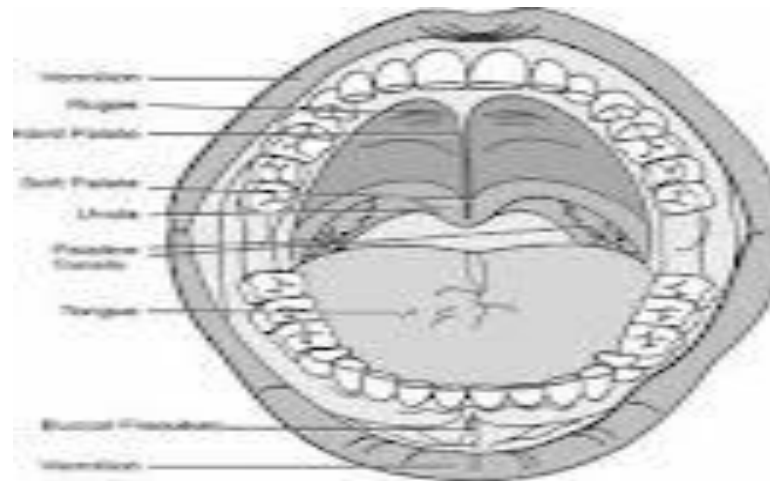


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

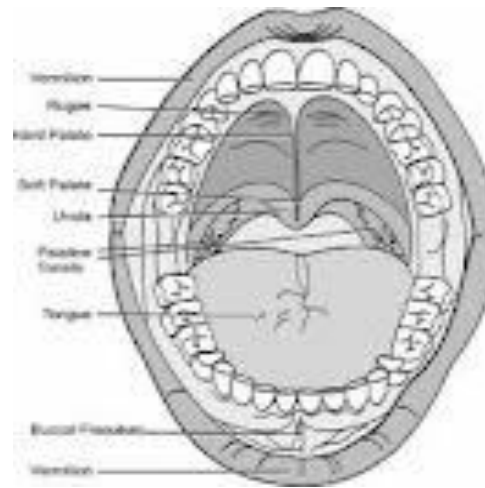
Masticatory System

سیستم جونده



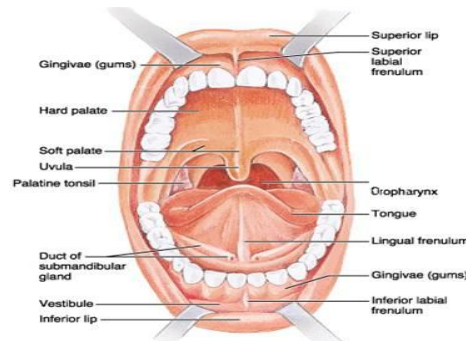
سیستم جونده

سیستم جونده انسان یک سیستم مغلق بوده که تنها منحصر به اعضای هضمی نمیباشد، بلکه علاوه بر فعل جویدن در تکلم، تنفس و از نظر زیبایی رول مهم دارد.



سیستم جونده دارای ساختمان های ذیل میباشد:

- 1- ساختمان های عظمی نواحی Temporo Mandibular
- 2- عضلات جونده (مضغیه) M. Masticator
- 3- سیستمی که جهت گرفتن و بلعیدن غذا بکار میرود (نواحی زبان lingual، کام palatinal، رخسار buccal، لب labial، دندان ها و غیره).
- 4- اعضای مخصوص برای خورد ساختن و میده نمودن مواد غذائی (دندان ها).
- 5- اعضای که مخاط و انزایم افراز میکنند(غدوات لعابیه).
- 6- اعضای مسئول ذایقه
- 7- نواحی که فعل تکلم به آنها ارتباط دارد (رخسار، لب ها، زبان، دندان ها، حنک سخت و حنک نرم).



The Oral cavity جوف دهن

قسمت ابتدائی تیوب هضمی را تشکیل داده که در داخل این جوف دو قوس دندانی وجود دارد. هرگاه این دو قوس دندانی روی هم دیگر قرار گیرند، جوف دهن به دو قسمت تقسیم میگردد:

1- قسمت محیطی Oral Vestibule

2- قسمت مرکزی Oral Cavity Proper



جوف دهن توسط یک تعداد جدار ها محاط گردیده که عبارتند از:

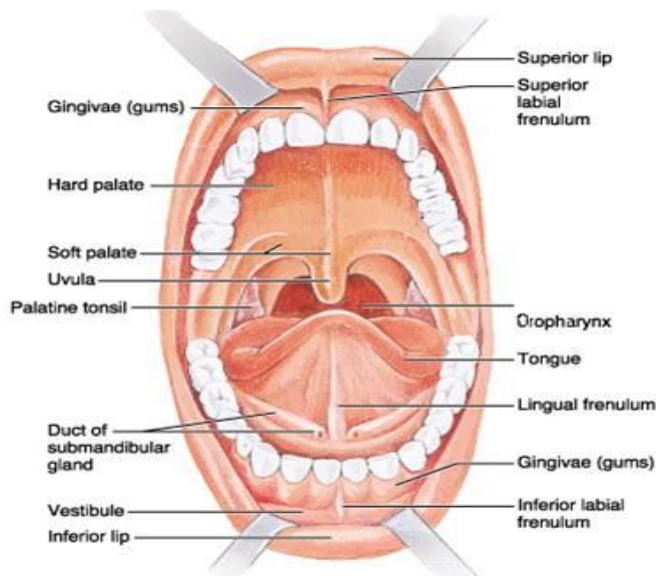
1- جدار قدامی

2- جدار جنبی یا رخسار

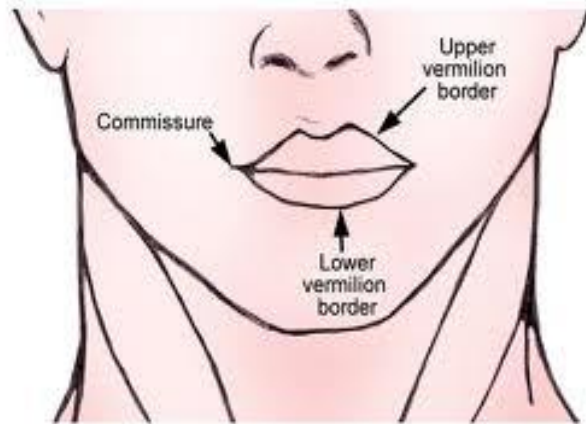
3- جدار علوی

4- جدار سفلی

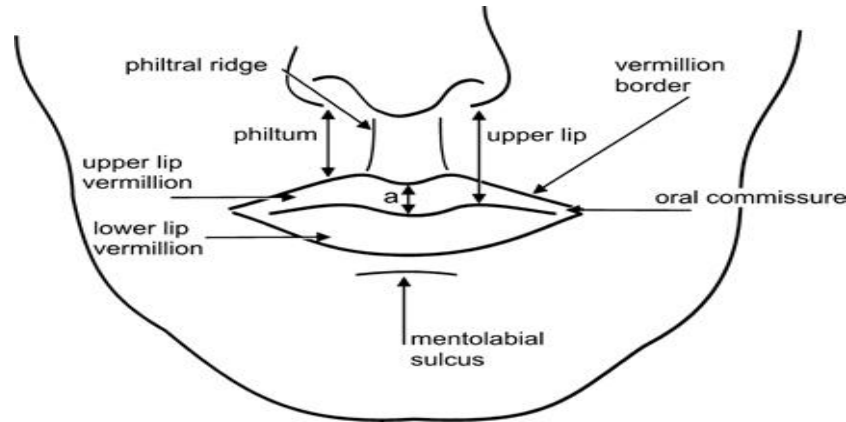
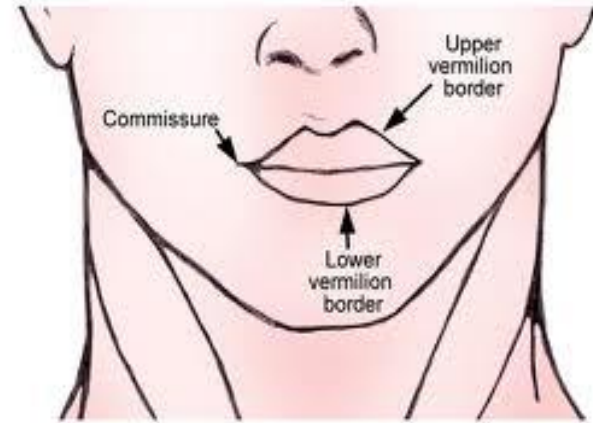
5- جدار خلفی



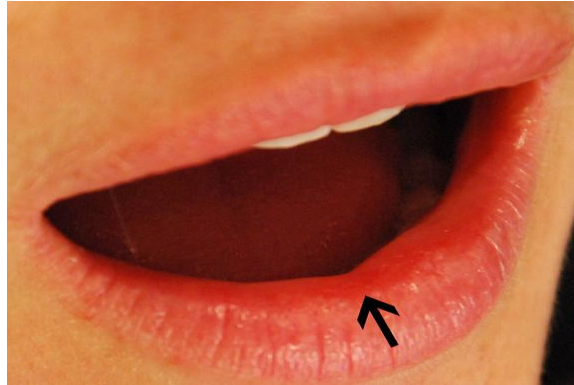
1- جدار قدامی: توسط لب های علوی و سفلی ساخته شده و هرگاه لب های یکی روی دیگری قرار داشته باشند، جدار قدامی جوف دهن را ساخته و در صورتی که از هم دور باشند، یک فوحه را میسازند که جوف دهن را به خارج ربط میدهند.

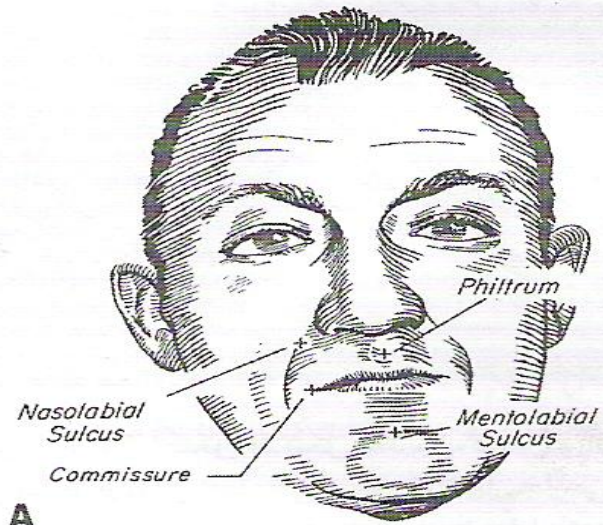


1- جدار قدامی



از نگاه شکل خارجی، لب ها دارای یک وجه قدامی، یک وجه خلفی، یک کنار آزاد، یک کنار
ملتصق و دو نهایت میباشد.





A

3

2- جدار جنبی یا رخسار

جدار جنبی جوف دهن دو عدد بوده که توسط رخسار تشکیل گردیده، دارای یک وجه انسی، یک وجه وحشی و چهار کنار میباشد.

در قسمت دندان مولر دوم علوی یعنی در دهلیز جوف دهن یک بارزه وجود دارد که بنام Papilla Parotid یاد گردیده در روی آن فوحه قنات افراغی Parotid وجود دارد



3- جدار علوی

این جدار توسط حنک سخت یا Hard Palate تشکیل گردیده، یک جدار سخت و مقعر میباشد که توسط قوس دندانی علوی محاط گردیده



در سر خط متوسط به استقامت قدامی خلفی یک خیاطه را
بنام Raphe Mid Palatin نشان داده که در قدام به یک
بارزه بنام Papilla Incisive ختم میشود. به دو طرف این
Raphe در قدام التوات مستعرض بنام (Rugea)
Transvers Palatine Fold دیده میشود



4- جدار سفلی

بنام زمین جوف دهن نیز یاد گردیده، که وجه سفلی زبان قسمت اعظم این جوف را اشغال کرده است.

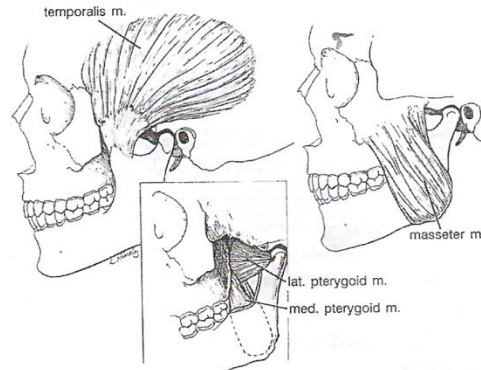


عضلات نواحی Maxillofacial

1- عضلات مضغیه یا جونده: The muscles of mastication:

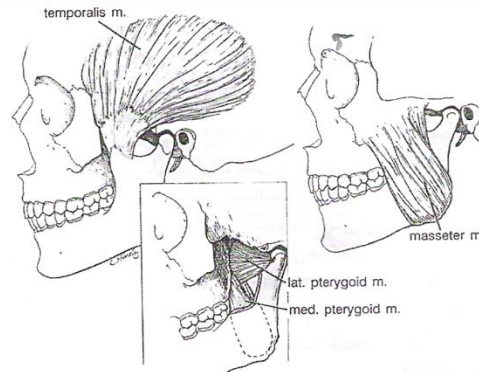
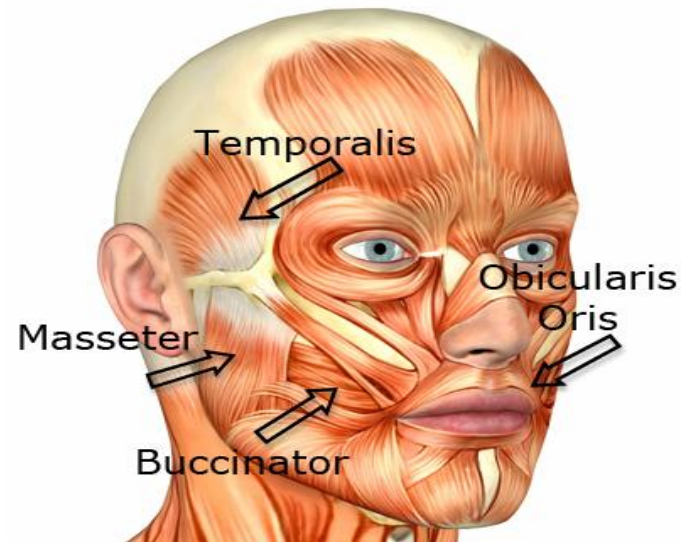
عضلات مضغیه به هر طرف خط متوسط چهار عدد بوده که دارای خصوصیات ذیل میباشند:

- توسط یک نهایت خودبالاتی عظم Mandible ارتکاز دارند .
- رافعه یا بلند کننده عظم Mandible هستند .
- توسط شعبات N Mandibles. تعصیب شده اند.



عضلات مضغیه عبار تند از:

- Masseter.M
- Temporalis.M
- Med. Pterygoid. M
- Lat. Pterygoid. M



• Masseter. M -1

این یک عضله چهار ضلعی ضخیم بوده و از دو قسمت تشکیل شده است:

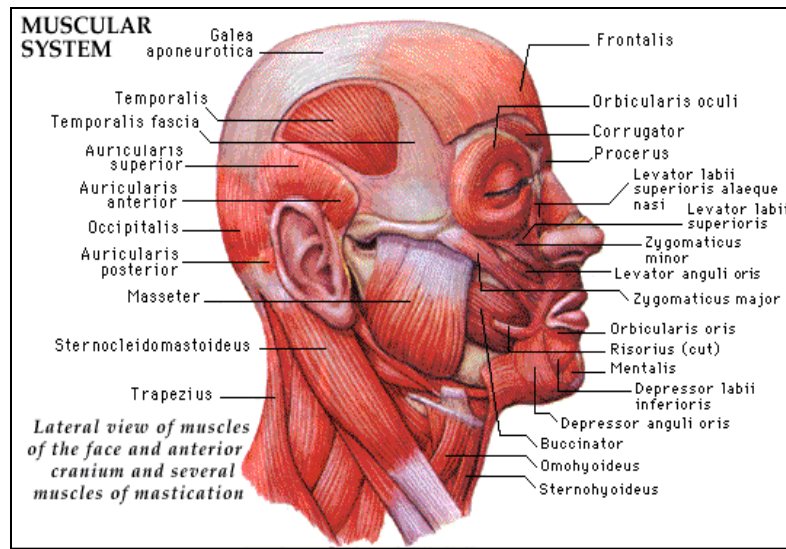
Superficial Part و Deep Part

طبقه Superfacial یا سطحی :

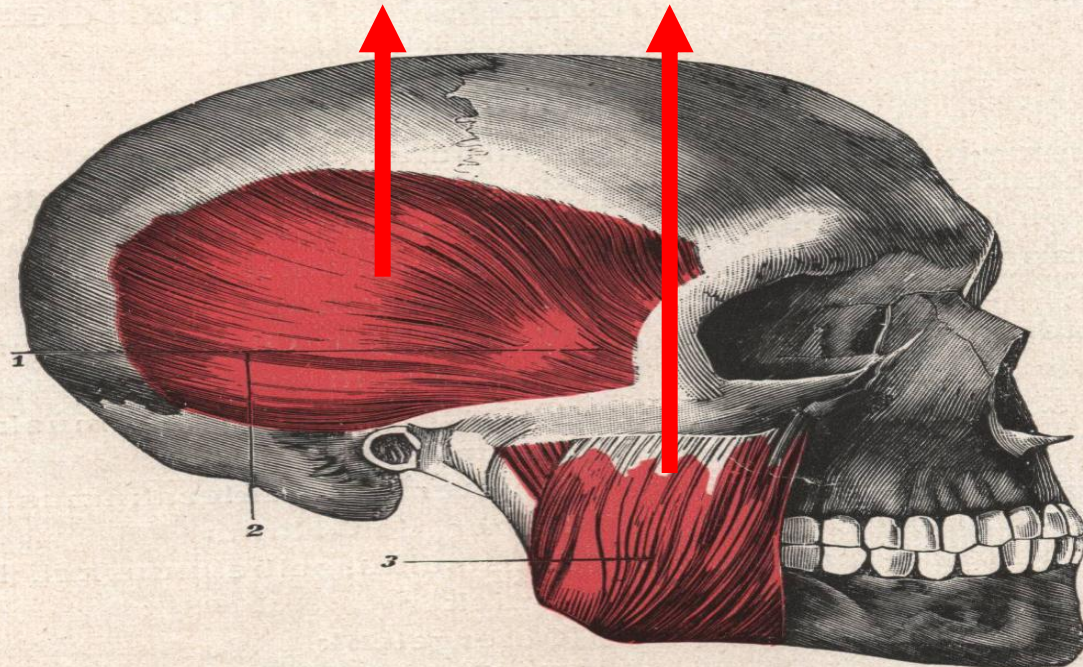
از کنار سفلی Zygomatic Arch و از زاویه سفلی عظم Zygomatic شروع شده، منحرفاً به اسفل و خلف فرود آمده، الیاف آن در Angle of Mandible بالای Tuberositas Masseterica ختم میگردد.

طبقه Deep یا عمیق :

از سرتاسر کنار سفلی و وجه انسی Zygomatic Arch شروع شده، منحرفاً به اسفل و قدام فرود آمده، بالای وجه وحشی Coronoid و Ramus of Mandibule و پائینتر از ارتکاز عضله Temporal ختم میگردد.



M. temporalis et masseter.
Schläfenmuskel und Kaumuskel.

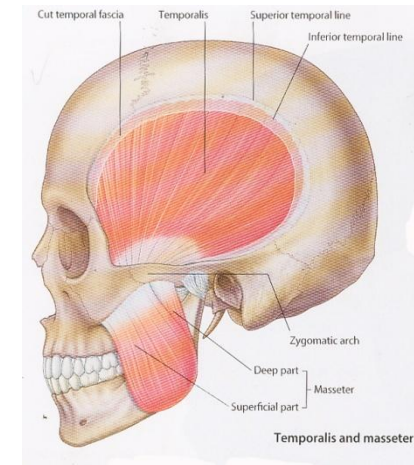
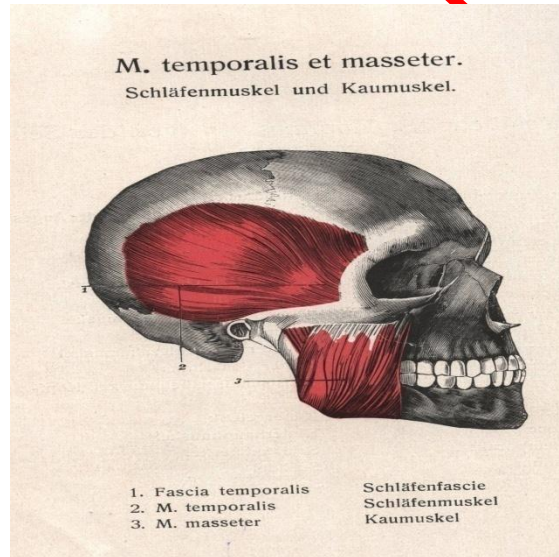


1. Fascia temporalis
2. M. temporalis
3. M. masseter

Schläfenfascie
Schläfenmuskel
Kaumuskel

Temporalis.M -2

- Linea temporalis inf & foss temporalis

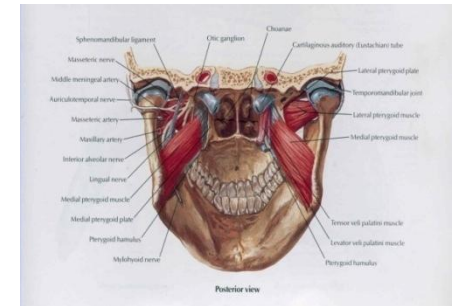
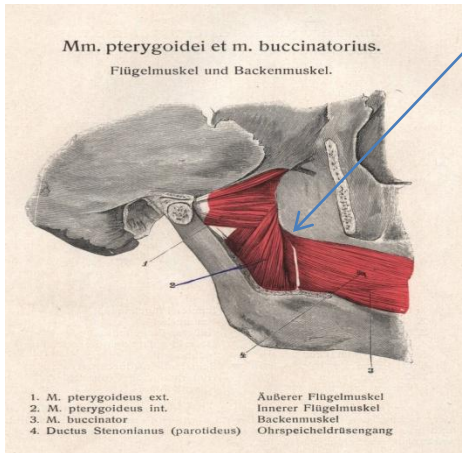


pro.coronoideus (os mandibula)

3- med. Pterygoid. m

- Foss pterygoidea

pro. ptergoie

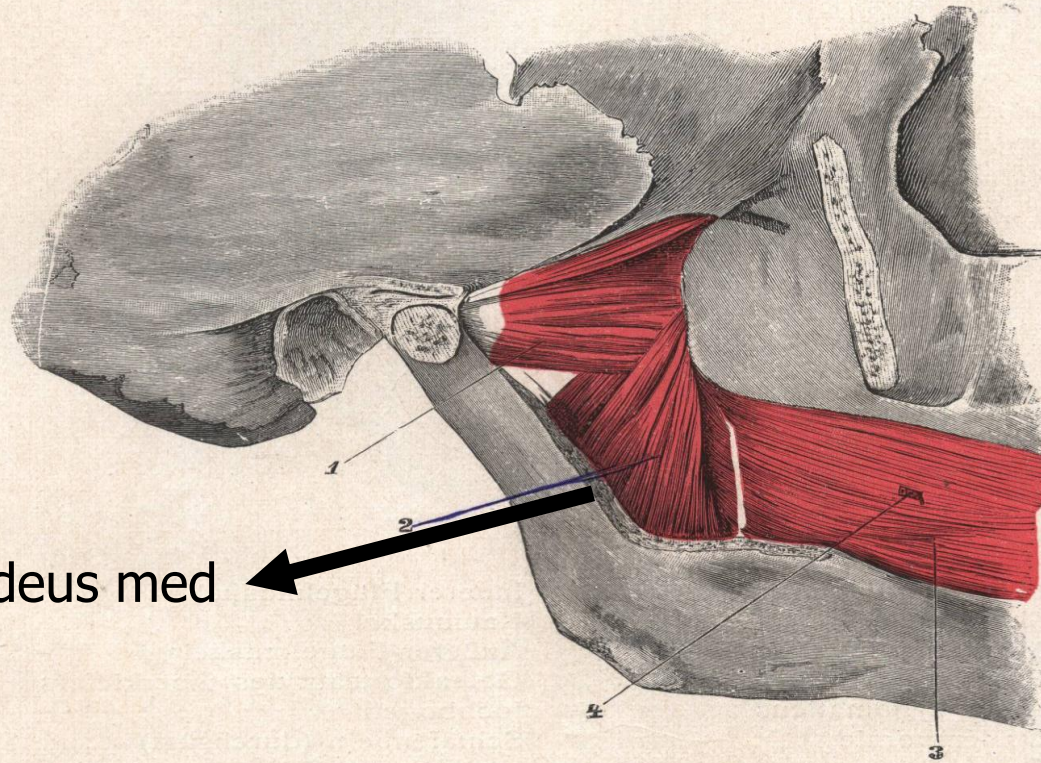


tuberositus ptergoideus

در وجه انسی زاویه فک سفلی

Mm. pterygoidei et m. buccinatorius.

Flügelmuskel und Backenmuskel.



m. Pterygoideus med

1. M. pterygoideus ext.
2. M. pterygoideus int.
3. M. buccinator
4. Ductus Stenonianus (parotideus)

Äußerer Flügelmuskel
Innerer Flügelmuskel
Backenmuskel
Ohrspeicheldrüsengang

4- m. Ptergoideus lat

caput sup

caput inf

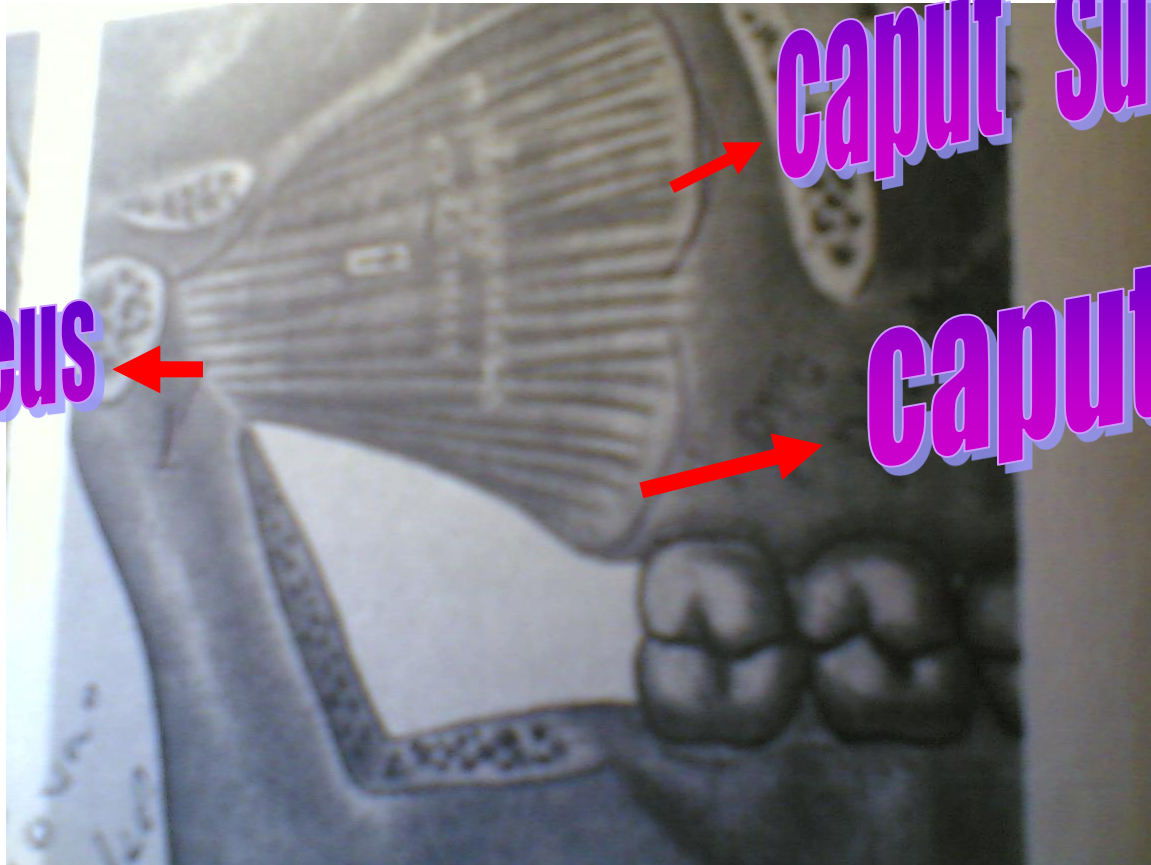


عظم سفنويبيدال

fovea ptergoideus

mandibula عظم عنق

fovea ptergoideus



caput sup

caput inf

عضلات فوق لامى **Supra hyoid muscles**

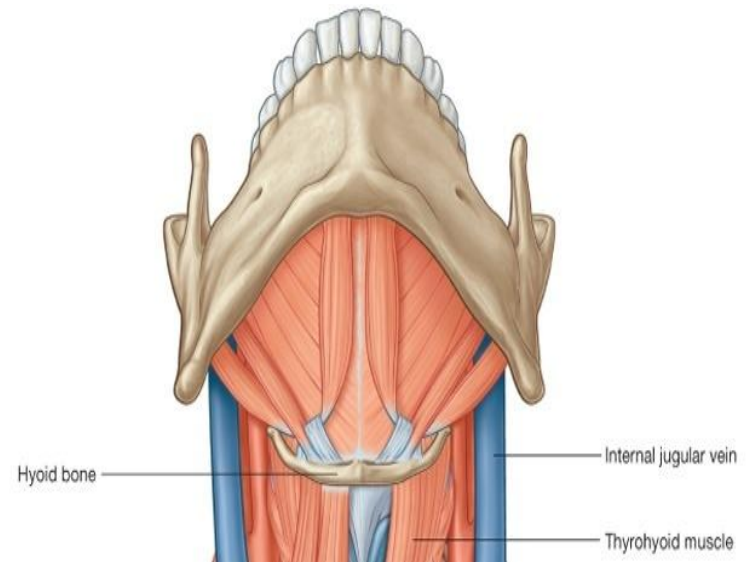
The suprahyoid muscles are four muscles running from the mandible to the hyoid bone.

1-digastric. M

2-stylo hyoideus . M

3-mylo hyoid. M

4- gino hyiod. ~~M~~



1-digastric. M

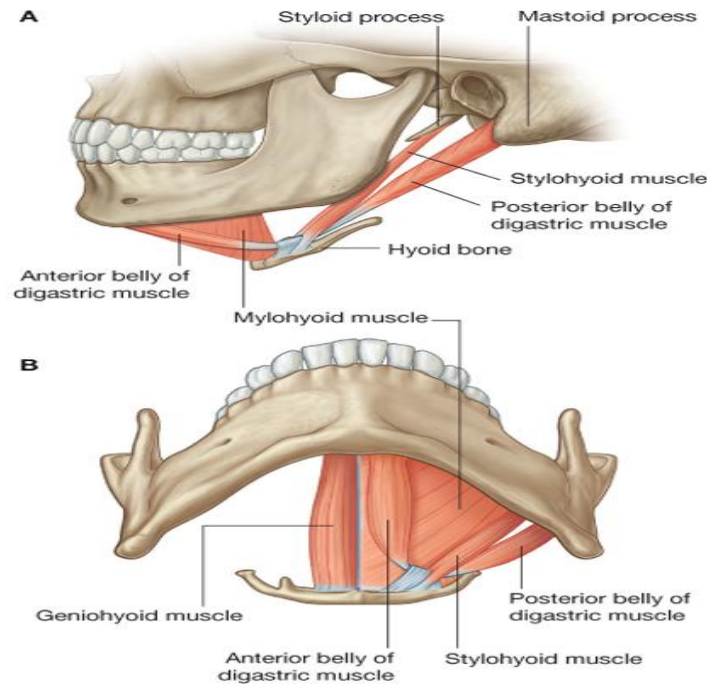
این عضله در قاعده وجه واقع بوده که از دو بطن، بطن خلفی که طویل و بطن قدامی که کوچک می باشد، تشکیل شده است.

بطن قدامی یا Anterior belly از ناحیه Fossa Digestric عظم Mandibule و بطن خلفی یا Posterior belly از قسمت Procees Mastoid استخوان صدغی شروع شده و هر دو بطن در سویه عظم لامی توسط یک وتر بین البینی با هم وصل شده اند.



Stylo Hyoid.M -2

از Process Styloid شروع گردیده در وجه قدامی جسم عظم لامی ختم میگردد.

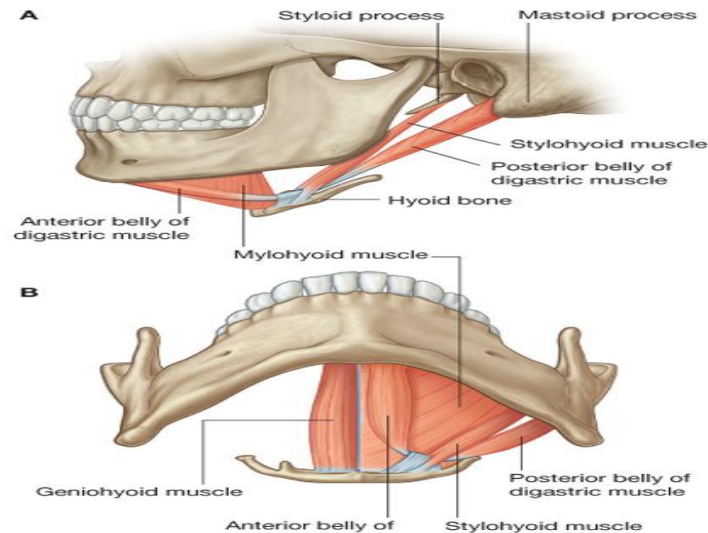


Drake: Gray's Anatomy for Students, 2nd Edition.
Copyright © 2009 by Churchill Livingstone, an imprint of Elsevier, Inc. All rights reserved.

Mylo Hyoid.M -3

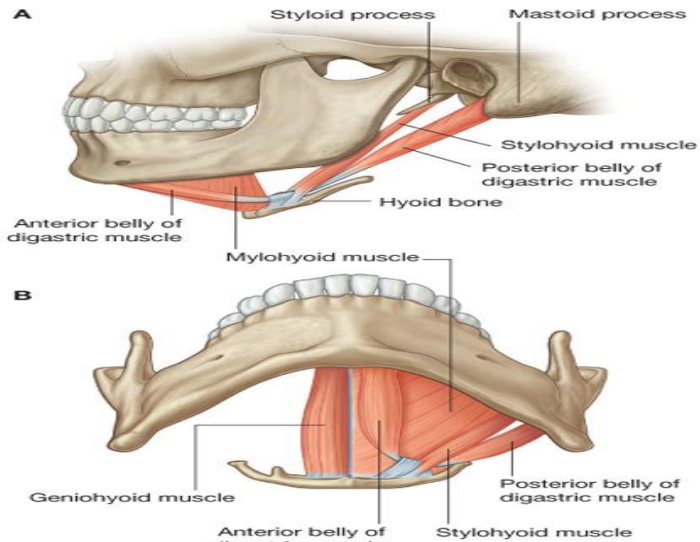
یک عضله عریض بوده که زمین جوف فم را تشکیل میدهد

. این عضله از سرتاسر Mylo Hyoid line و
انسی جسم استخوان Mandibule منشه میگیرد.

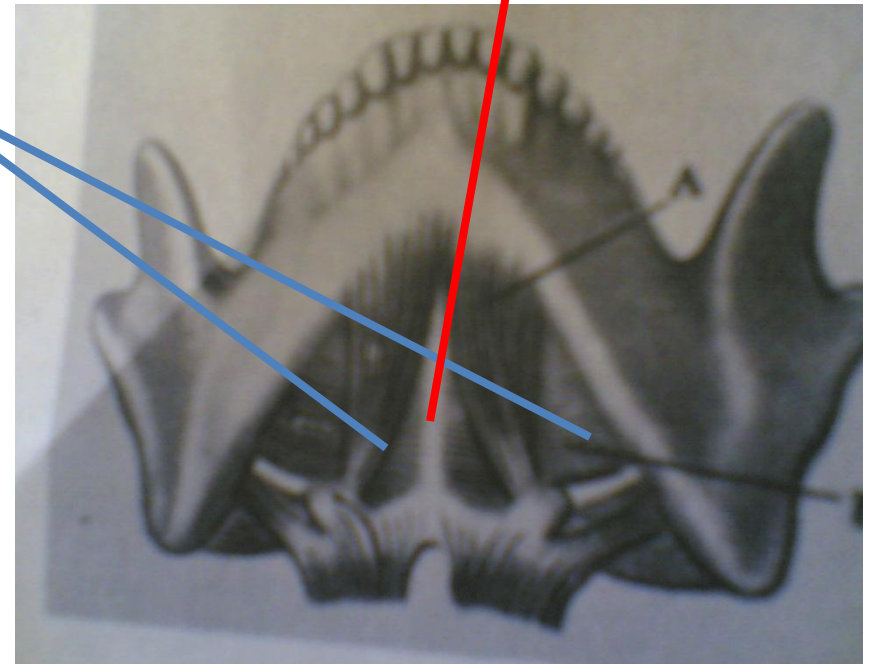


- M. mylohyoideus .

linea myoideus



Drake: Gray's Anatomy for Students, 2nd Edition.
 Copyright © 2009 by Churchill Livingstone, an imprint of Elsevier, Inc. All rights reserved.

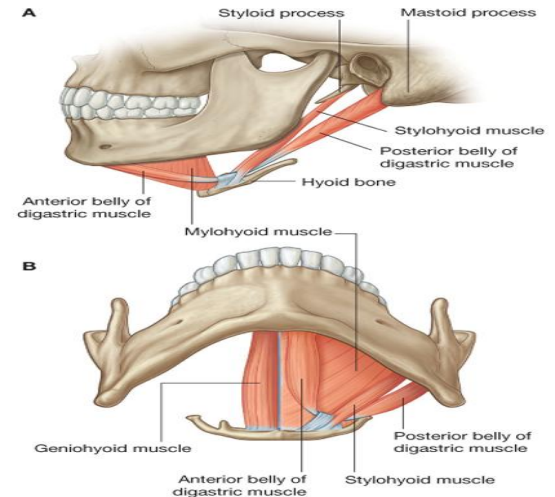


4- gino hyiod. M

• spina mantalis



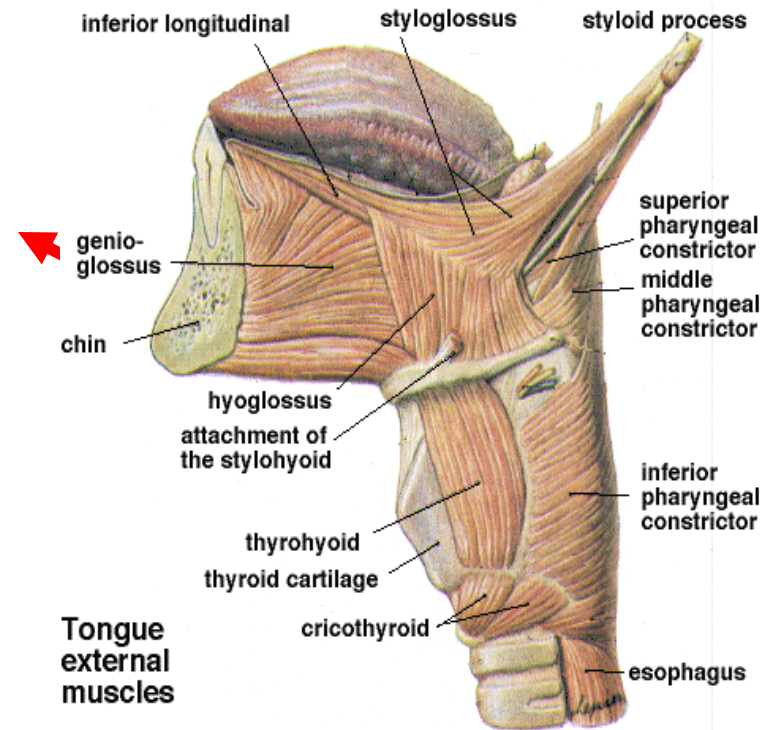
face ant os hyoideus



Drake: Gray's Anatomy for Students, 2nd Edition. Copyright © 2009 by Churchill Livingstone, an imprint of Elsevier, Inc. All rights reserved.

عضلات زبان

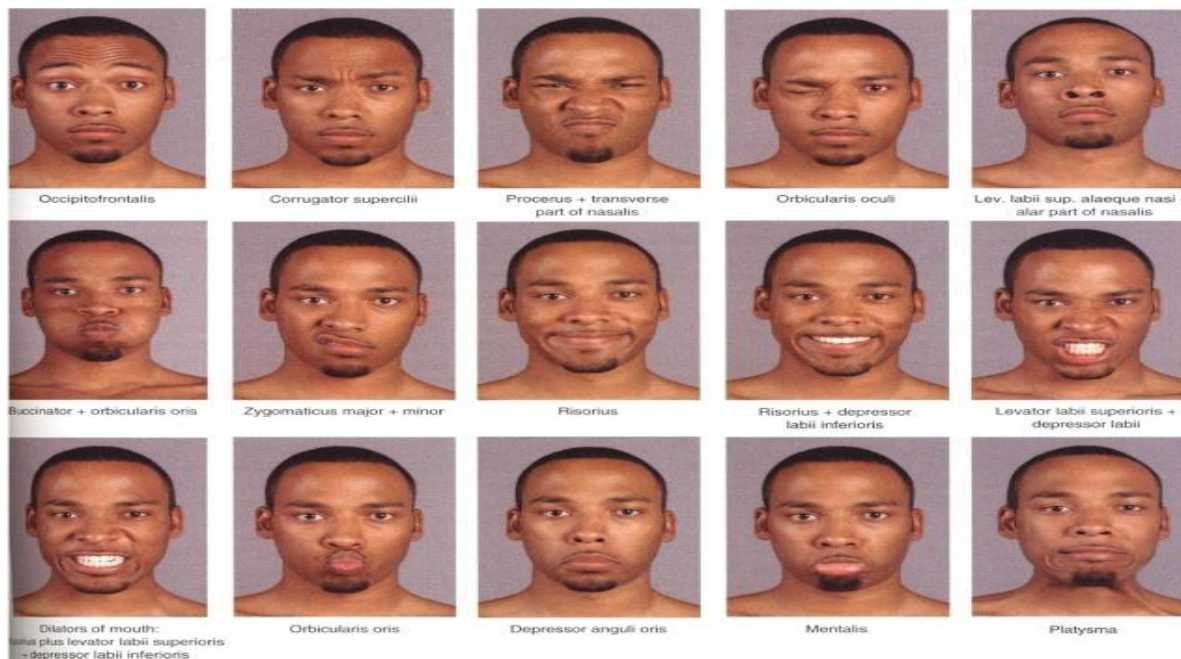
- M. genio glossus .
- M. hyo glossus .
- M. stylo glassus .



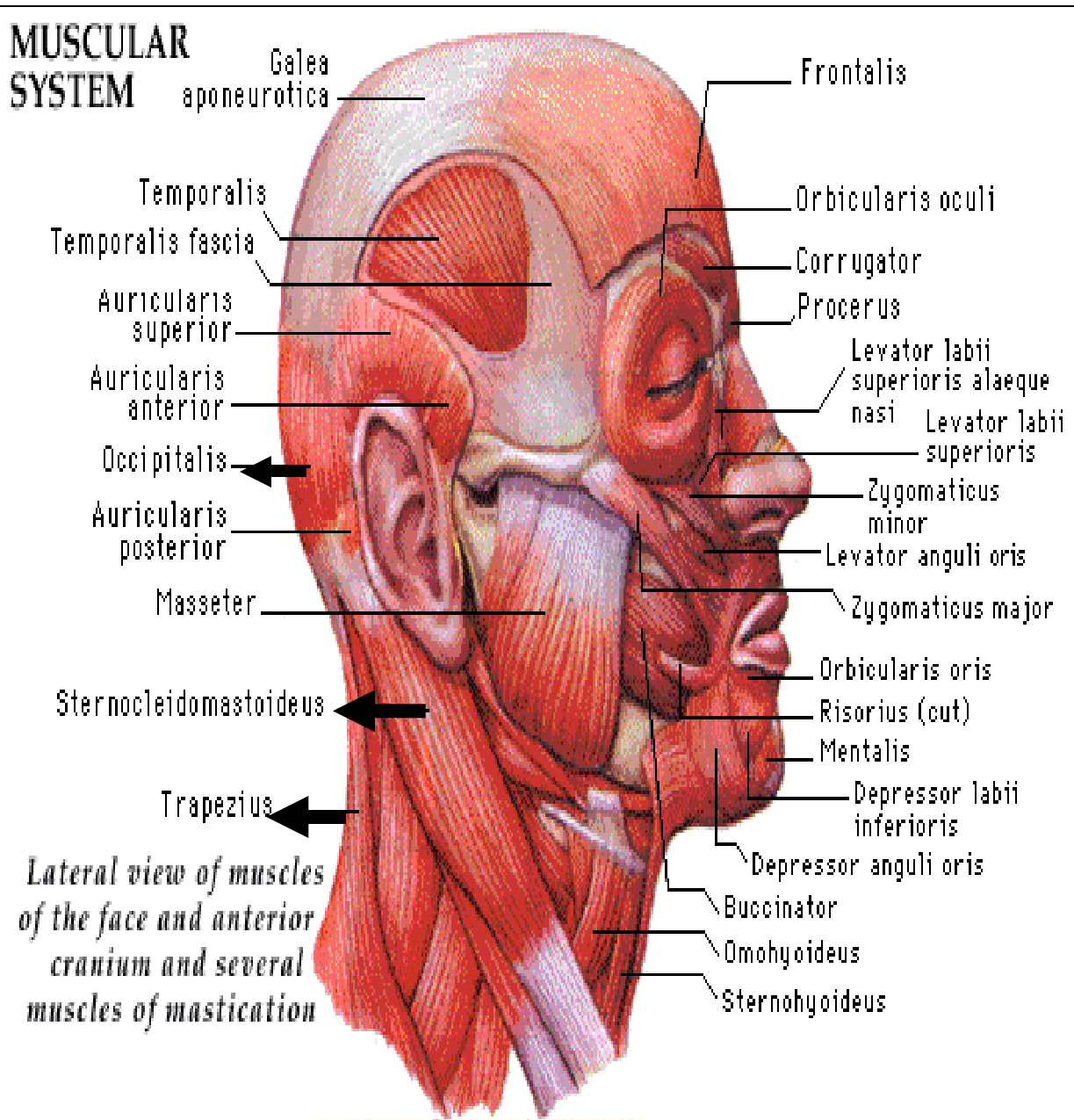
عضلات صورت

Expression Muscles (افاده وی یا mimique)

1. توسط یک نهایت خود به وجه عمیق جلد ارتکاز مینماید.
2. بدور ادور فوحات وجهی قرار دارند .
3. تمام این عضلات توسط عصب وجهی تعصیب میشوند .



MUSCULAR SYSTEM



عضلات که بدور ادور جوف دهن قرار دارد

۱ - عضلات شعاعی که سبب توسع rema oris میگردد.

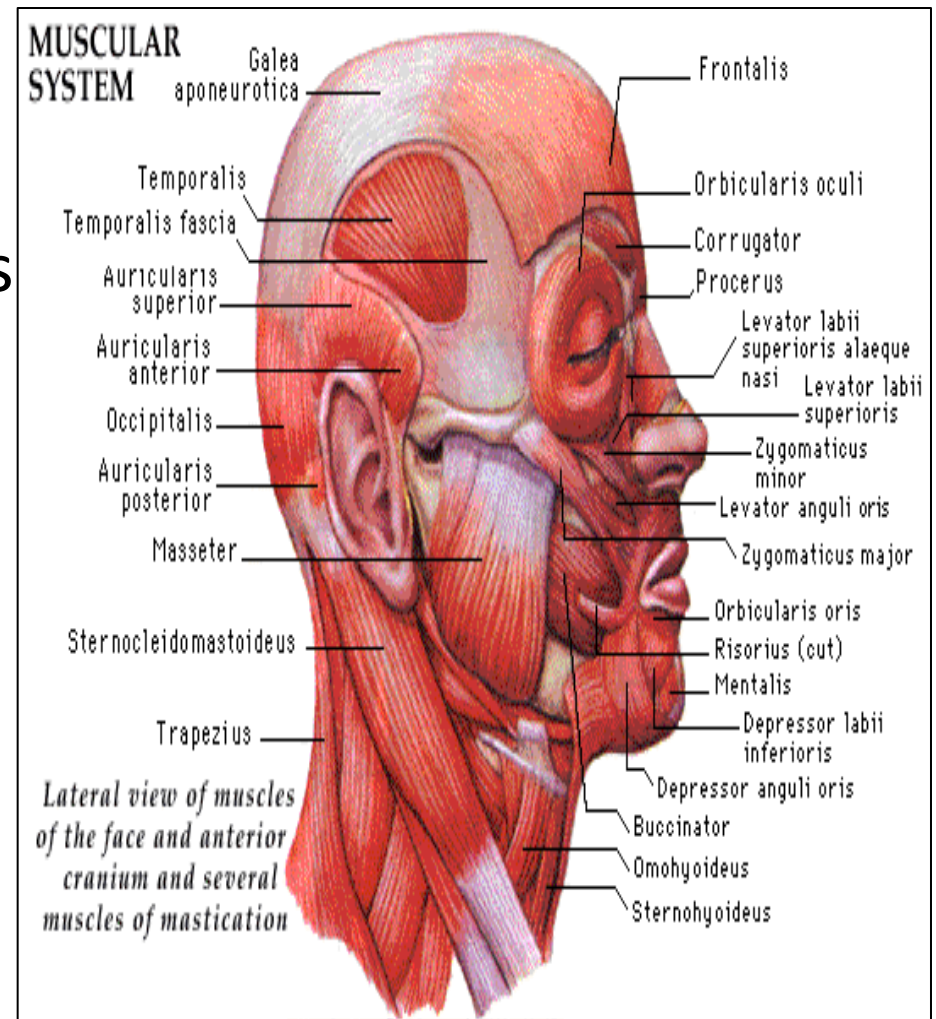
1. M. zygomaticus major
2. M. zygomaticus minor
3. M. levator labi sup
4. M. levator labi sup alaeque nasi
5. M. levator anguli oris
6. M. buccinator
7. M. risorius

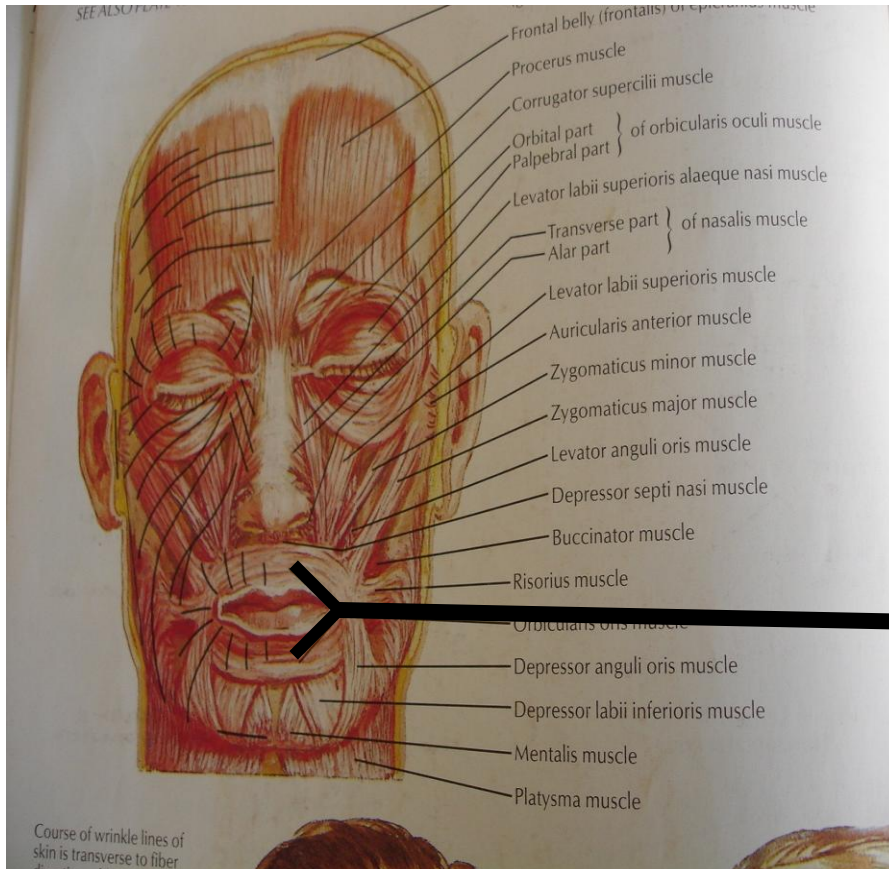
8- m.depressor anguli oris

9- m.transverss menti

10-m. mantalis

11- m. platisma





• - || - عضله حلقوی

M. orbicularis oris •

تشکر