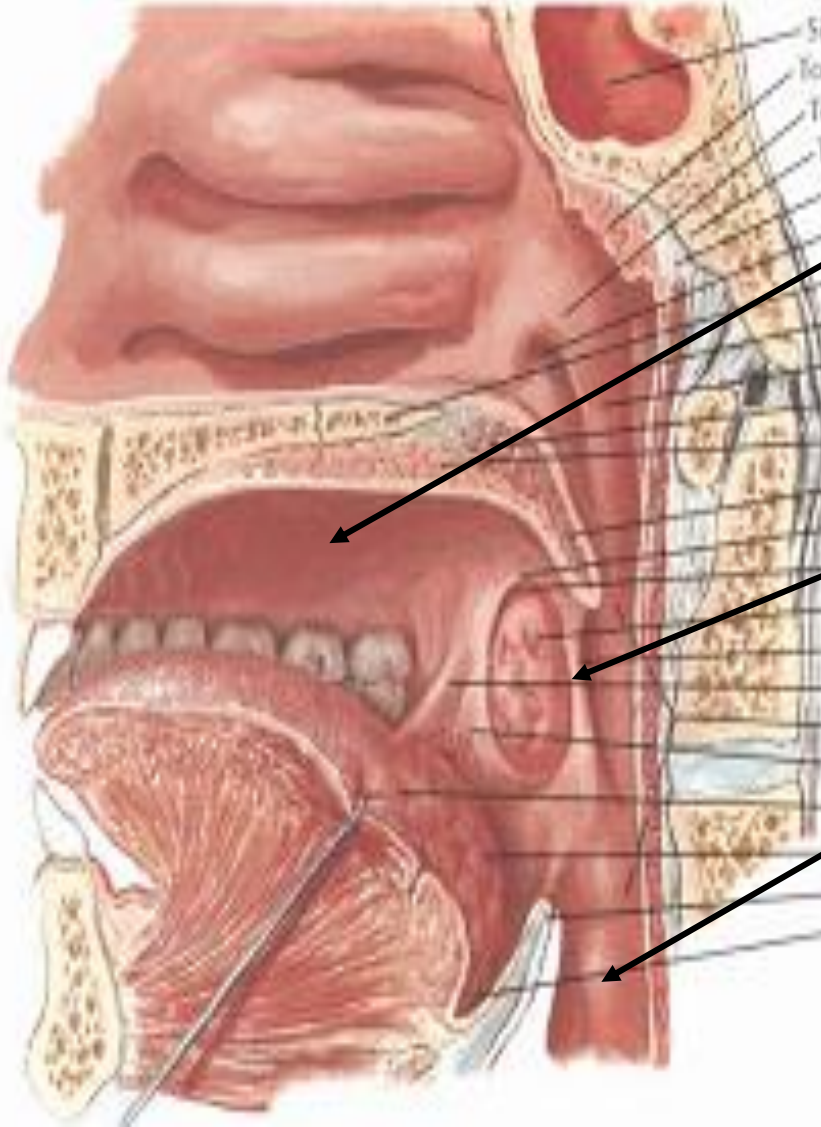
الغدة اللعابية

الغدة النكفية



البلعوم و المرء

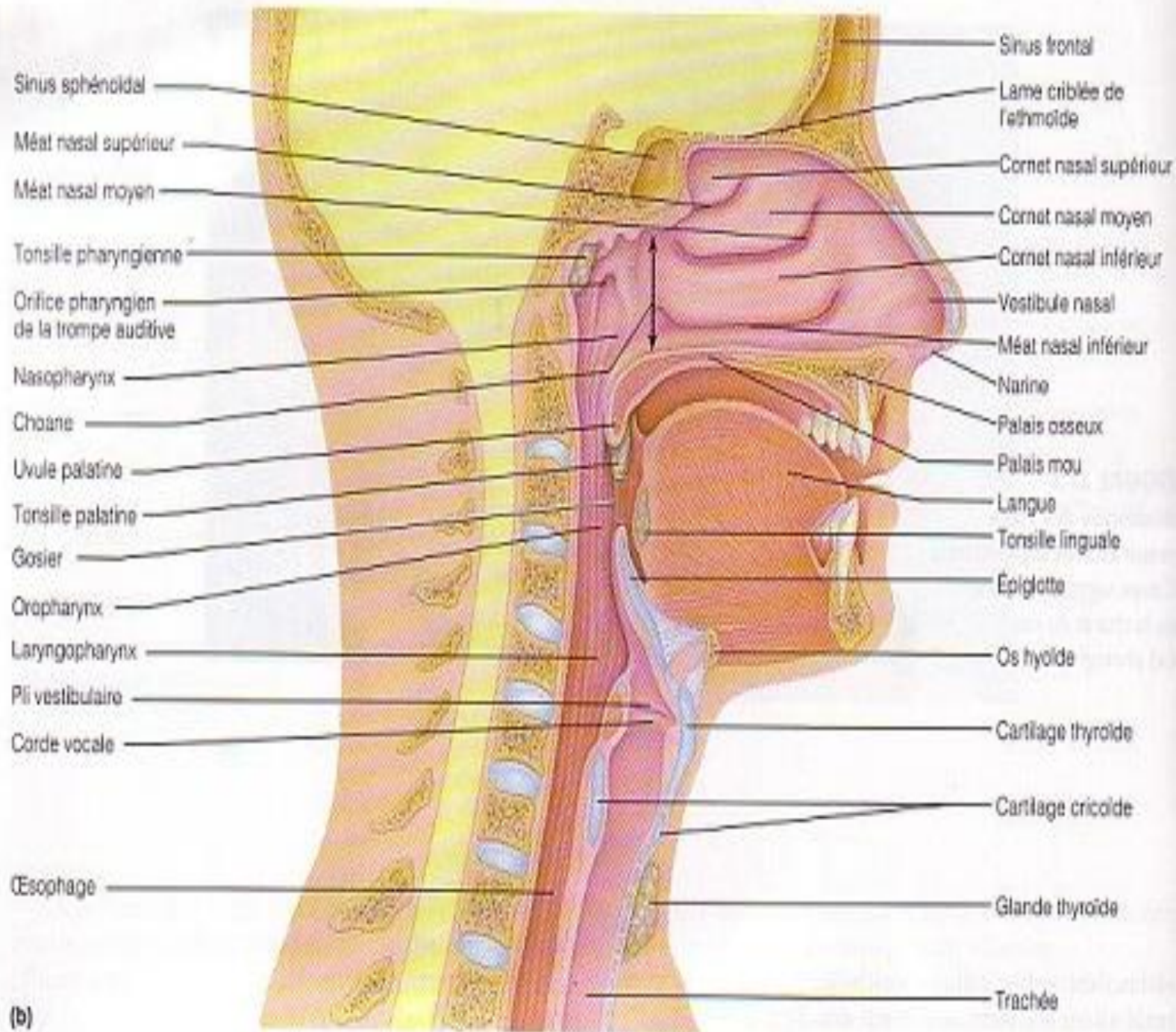
Vue médiale
Coupe médiane (sagittale)



التجويف الفمي

البلعوم

المرء



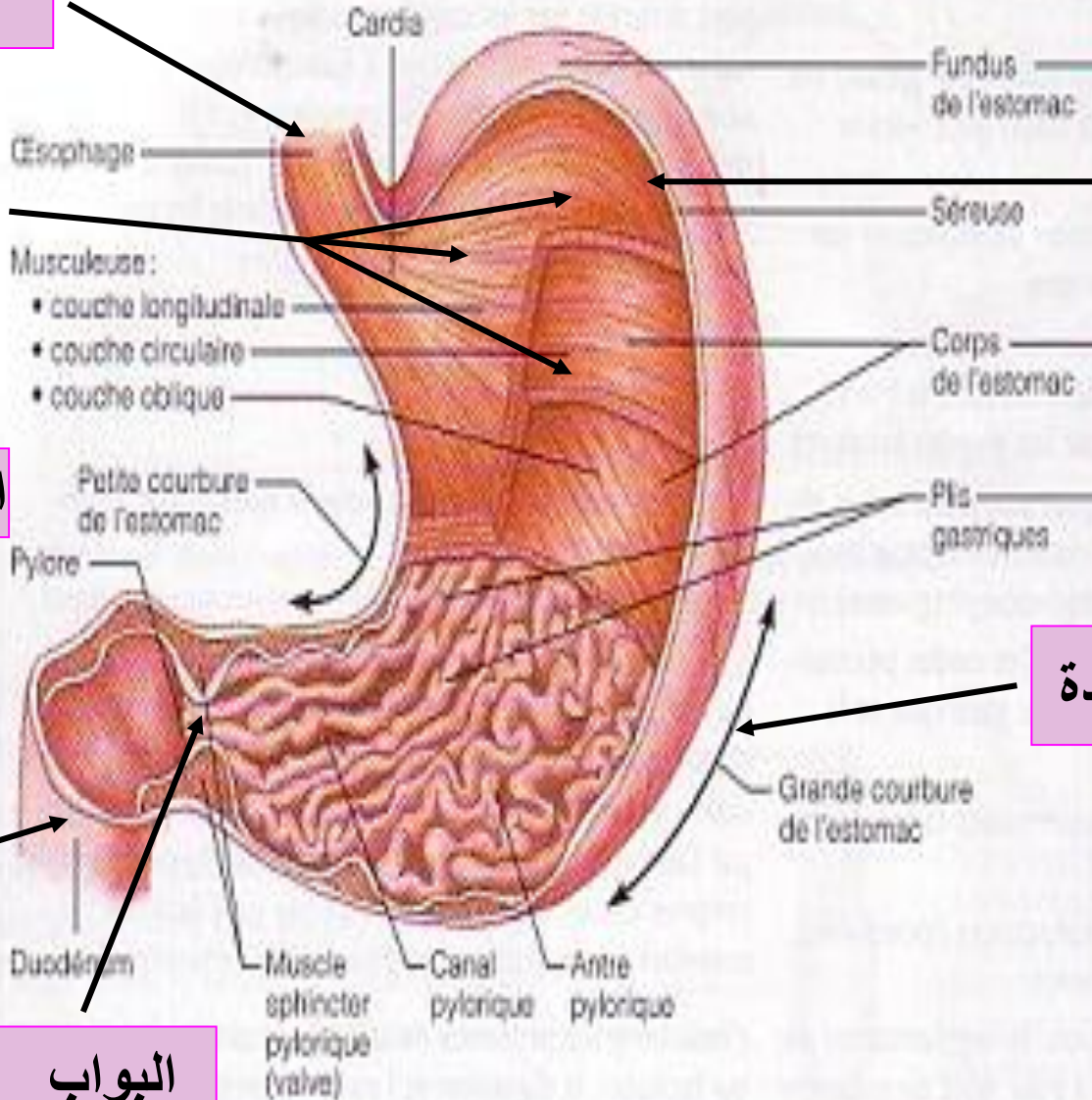
(b)

المعدة

المرىء

طبقة عضلية

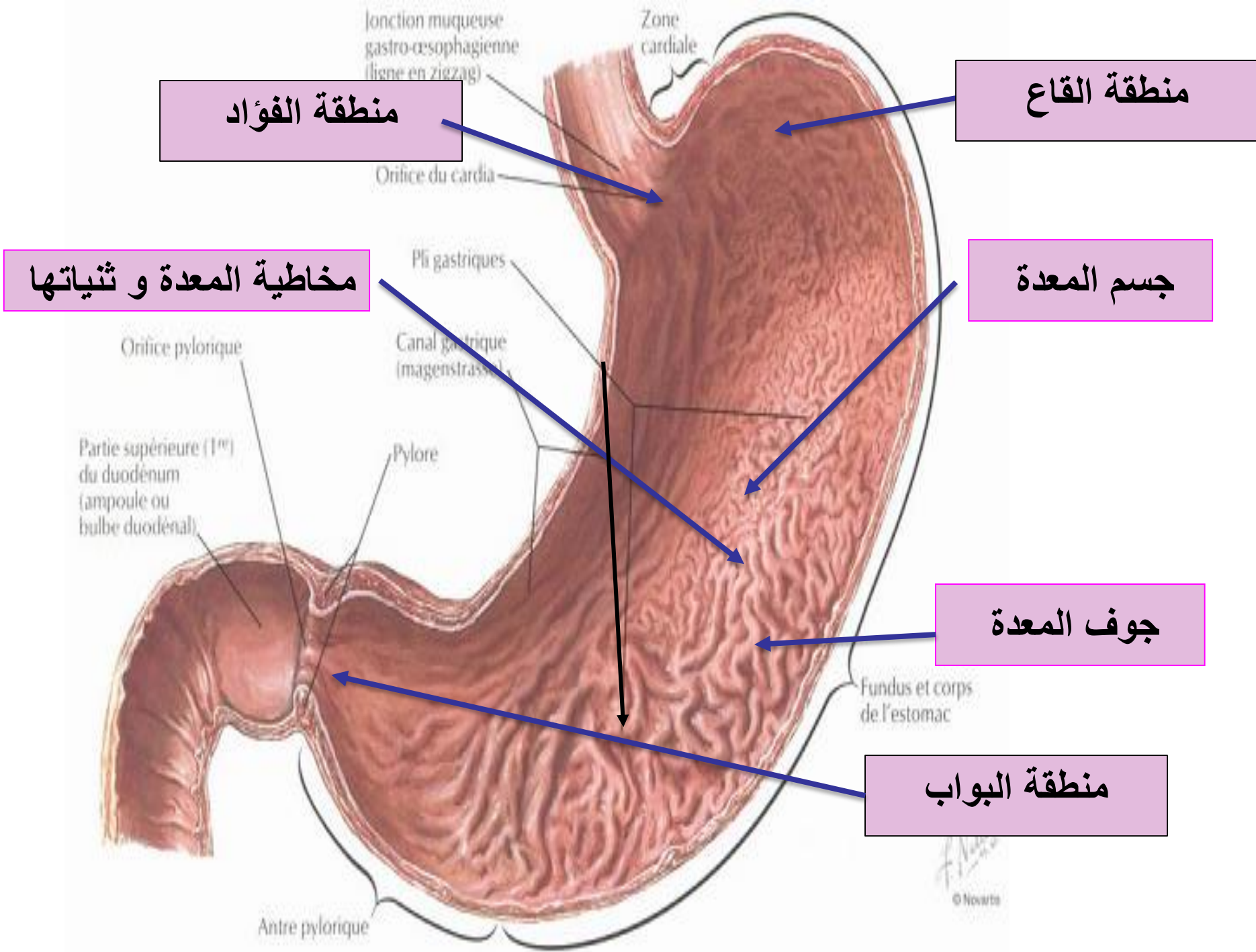
طبقة مصلية



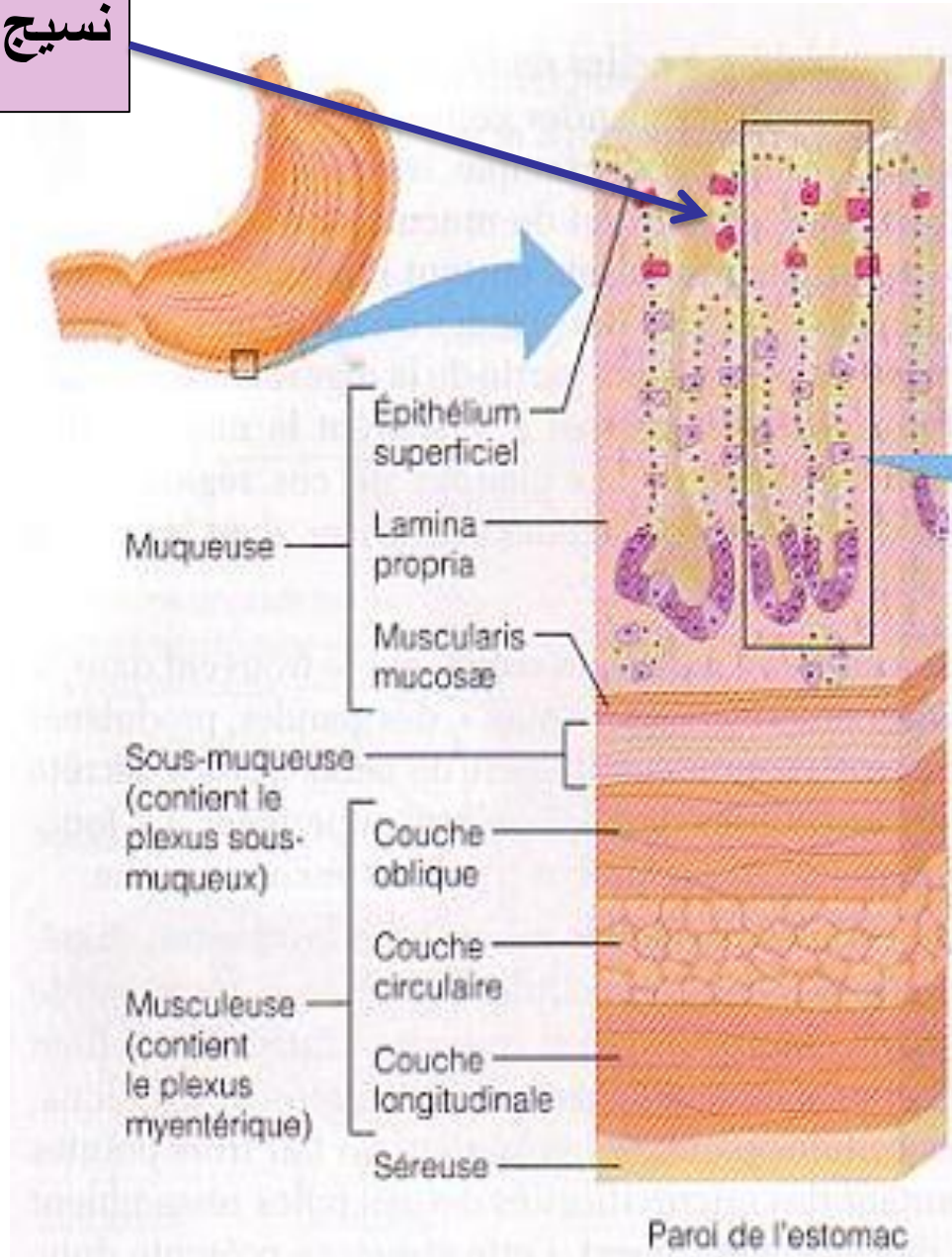
الانحناء الكبير للمعدة

العفج

البواب



نسيج طلائي إفرازي



طبقة مخاطية

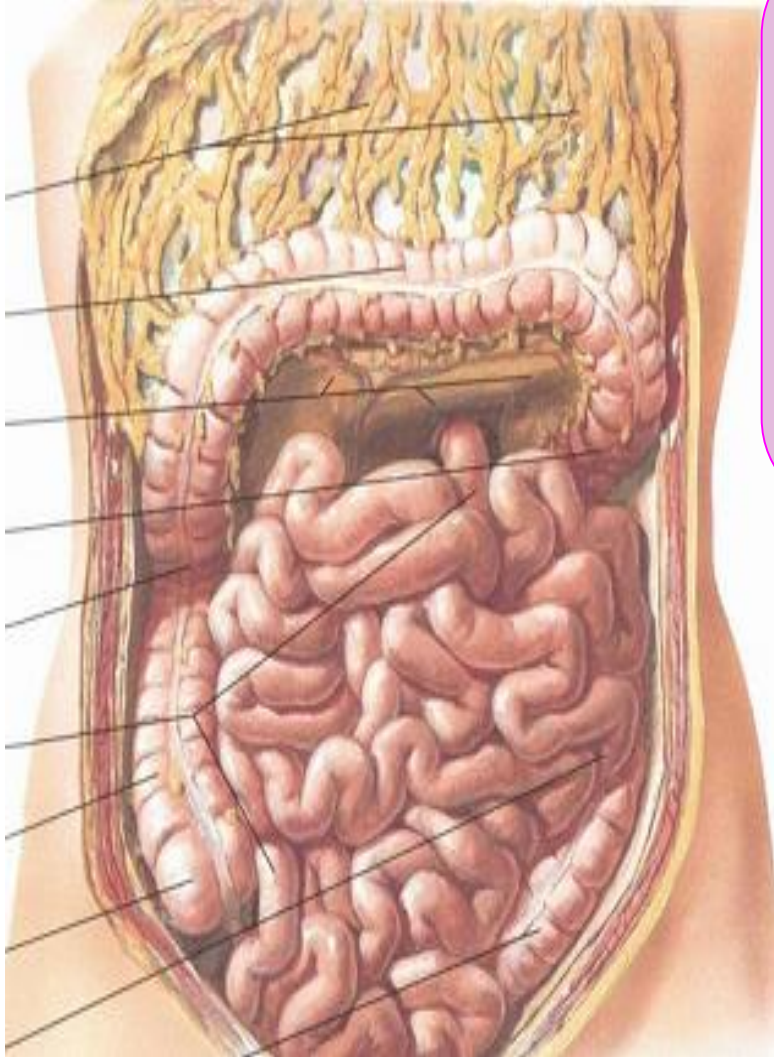
طبقة تحت مخاطية

طبقة عضلية

طبقة مصلية

Paroi de l'estomac

المعي الدقيق intestin gréle



تعتبر الامعاء الدقيقة مقر لأهم مراحل الهضم حيث تتفكك الاغذية تدريجيا إلى عناصر بسيطة تحت تأثير النشاط الانزيمي الوارد من الكبد و من المعثكلة و من مخاطية المعى الدقيق.

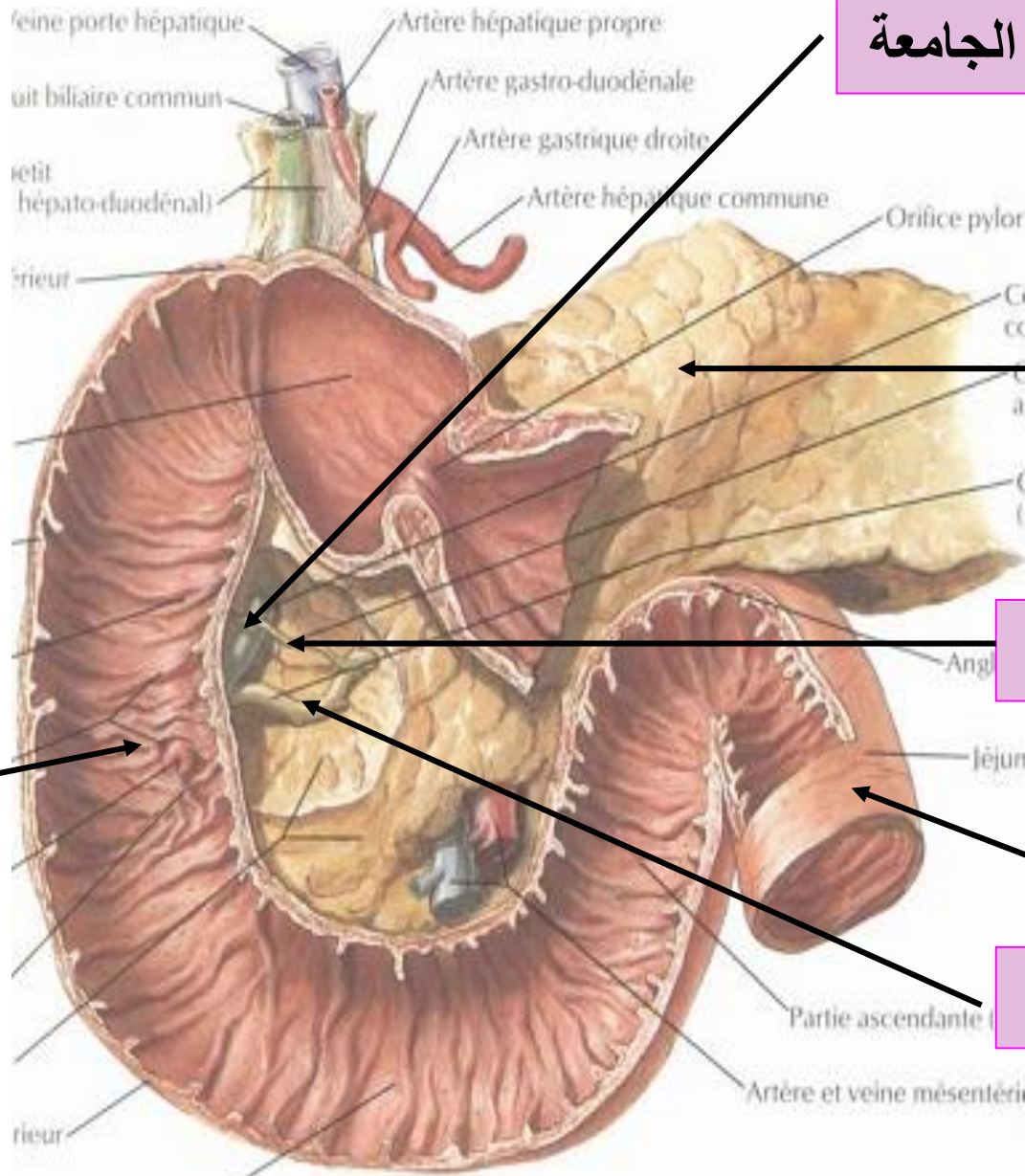
يبلغ طول الامعاء ما بين 7 إلى 8 أمتار و تقسم إلى ثلاثة أقسام

الصائم (jéjunum)
طوله حوالي 3 أمتار

العفج (duodénium)
طوله بين 25-30 سم

اللفائفي (ileon)
طوله ما بين 3 إلى 4 أمتار 0

العفج duodénum



قناة الصفراء الجامعة

المعشكلة

حليمة صغيرة

قناة سانتوريني

حليمة كبيرة

الصائم

قناة فيرسينج

شعيرات

طبقة عضلية

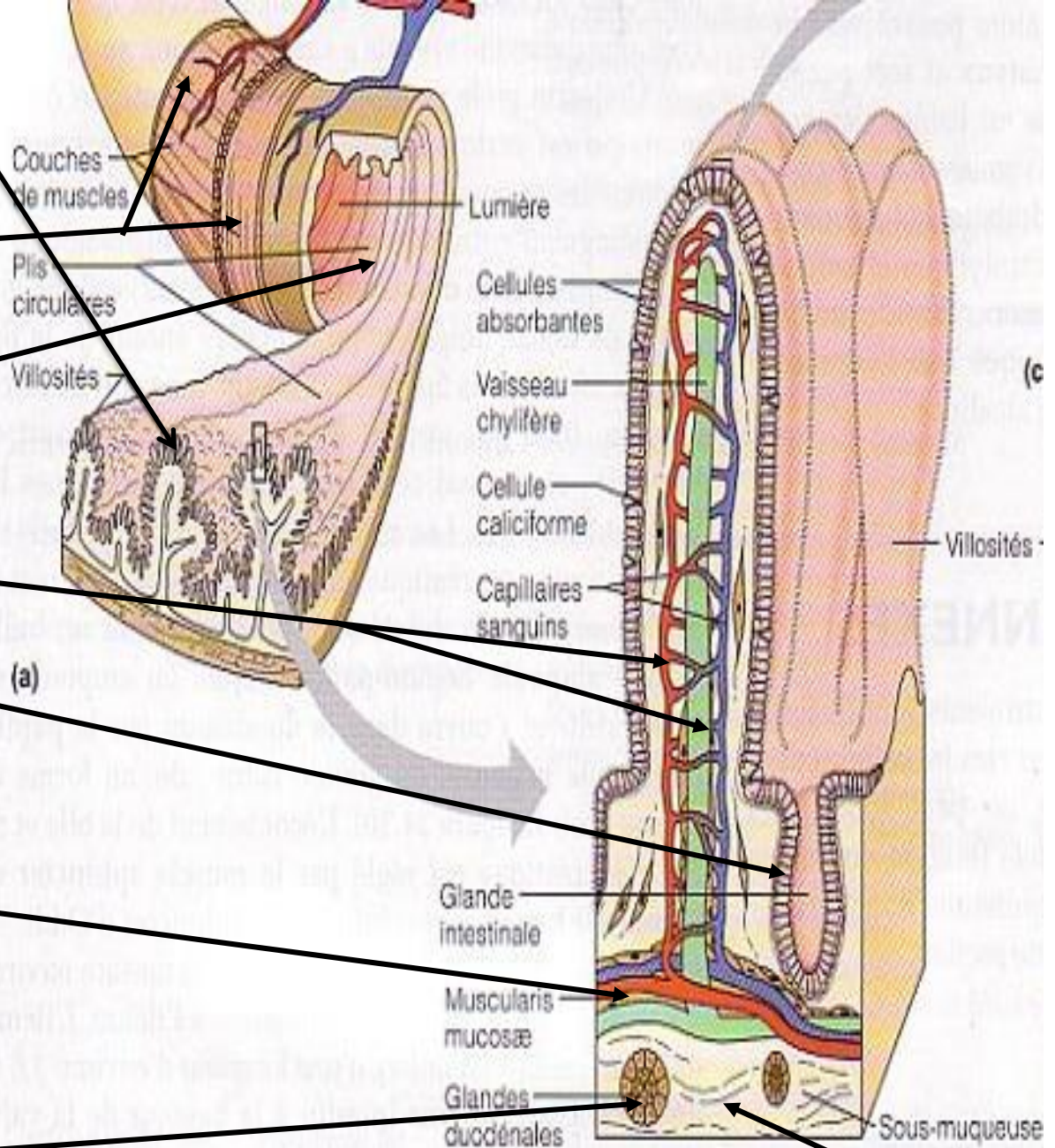
ثنيات دائرية

شعيرات دموية

غدة معوية

طبقة مخاطية

غدة عفجية



طبقة تحت مخاطية

المعشكلة pancreás

غدة عنقودية لينة شاحبة اللون مسطحة طولية وزنها حوالي 60 غ طولها من 12 إلى 15 سم وتتكون من الراس و الجسم و الديل ، وتحتوي على انواع من الخلايا الافرازية مثل خلايا بيتا التي تفرز الانسولين و خلايا ألفا التي تفرز الغلوكاغون

pancréas المعكلة

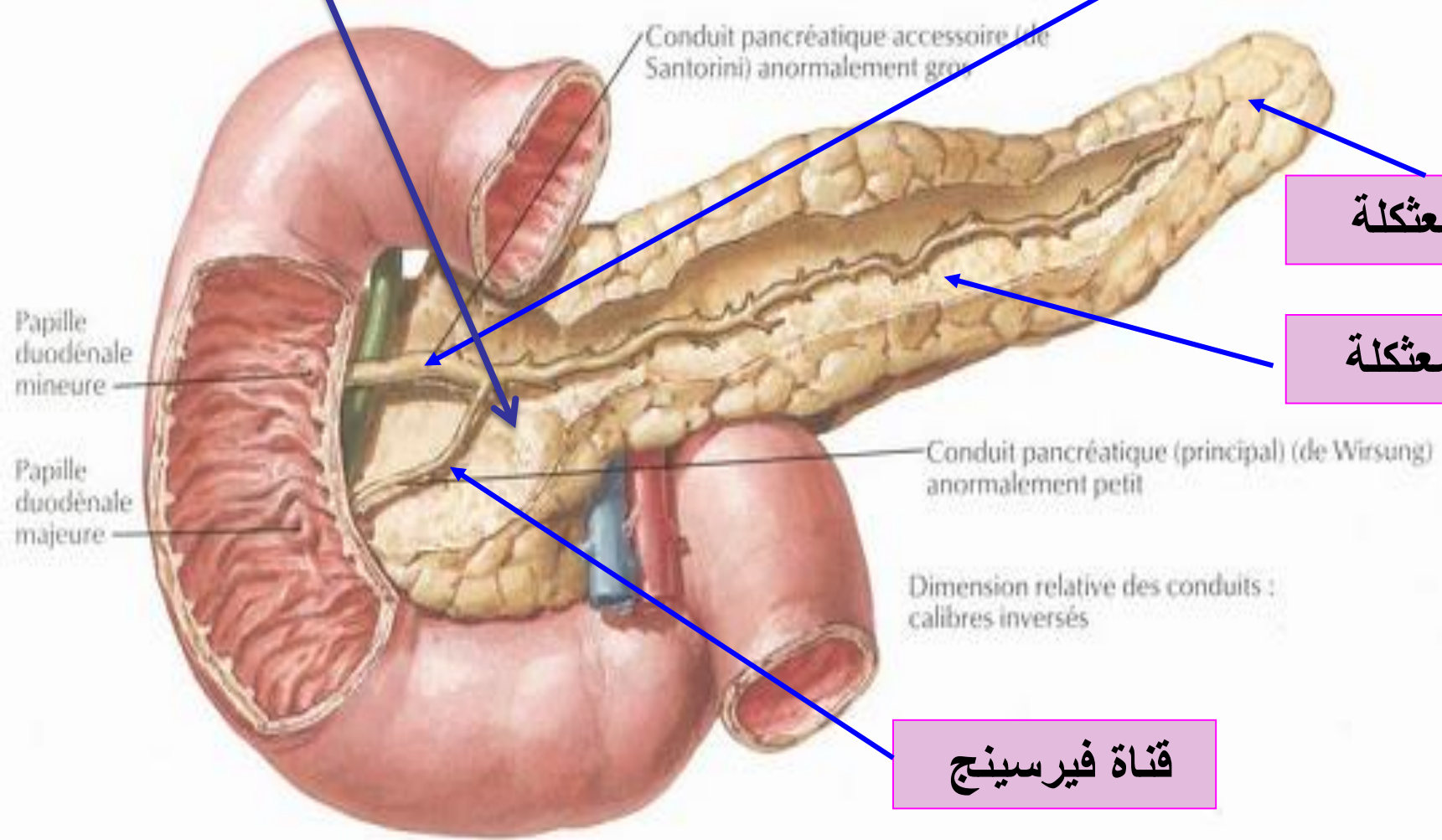
الرأس

قناة سانتوريني

ذيل المعكلة

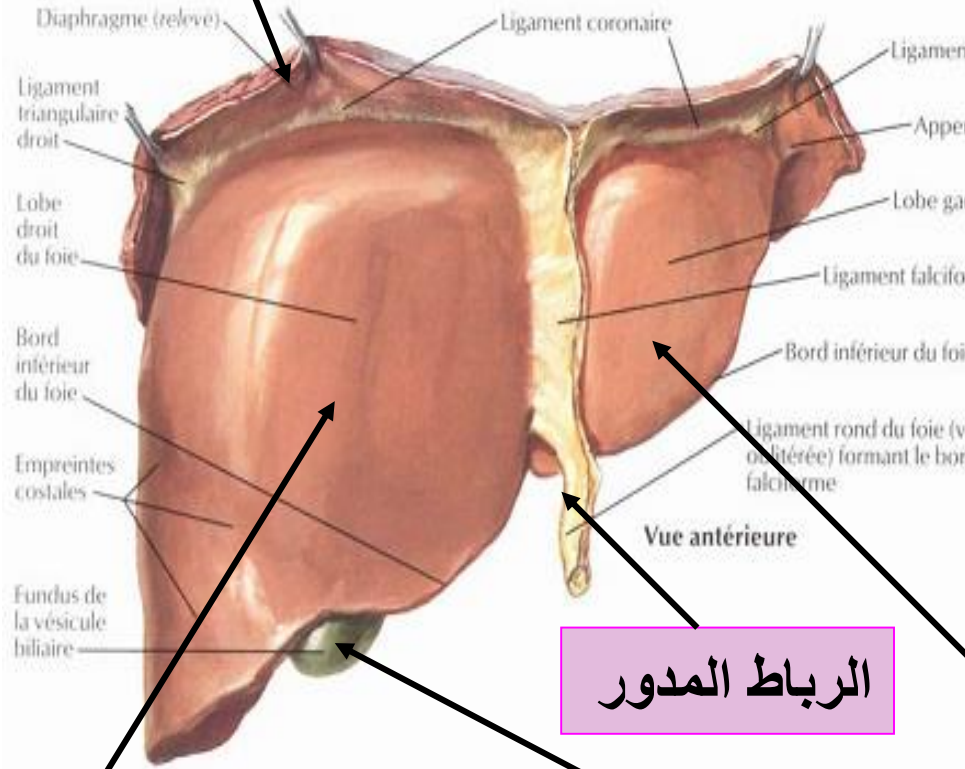
جسم المعكلة

قناة فيرسينج



الكبد foie

الحجاب الحاجز



غذة ملحقة بالأنبوب الهضمي ، تقع في الجزء الأعلى و الأيمن من تجويف البطن، تتكون من نسيج ضام شبكي، تؤدي وظائف أساسية كالإستقلاب و إنتاج العصارة الصفراوية الضرورية لهدم المواد الدسمة، تخزين الجليكوجين ، تكوين بعض البروتينات ، تحويل السكريات إلى دهون

الرباط المدور

الفص الايمن

الحويصل الصفراوي

الفص الايسر

الفص الذنبي

الوريد الكبدى الايسر

الوريد الاجوف السفلى

الوريد البابى

الفص الايسر

Appendice
fibreux du foie

Ligament
triangulaire
gauche

Empreinte
gastrique

Empreinte
oesophagienne

Fissure du
ligament
veineux

Lobe caudé

Processus
papillaire

Processus caudé

Artère hépatique
propre

Veine porte
hépatique

Fissure du
ligament
rond

Porte du foie

Face viscérale

Ligament
coronaire

Veines hépatiques

Veine cave
inférieure

Aréa nuda (partie
attachée)

Empreinte
surrénale

Portion hépato-
rénale
du ligament
coronaire

Ligament
triangulaire
droit

Conduit
biliaire
commun

Conduit
hépatique
commun

Conduit
cystique

Empreinte
rénale

Empreinte
duodénale

Lobe
carré

Vésicule
biliaire

Ligament
falciforme

Ligament
rond du foie

Empreinte
colique

Ligament

القناة الجامعة

القناة الصفراوية

القناة الكبدية

الشريان الكبدى

الفص المربع

الحويس الصفراوي

الفص الايمن

القناة الكبدية اليسرى

القناة الكبدية اليمنى

القناة الكبدية المشتركة

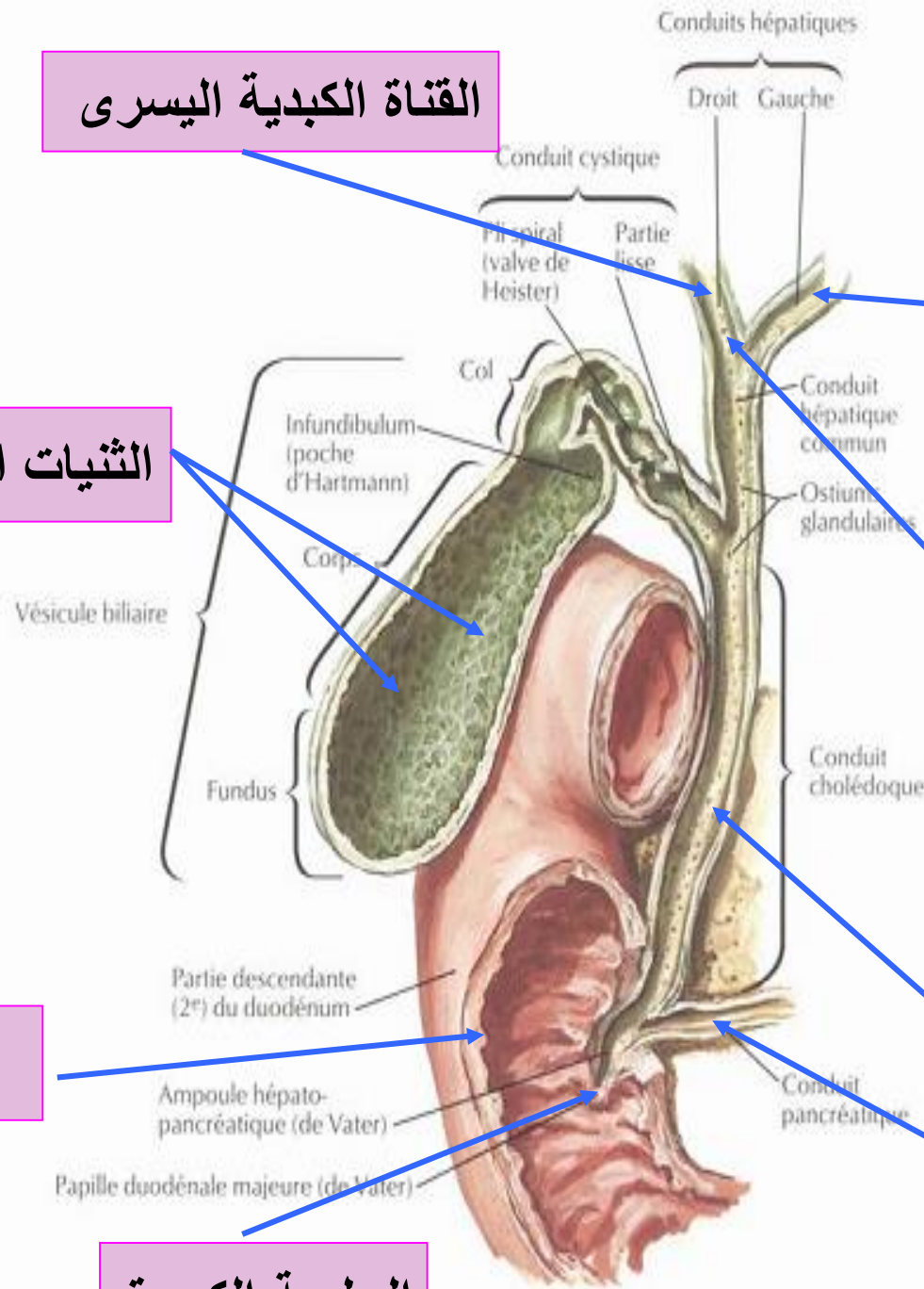
القناة الصفراوية الجامعة

قناة معكبية

الحليمة الكبيرة

الثنيات المخاطية

العفج



الامعاء الغليظة gros intestin

الانحناء القولوني اليميني

قولون مستعرض

الانحناء القولوني اليساري

القولون الصاعد

تحدبات قولونية

القولون النازل

اللفائفي

القولون السيني

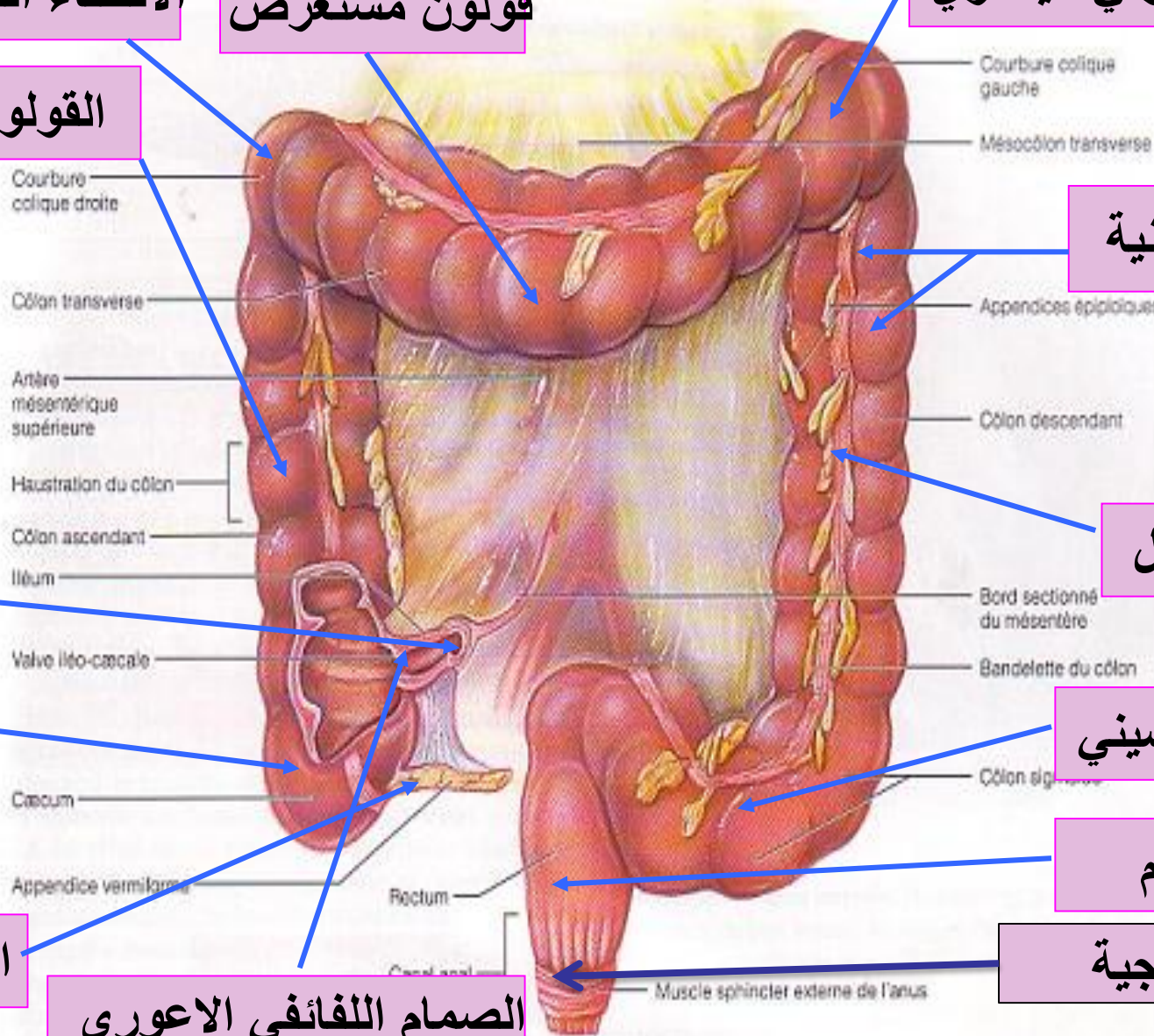
الاعور

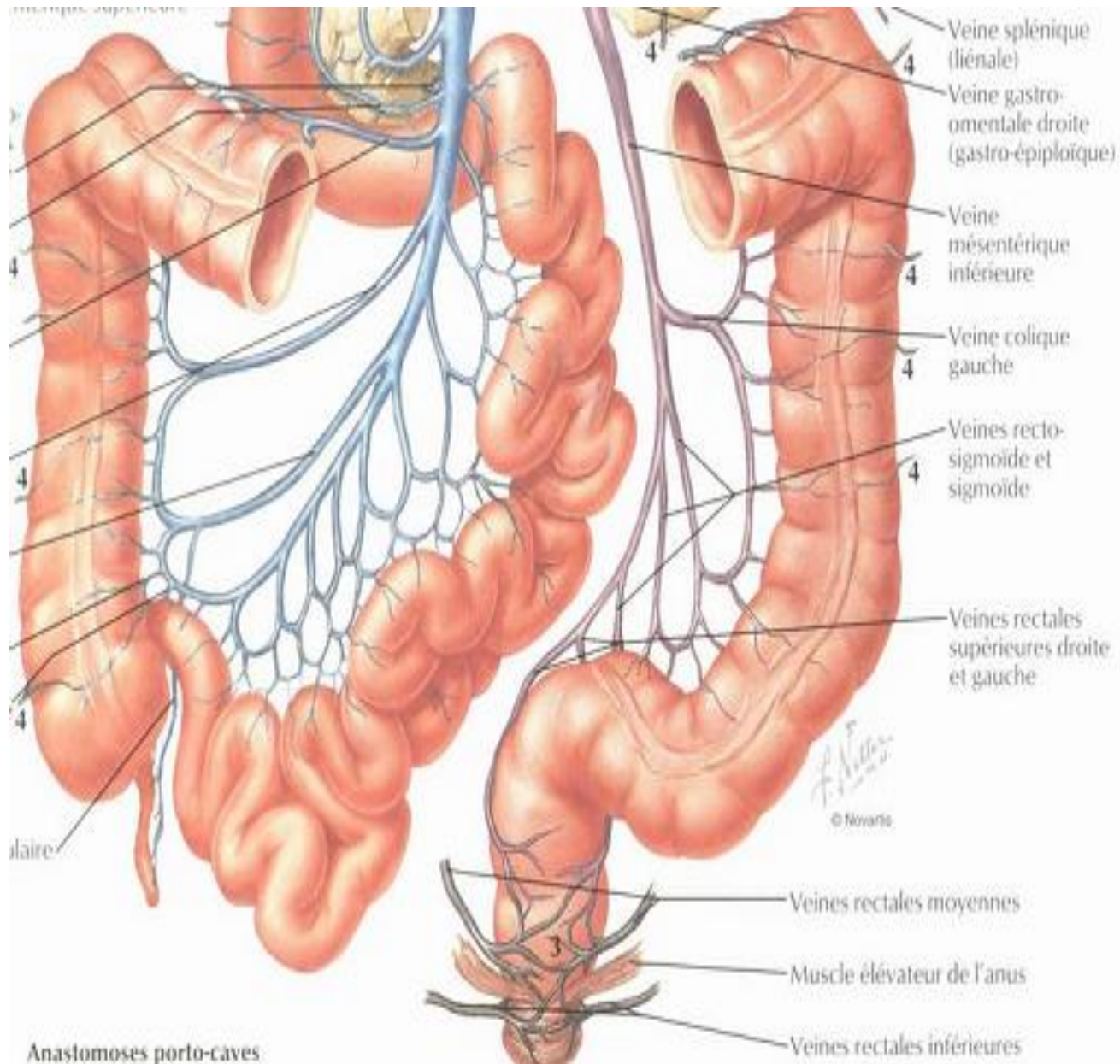
المستقيم

الزائدة الدودية

الصمام اللفائفي الاعوري

القناة الشرجية





Pli transverse
du rectum

Rectum

Veines rectales

Muscle
élevateur
de l'anus

Canal anal

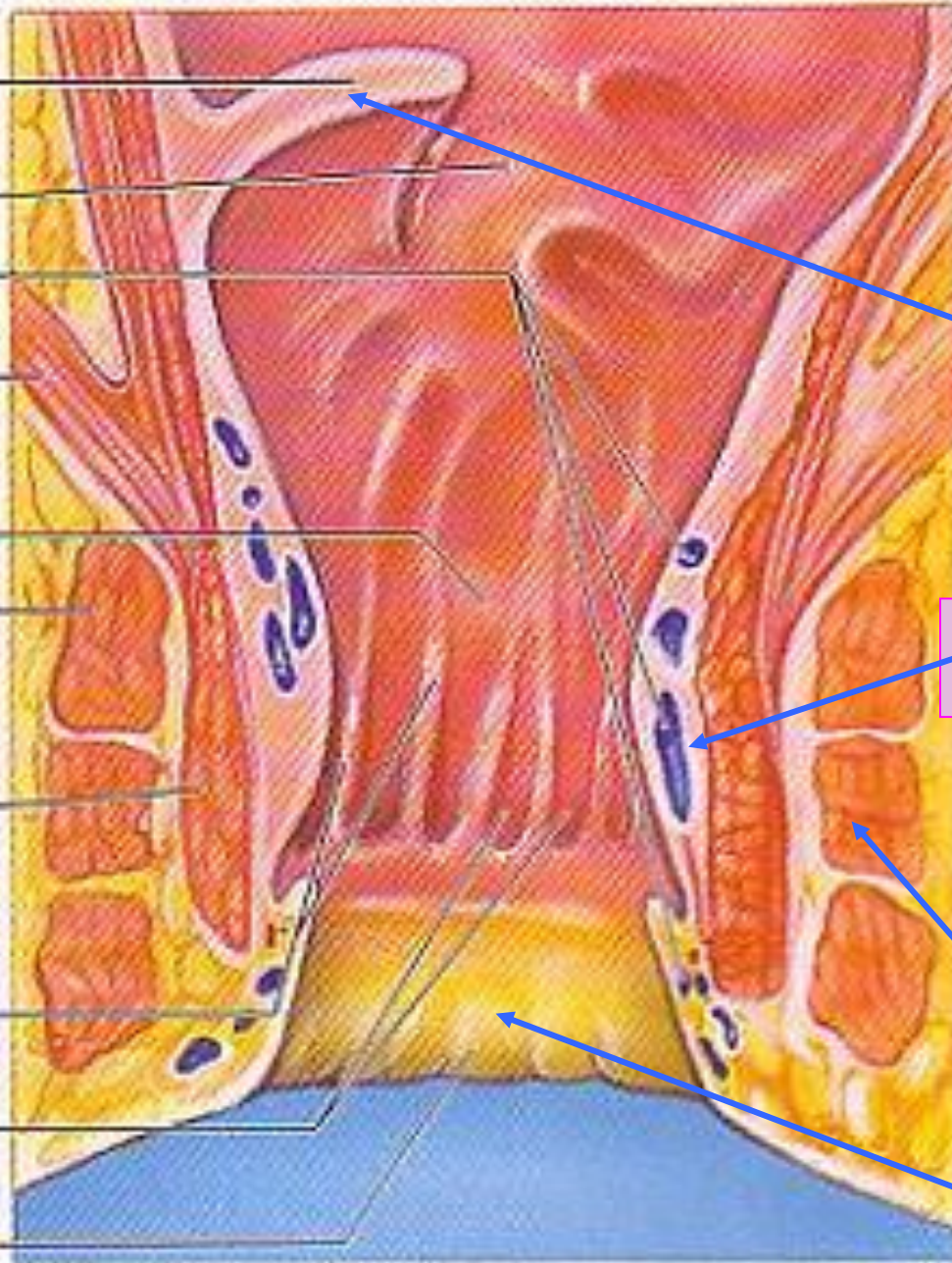
Muscle
sphincter
externe
de l'anus

Muscle
sphincter
interne
de l'anus

Colonnes
anales

Sinus
anaux

Anus



صمامات المستقيم

المصرة الشرجية الداخلية

المصرة الشرجية الخارجية

قناة شرجية

