



Universidad
Continental

Anatomía Cabeza y Cuello

Guías de Laboratorio



Visión

Ser una de las 10 mejores universidades privadas del Perú al año 2020, reconocidos por nuestra excelencia académica y vocación de servicio, líderes en formación integral, con perspectiva global; promoviendo la competitividad del país.

Misión

Somos una universidad privada, innovadora y comprometida con el desarrollo del Perú, que se dedica a formar personas competentes, íntegras y emprendedoras, con visión internacional; para que se conviertan en ciudadanos responsables e impulsen el desarrollo de sus comunidades, impartiendo experiencias de aprendizaje vivificantes e inspiradoras; y generando una alta valoración mutua entre todos los grupos de interés.

Universidad Continental

Material publicado con fines de estudio

ASUC00024



Índice

| | |
|---|----|
| VISIÓN | 2 |
| MISIÓN | 2 |
| ÍNDICE | 3 |
| Primera unidad | |
| Posición Anatómica | 4 |
| Huesos del Cráneo | 7 |
| Huesos de la Cara | 11 |
| Bóveda, Base de Cráneo y Puntos Cronométricos | 15 |
| Segunda unidad | |
| Músculos del Cuello | 19 |
| Músculos Faciales | 23 |
| Músculos Masticadores | 27 |



Primera Unidad

Guía De Práctica de N° 1

Posición Anatómica

| | |
|---|--------------------------|
| Sección : | Apellidos : |
| Asignatura : Anatomía de la Cabeza y cuello | Nombres : |
| Docente : | Fecha : Duración: 90 min |

1. TEMA: Posición Anatómica

2. Propósito

Identifica las características de la posición anatómica y la relación los términos de ubicación.

3. Conceptos Básicos:

La descripción de cualquier región del cuerpo humano asume que este se encuentra en una posición convencional de referencia denominada posición anatómica.

La posición anatómica de la cabeza es en posición erecta, mirando al frente, si se traza una línea bipupilar esta debe ser paralela al piso.

4. Materiales:

| Ítem | Material | Característica | Cantidad |
|------|-------------|----------------|----------|
| 1 | Cabeza ósea | | |
| 2 | Regla 30 cm | | |

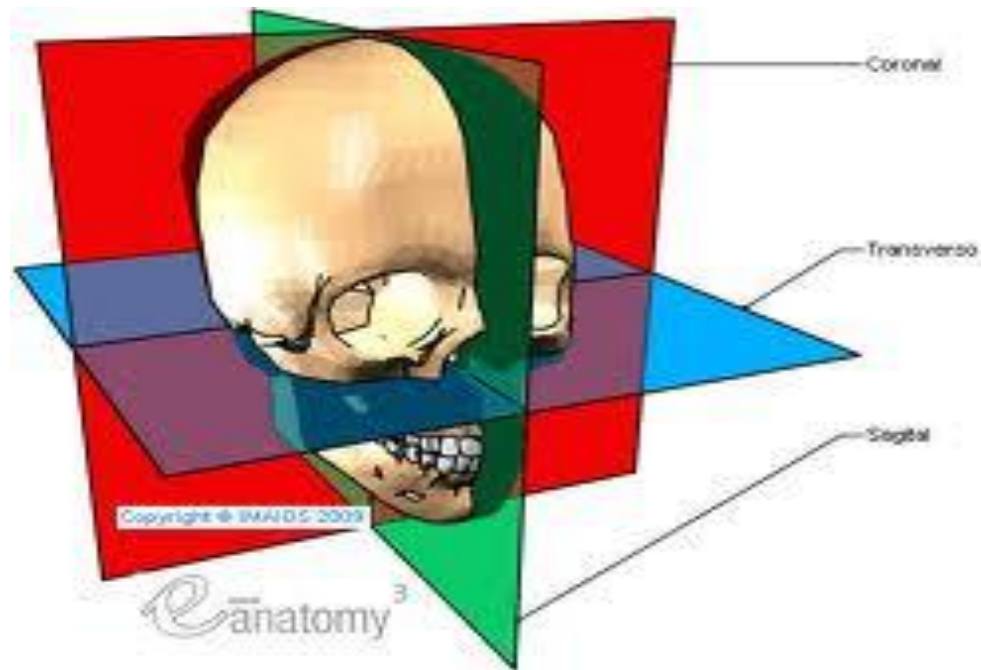
5. Notas De Seguridad:

- El ingreso al laboratorio es con el uniforme correspondiente y guardapolvo
- Se usaran guantes protectores apropiados para los procedimientos de la practica
- Se obligara por bioseguridad el uso de mascarillas y cofias.
- Una vez terminada la práctica se indicara el lavado de manos en todos los alumnos.
- Solo se permite el ingreso al laboratorio con un cuaderno y atlas de Anatomía.
- Está terminantemente prohibido comer, beber, fumar, aplicar cosméticos o manipular lentes de contacto.



6. Procedimiento :

6.1 Define y describe los planos anatómicos:



- Plano Sagital:

- Plano Parasagital:

- Plano Coronal:

- Plano Transversal:



6.2 ¿Qué huesos de la cabeza conoces?

6.3 ¿Qué músculos de la cabeza y cuello conoces?

6.4 ¿Qué aéreas se encuentran en la cabeza?

7. Conclusiones:



Guía de Práctica N° 2

Huesos del Cráneo

| |
|---|
| Sección : |
| Asignatura : Anatomía de la Cabeza y cuello |
| Docente : CD. |

| |
|-------------------|
| Apellidos : |
| Nombres : |
| Fecha : |
| Duración: 90 min |

2. 1. Tema: Posición Anatómica

3. Propósito:

Identifica y describe los huesos del cráneo

4. Conceptos Básicos:

La cabeza ósea consta de dos partes (Cráneo y cara), en el Cráneo se presentan ocho huesos: Frontal, Etmoides, Esfenoides y Occipital (Impares) y Temporales y Parietales (Pares).

5. Materiales:

- Cabeza ósea
- Plastilinas.
- Alfileres

6. Notas De Seguridad:

- El ingreso al laboratorio es con el uniforme correspondiente y guardapolvo
- Se usaran guantes protectores apropiados para los procedimientos de la practica
- Se obligara por bioseguridad el uso de mascarillas y cofias.
- Una vez terminada la práctica se indicara el lavado de manos en todos los alumnos.
- Solo se permite el ingreso al laboratorio con un cuaderno y atlas de Anatomía.
- Está terminantemente prohibido comer, beber, fumar, aplicar cosméticos o manipular lentes de contacto.



7. **Procedimiento :**

6.1 Señale los huesos del cráneo en la imagen





- a. Describa los huesos pares del cráneo.
- HUESO FRONTAL

- **Hueso Etmoides**

- **Hueso Esfenoides**

- **Hueso Occipital**

- b. Describa los huesos pares del cráneo:
- **Hueso Parietal**



- Hueso Temporal

7. Cuestionario Para La Siguiete Clase

7.1 Define los siguientes términos:

- Sutura

- Sincondrosis Esfenooccipital

- Senos Etmoidales

- Senos Frontales

- Huesos Wormianos



Primera Unidad

Guía de Práctica N° 3

Huesos de la Cara

Sección :

Asignatura : Anatomía de la Cabeza y cuello

Docente :

Apellidos :

Nombres :

Fecha : Duración: 90 min

1. Tema: Posición Anatómica

2. Propósito/Objetivo/Logro:

Identifica y describe los huesos del cráneo

3. Conceptos Básicos:

La cara ósea forma parte de la zona antero inferior de la cabeza, esta formado por catorce huesos: Maxilar, cigomático, lagrimal, propios de la nariz, palatino, cornete inferior, vómer y mandíbula

4. Materiales:

- Cabeza ósea
- Plastilinas.
- Alfileres

5. Notas de Seguridad:

- El ingreso al laboratorio es con el uniforme correspondiente y guardapolvo
- Se usaran guantes protectores apropiados para los procedimientos de la practica
- Se obligara por bioseguridad el uso de mascarillas y cofias.
- Una vez terminada la práctica se indicara el lavado de manos en todos los alumnos.
- Solo se permite el ingreso al laboratorio con un cuaderno y atlas de Anatomía.
- Está terminantemente prohibido comer, beber, fumar, aplicar cosméticos o manipular lentes de contacto.

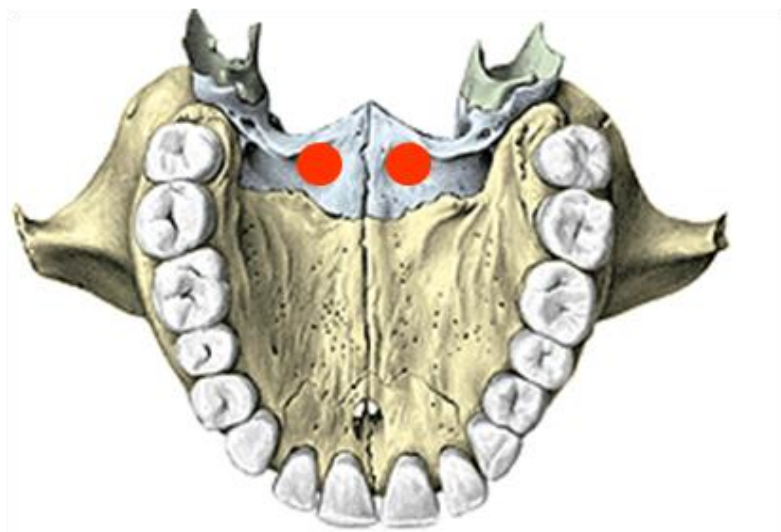


6. Procedimiento :

6.1 Señale los huesos de la cara en la imagen

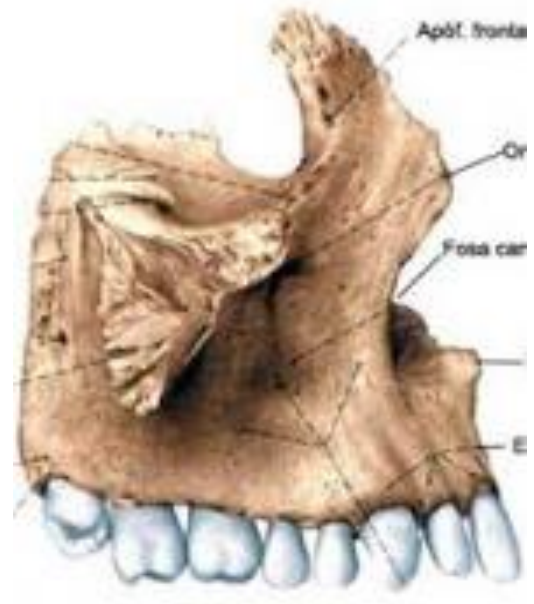


a. Señale las partes del paladar óseo y descríbalas:

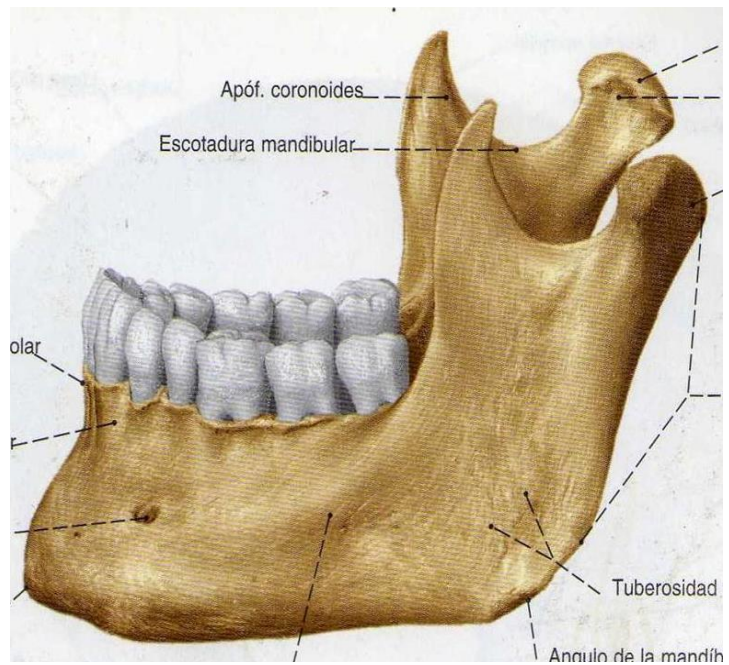




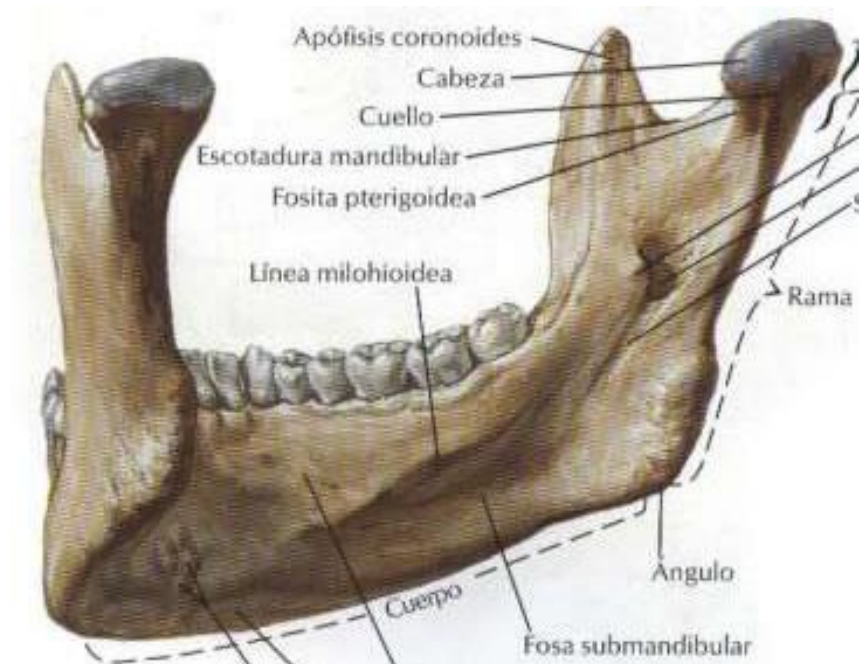
b. Describe al maxilar superior



c. Identifique las partes y describe la mandíbula



d. Describe el hueso palatino:



e. Describe el hueso cigomático

6.1. Describe el arco cigomático

6.2. Menciona los puntos craneométricos que se encuentran en la cara.



Práctica N° 4

Bóveda, Base de Cráneo y Puntos Craneométricos

Sección :

Asignatura : Anatomía de la Cabeza y cuello

Docente :

Apellidos :

Nombres :

Fecha : Duración: 90 min

1. Tema: Posición Anatómica

2. Propósito/Objetivo/Logro:

Identifica y describe los huesos del cráneo

3. Conceptos Básicos:

A través de un corte transversal en el cráneo se obtiene dos estructuras:

- Bóveda craneal
- Base de cráneo

La bóveda sirve de protección al sistema nervioso central, mientras que la base de cráneo es la base donde se soporta dicho sistema.

4. Materiales:

- Cabeza ósea
- Plastilinas.
- Alfileres

5. Notas De Seguridad:

- El ingreso al laboratorio es con el uniforme correspondiente y guardapolvo
- Se usaran guantes protectores apropiados para los procedimientos de la practica
- Se obligara por bioseguridad el uso de mascarillas y cofias.
- Una vez terminada la práctica se indicara el lavado de manos en todos los alumnos.
- Solo se permite el ingreso al laboratorio con un cuaderno y atlas de Anatomía.
- Está terminantemente prohibido comer, beber, fumar, aplicar cosméticos o manipular lentes de contacto.



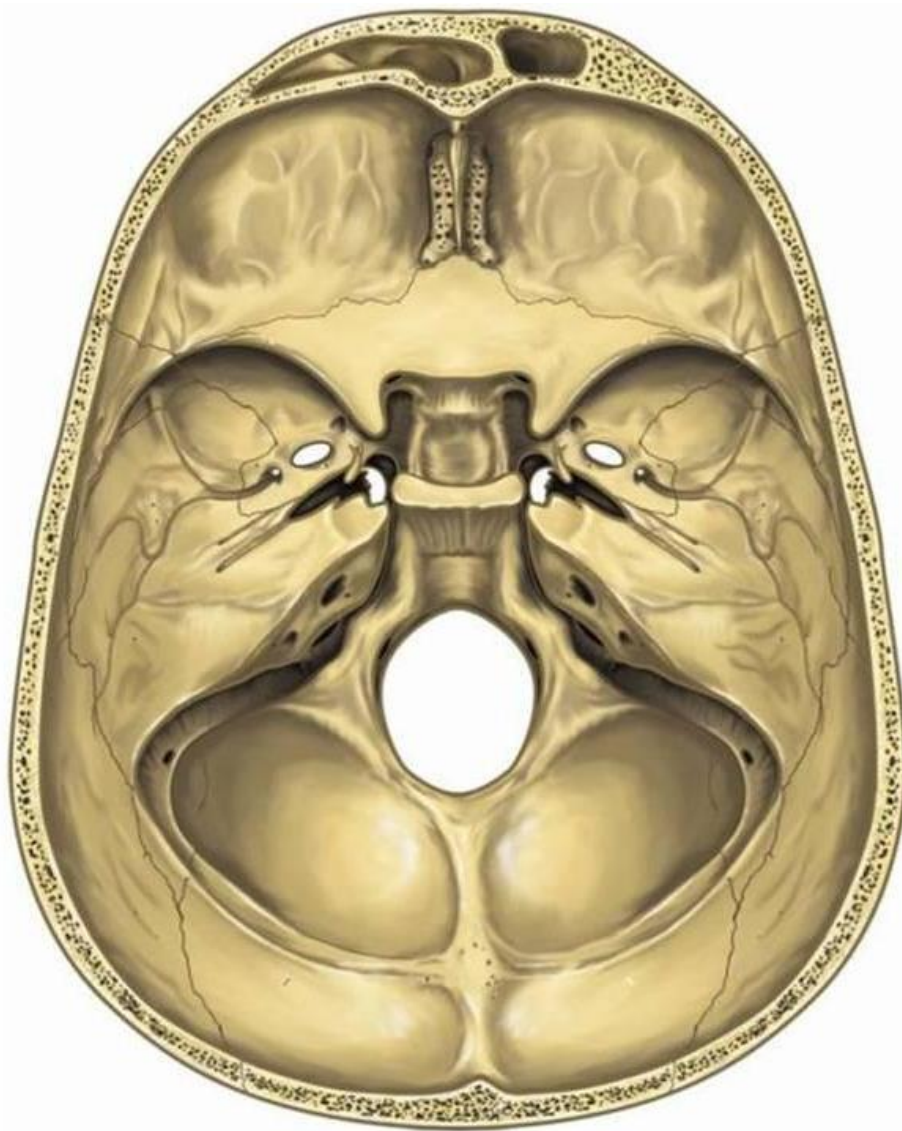
6. Procedimiento :

6.1 Señale las partes de la bóveda craneal (vista endocraneal)





6.2 Señale Las Partes Que Se Indica (Base De Cráneo)



6.3 Describe las fosas craneales

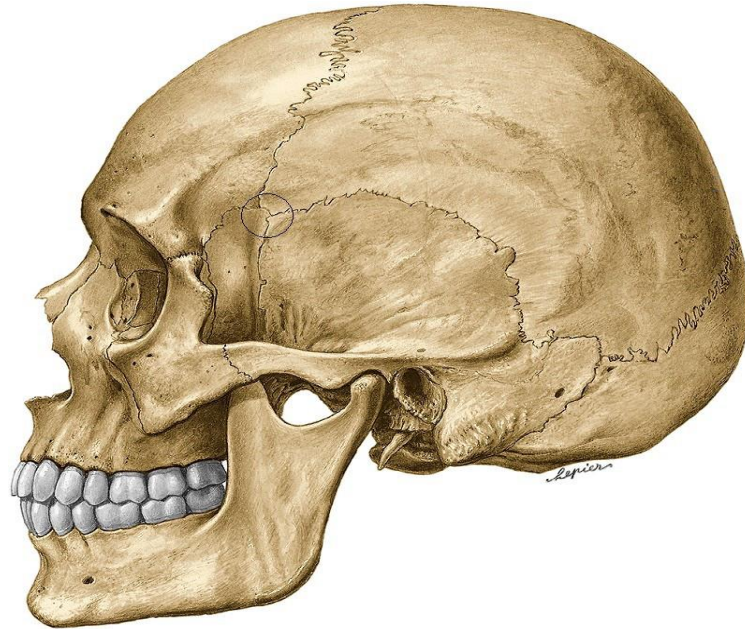
Fosa craneal anterior:

Fosa craneal media:

Fosa craneal posterior:



6.4 Identifique los puntos señalados



6.5 Según el hueso mencionado escriba los puntos que le corresponden:

- Hueso Frontal:
- Hueso Parietal:
- Hueso Occipital:
- Hueso Temporal:
- Hueso Maxilar:

Mandíbula



Segunda Unidad

Guía de Práctica N° 5

Músculos del Cuello

Sección :

Asignatura : Anatomía de la Cabeza y cuello

Docente :

Apellidos :

Nombres :

Fecha : Duración: 90 min

1. Tema: Posición Anatómica

2. Objetivo:

Identifica y describe los huesos del cráneo

3. Conceptos Básicos:

La región cervical une la cabeza al tórax, tiene importancia clínica por la presencia de vasos y nervios importantes cuya alteración grave podría conllevar hasta la muerte del paciente.

La miología cervical se estudia por regiones: Anterior, lateral y posterior

4. Materiales:

- Cabeza ósea
- Preparado cadavérico
- Plastilinas.
- Alfileres

5. Notas De Seguridad:

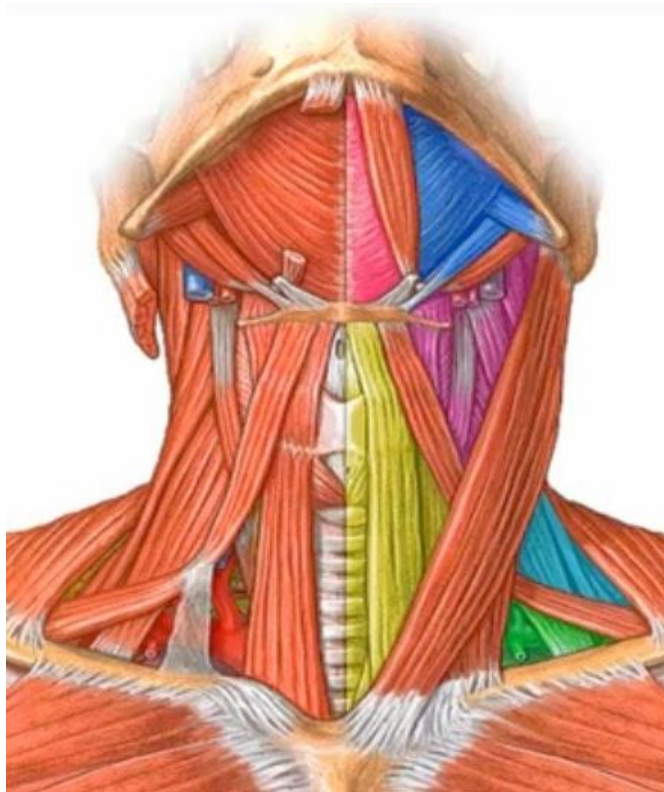
- El ingreso al laboratorio es con el uniforme correspondiente y guardapolvo
- Se usaran guantes protectores apropiados para los procedimientos de la practica
- Se obligara por bioseguridad el uso de mascarillas y cofias.
- Una vez terminada la práctica se indicara el lavado de manos en todos los alumnos.
- Solo se permite el ingreso al laboratorio con un cuaderno y atlas de Anatomía.
- Está terminantemente prohibido comer, beber, fumar, aplicar cosméticos o manipular lentes de contacto.

6. Procedimiento :

6.1 Describe a los músculos Esternocleidomastoideo y Trapecio:



6.2 Señale los músculos y triángulos de la imagen:



6.3 Delimite cada triángulo cervical:

-Triángulo Sub mentoniano:

-Triángulo Sub mandibular:

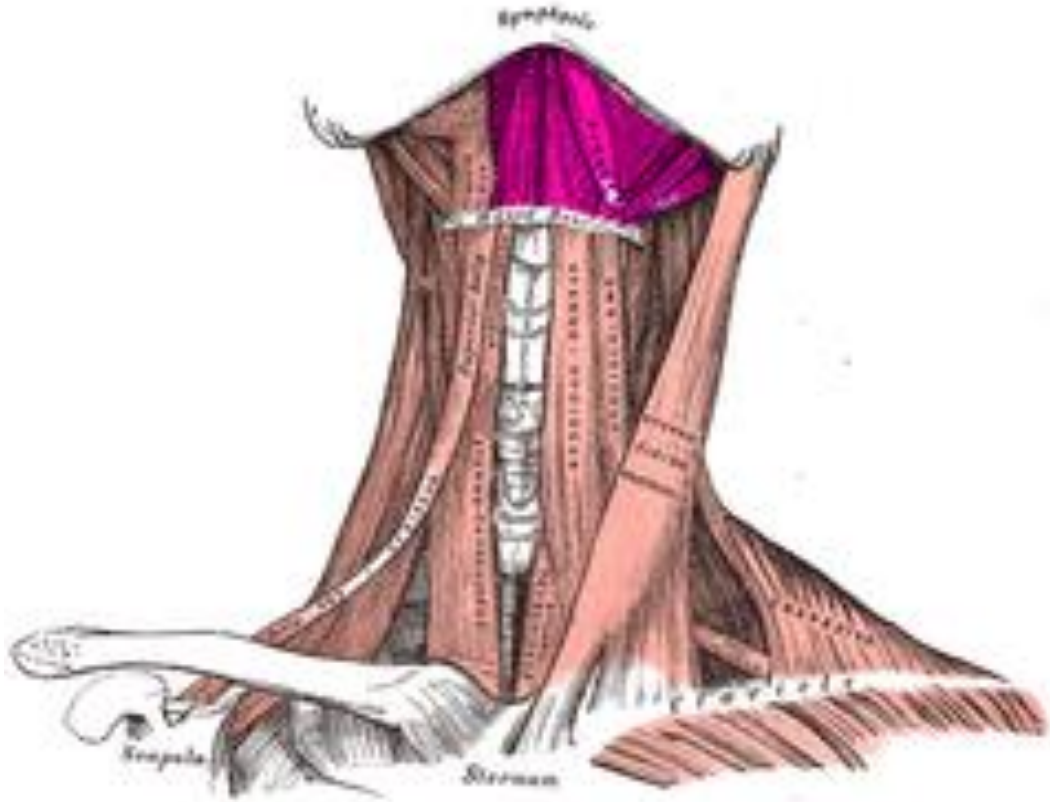
-Triángulo Carotideo:

-Triángulo Muscular:

-Triángulo Supraclavicular:

-Triangulo Occipital:

6.4 Señale las estructuras y músculos supra e infrahioideos:



6.5 Describe cada musculo supra e infrahioideo:

- Musculo Digastrico:
- Musculo Estilohioideo:
- Musculo Milohioideo:
- Musculo Genihioideo:
- Musculo Omohioideo:
- Musculo Esternohioideo:



- Musculo Esternotiroideo:

- Musculo Tirohioideo:



Guía de Práctica N° 6

Músculos Faciales

| |
|---|
| Sección : |
| Asignatura : Anatomía de la Cabeza y cuello |
| Docente : |

| |
|--------------------------|
| Apellidos : |
| Nombres : |
| Fecha : Duración: 90 min |

1. Tema: Posición Anatómica

2. Objetivo:

Describe los músculos de la región facial

3. Conceptos Básicos:

La musculatura de la región facial se estudia por grupos: Grupo nasal, grupo bucal, grupo orbitario, grupo auditivo y grupo occipito frontal.

4. Materiales:

- Cabeza ósea
- Preparado cadavérico
- Plastilinas.
- Alfileres

5. Notas de Seguridad:

- El ingreso al laboratorio es con el uniforme correspondiente y guardapolvo
- Se usaran guantes protectores apropiados para los procedimientos de la practica
- Se obligara por bioseguridad el uso de mascarillas y cofias.
- Una vez terminada la práctica se indicara el lavado de manos en todos los alumnos.
- Solo se permite el ingreso al laboratorio con un cuaderno y atlas de Anatomía.
- Está terminantemente prohibido comer, beber, fumar, aplicar cosméticos o manipular lentes de contacto.

6. Procedimiento :

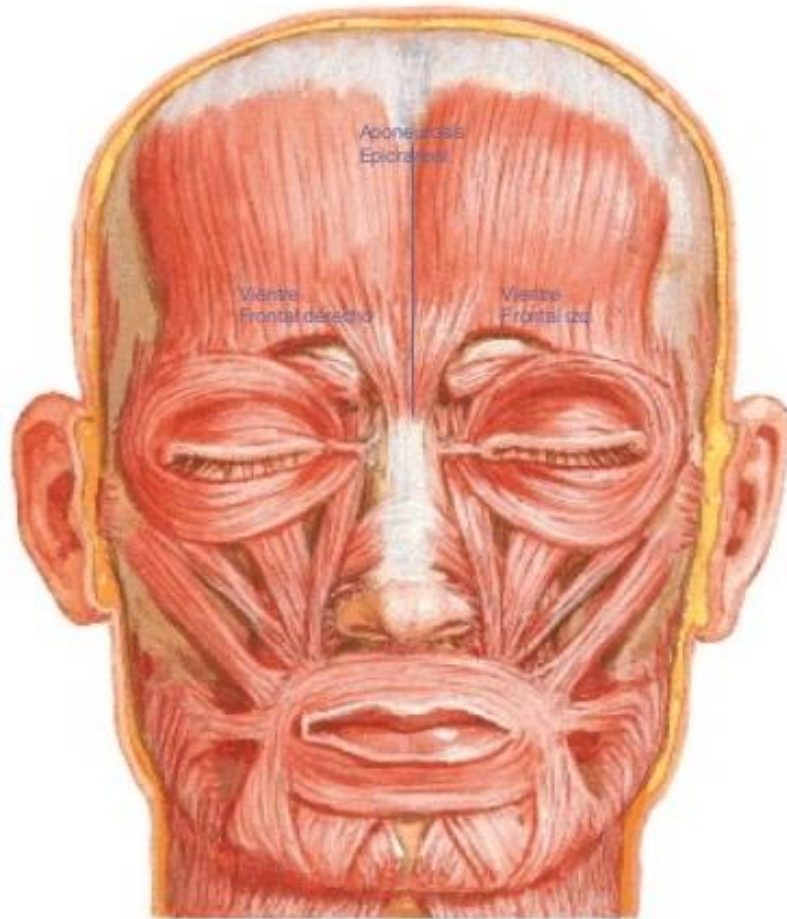
6.1 Describe los grupos de la región facial:

Músculos de la Región Nasal:

Músculos de la Región Orbitaria:

Músculos De La Región Auricular:

a. Señale los músculos de la región bucal:



6.3 Describe cada musculo en mención (origen e inserción y acción que desarrolla):

-Musculo orbicular de los labios:

-Musculo cigomático mayor:

-Musculo cigomático menor:

-Musculo buccinador:



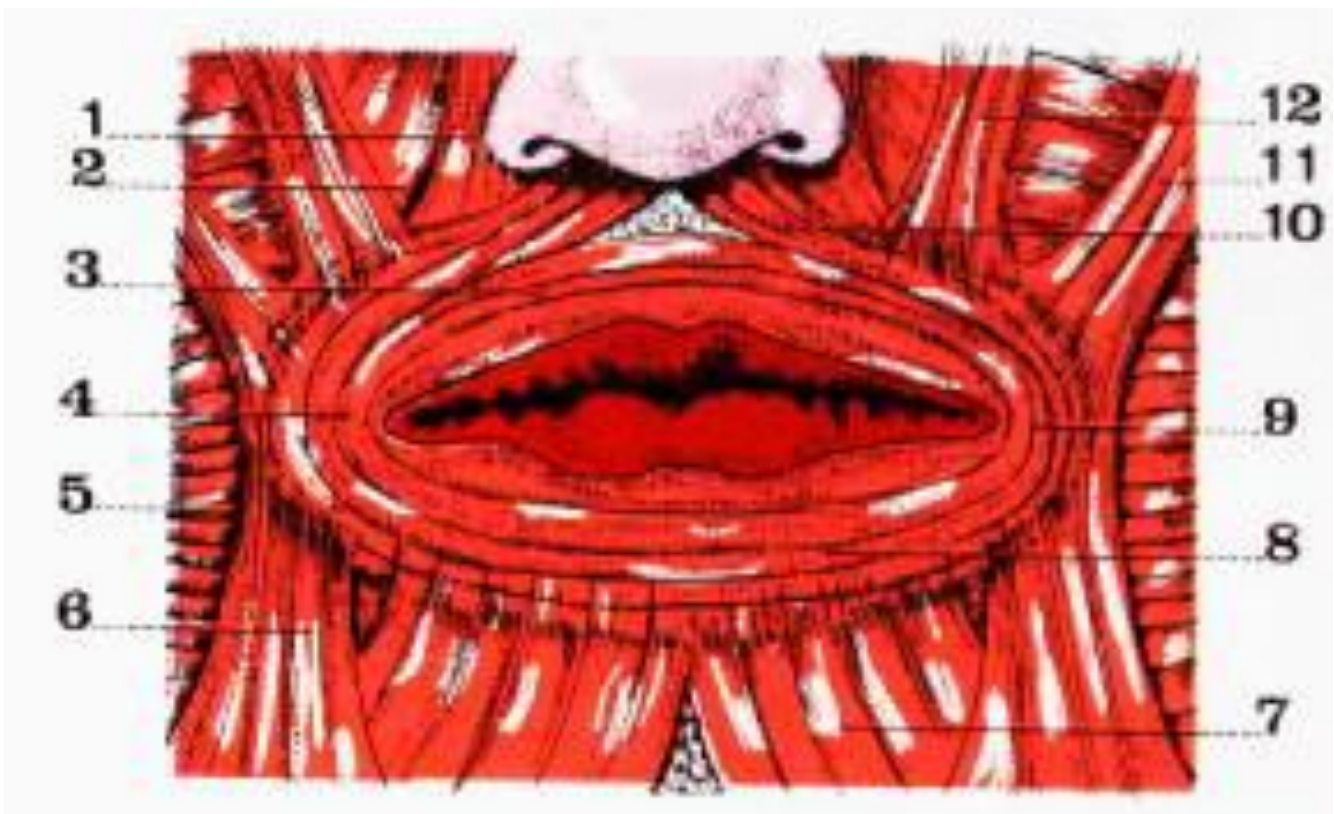
-Musculo canino:

-Musculo triangular de los labios:

-Musculo cuadrado del mentón:

-Musculo borla el mentón:

Señale los músculos del grupo bucal:





- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.



Guía de Práctica N° 7

Músculos Masticadores

Sección :

Asignatura : Anatomía de la Cabeza y cuello

Docente :

Apellidos :

Nombres :

Fecha : 26/09/2016 Duración: 90 min

1. Tema: Posición Anatómica

2. Propósito/Objetivo/Logro:
Describe los músculos masticadores

3. Conceptos Básicos:
La masticación es un proceso importante en el ser humano, participa activamente en el aparato digestivo, los músculos masticadores son cuatro y gracias a ellos la mandíbula se puede deslizar en diferentes movimientos.

- 4. Materiales:**
- Cabeza ósea
 - Preparado cadavérico
 - Plastilinas.
 - Alfileres

- 5. Notas De Seguridad:**
- El ingreso al laboratorio es con el uniforme correspondiente y guardapolvo
 - Se usaran guantes protectores apropiados para los procedimientos de la practica
 - Se obligara por bioseguridad el uso de mascarillas y cofias.
 - Una vez terminada la práctica se indicara el lavado de manos en todos los alumnos.
 - Solo se permite el ingreso al laboratorio con un cuaderno y atlas de Anatomía.
 - Está terminantemente prohibido comer, beber, fumar, aplicar cosméticos o manipular lentes de contacto.

6. Procedimiento :
6.1 Describe los musculo masticadores:
Músculo Masetero:

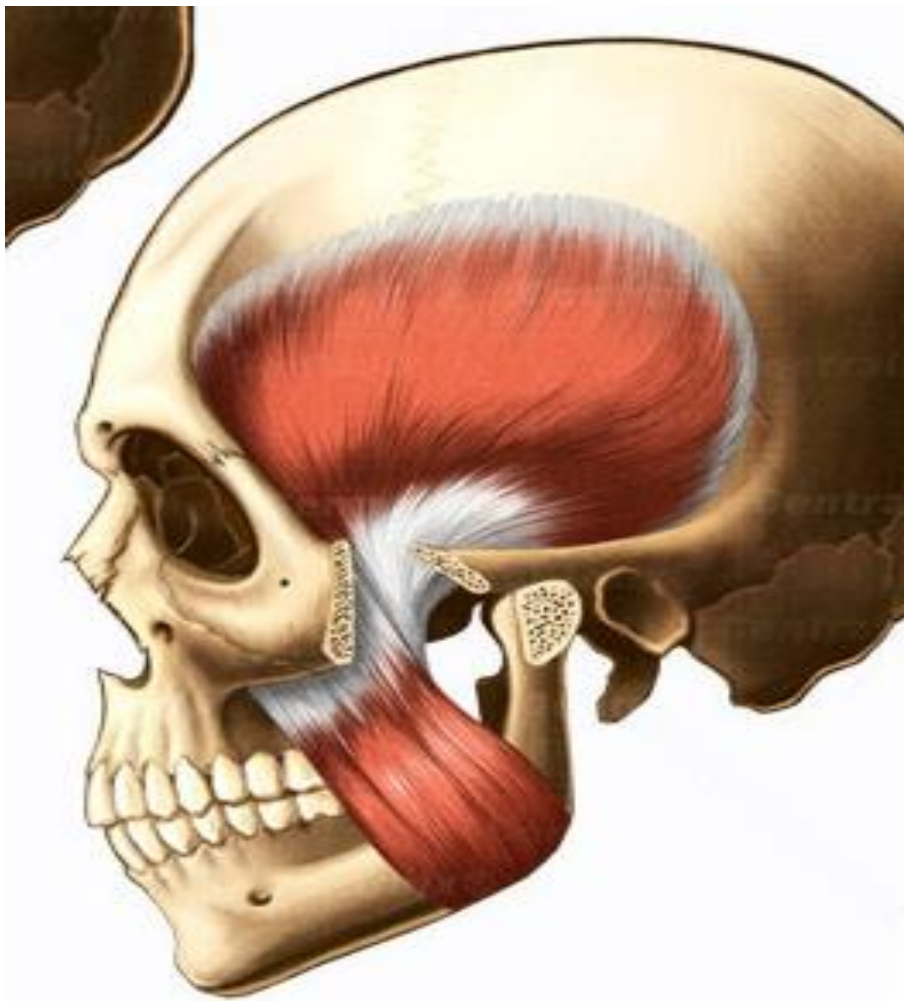
Músculo Temporal:

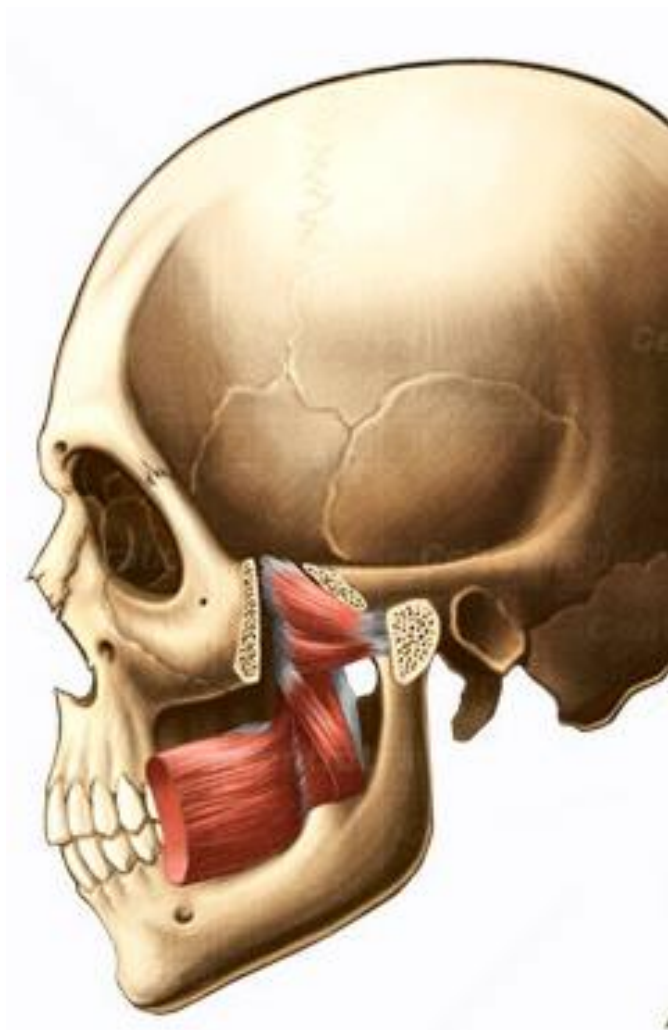
Músculo Pterigoideo Interno:

Musculo Pterigoideo Externo:



a. Señale los músculos masticadores:





b. ¿Qué movimientos mandibulares conoces?