



Universidad  
Continental

# **ANATOMIA HUMANA I**

---

**Manual de 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.



## Índice

VISIÓN	2
MISIÓN	2
NORMAS BÁSICAS DE LABORATORIO	3
ÍNDICE	4

### Primera unidad

#### MIEMBRO SUPERIOR

• CLASE INAUGURAL Y GENERALIDADES	5
• OSTEOLOGIA, ARTICULACIONES	7
• HOMBRO Y AXILA	9
• BRAZO Y CODO, ANTEBRAZO:	11
• MANO Y MUÑECA	13
• VASOS Y NERVIOS SUPERFICIALES DEL MIEMBRO SUPERIOR , APLICACIONES CLINICAS EN MIEMBRO SUPERIOR	15

### Segunda unidad

#### CUELLO

• COLUMNA CERVICAL Y DIVISION TOPOGRAFICA DEL CUELLO	17
• REGION DORSAL Y PREVERTEBRAL DEL CUELLO. REGION LATERAL DEL CUELLO.	19
• REGIONES ANTERIORES DEL CUELLO	21
• PAQUETE VASCULONERVIOSO DEL CUELLO, ESPACIO MAXILO-VERTEBRO FARÍNGEO	23
• CUELLO VISCERAL	25
• REGIÓN FARÍNGEA, APLICACIONES CLINICAS EN CUELLO	27

### Tercera unidad

#### CABEZA

• CABEZA: OSTEOLOGIA	29
• NEUROCRANERO y VISCEROCRANEO:	31
• REGIONES SUPERFICIALES DE LA CARA- CUERO CABELLUDO: MUSCULOS Y VASOS DE LA CARA:	33
• FOSA PTERIGOMAXILAR y REGION PAROTIDEA:	35
• REGIÓN DE LA BOCA y SENTIDO DEL GUSTO.	37
• REGION NASAL Y SENTIDO DEL OLFATO	39
• VIA GUSTATIVA Y OLFATORIA, FOSA ORBITARIA	41
• GLOBO OCULAR, SENTIDO DE LA VISTA:	43
• SENTIDO DEL OÍDO:	45
• OIDO INTERNO, VÍA AUDITIVA	22



## Cuarta unidad

### NEUROANATOMIA

• INTRODUCCIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	49
• NEUROBIOLOGÍA DE LA NEURONA Y DE LA MICROGLIA	51
• FIBRAS NERVIOSAS, NERVIOS PERIFÉRICOS, TERMINACIONES RECEPTORAS Y EFECTORAS DERMATOMAS Y ACTIVIDAD MUSCULAR	53
• EL CEREBRO, ESTRUCTURA Y LOCALIZACIÓN FUNCIONAL DE LA CORTEZA CEREBRAL	56
• LA FORMACIÓN RETICULAR Y EL SISTEMA LÍMBICO	57
• LA MEDULA ESPINAL Y LOS TRACTOS ASCENDENTES Y DESCENDENTES, EL TRONCO ENCEFÁLICO	59
• EL CEREBELO Y SUS CONEXIONES	61
• GANGLIOS DE LA BASE, TALAMO Y SUS CONEXIONES, EL HIPOTALAMO Y EL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO	63
• IRRIGACION DEL SISTEMA NERVIOSO	65
• SISTEMA VENTRICULAR Y MENINGES, APLICACIONES CLINICAS EN NEUROANATOMIA	67



# Guía de práctica N° 1:

## CLASE INAUGURAL Y GENERALIDADES

Sección : G 103 Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel  
Fecha : 13/03/2017 Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Posición y planos anatómicos.
- Nomenclatura anatómica internacional.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Miembro superior	01
2	Huesos miembro superior	Reales	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.

- ✓ Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.
- ✓ Identifica y caracteriza los elementos óseos del miembro superior en el esqueleto articulado.



- ✓ Diseca e interpreta los elementos anatómicos del miembro superior por planos en el cadáver.
- ✓ Identifica en el cadáver las diferentes estructuras anatómicas del MS.
- ✓ Esquematiza y grafica las estructuras anatómicas del MS.

### 6. Resultados

- a. El alumno de podrá tener conceptos básicos de nomenclatura del curso de anatomía Humana, además de tener una idea muy clara de estudiar medicina Humana

### 7. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del miembro superior mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

### Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



## Guía de práctica N° 2:

### OSTEOLOGIA Y ARTICULACIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 14/03/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 2. Fundamento Teórico

- Generalidades y Clasificación. OSTEOLOGIA y ARTICULACIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR. Anatomía de superficie

#### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

##### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

##### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

##### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Miembro superior	01
2	Huesos miembro superior	Reales	01

#### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

#### 5. Procedimientos:

Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.

- ✓ Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.
- ✓ Identifica y caracteriza los elementos óseos del miembro superior en el esqueleto articulado.
- ✓ Diseca e interpreta los elementos anatómicos del miembro superior por planos en el cadáver.



- ✓ Identifica en el cadáver las diferentes estructuras anatómicas del MS.
- ✓ Esquematiza y grafica las estructuras anatómicas del MS.

## 6. Resultados

1. El alumno podrá tener conceptos básicos de la osteología y Articulaciones de Miembro superior nomenclatura del curso de anatomía Humana.

## 7. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del miembro superior mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

## Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.





## Guía de práctica N° 3:

### HOMBRO Y AXILA DEL MIEMBRO SUPERIOR

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 20/03/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 2. Fundamento Teórico

- Plexo braquial, Arteria y vena axilar, musculatura axioapendicular y escapuloapendicular.

#### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

##### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

##### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

##### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Miembro superior	01
2	piezas anatomicas	Reales	01

#### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

#### 5. Procedimientos:

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.
- Identifica y caracteriza los elementos óseos del miembro superior en el esqueleto articulado.
- Diseca e interpreta los elementos anatómicos del miembro superior por planos en el cadáver.
- Identifica en el cadáver las diferentes estructuras anatómicas del MS.



- Esquematiza y grafica las estructuras anatómicas del MS.

**6. Resultados**

2. El alumno podrá tener conceptos básicos de la musculatura de hombro, además de la irrigación y drenaje venoso, así como el plexo braquial del Miembro superior, nomenclatura del curso de anatomía Humana.

**7. Conclusiones**

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del miembro superior mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

**8. Sugerencias y /o recomendaciones**

.....  
...  
.....  
...  
.....  
...  
.....  
...

**Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

**Básica:**

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

**Complementaria:**

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



## Guía de práctica N° 4:

### BRAZO, CODO Y ANTEBRAZO DEL MIEMBRO SUPERIOR

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 21/03/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 2. Fundamento Teórico

- Arteria humeral, venas del brazo, fosa del codo. Compartimientos del antebrazo y musculatura, arterias y venas del antebrazo..

#### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

##### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

##### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

##### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Miembro superior	01
2	piezas anatomicas	reales	01

#### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

#### 5. Procedimientos:

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.
- Identifica y caracteriza los elementos óseos del miembro superior en el esqueleto articulado.
- Diseca e interpreta los elementos anatómicos del miembro superior por planos en el cadáver.



- Identifica en el cadáver las diferentes estructuras anatómicas del MS.
- Esquematiza y grafica las estructuras anatómicas del MS.

## 6. Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la musculatura del brazo y antebrazo, además de paquete vasculonervioso de dichas estructuras del Miembro superior, nomenclatura del curso de anatomía Humana.

## 7. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del miembro superior mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

## Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 5:

## MANO Y MUÑECA DEL MIEMBRO SUPERIOR

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 27/03/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Fascias y compartimientos de la mano, músculos y tendones de la mano; arterias venas y nervios de la mano- Anatomía de superficie.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Miembro superior	01
2	piezas anatomicas	Reales	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.
- Identifica y caracteriza los elementos óseos del miembro superior en el esqueleto articulado.
- Diseca e interpreta los elementos anatómicos del miembro superior por planos en el cadáver.



- Identifica en el cadáver las diferentes estructuras anatómicas del MS.
- Esquematiza y grafica las estructuras anatómicas del MS.

## 6. Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la musculatura de la mano además del paquete vasculonervioso, y fascias de dichas estructuras del Miembro superior, nomenclatura del curso de anatomía Humana.

## 7. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del miembro superior mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

## Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



## Guía de práctica N° 6:

### VASOS Y NERVIOS SUPERFICIALES, APLICACIONES MEDICAS DEL MIEMBRO SUPERIOR

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 28/03/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 2. Fundamento Teórico

- Dermatomas, anatomía de superficie. Fracturas, luxaciones, tendinitis, quistes sinoviales, bursitis, Lesión manguito rotador, lesiones y bloqueo de plexo braquial, rotura de cabeza de bíceps braquial, lesión de nervio radial, epicondilitis, síndrome túnel carpiano, túnel cubital, síndrome del pronador, etc.

#### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

##### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

##### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

##### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Miembro superior	01
2	piezas anatomicas	Reales	01

#### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

#### 5. Procedimientos:

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.



- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.
- Identifica y caracteriza los elementos óseos del miembro superior en el esqueleto articulado.
- Disecciona e interpreta los elementos anatómicos del miembro superior por planos en el cadáver.
- Identifica en el cadáver las diferentes estructuras anatómicas del MS.
- Esquematiza y grafica las estructuras anatómicas del MS.

## 6. Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de los dermatomas, anatomía de superficie y de aplicaciones clínicas más frecuentes del miembro superior, nomenclatura del curso de anatomía humana.

## 7. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del miembro superior mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

## Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.





# Guía de práctica N° 7:

## COLUMNA CERVICAL Y DIVISION TOPOGRAFICA DEL CUELLO,

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 03/04/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Fascias del cuello. Anatomía topográfica

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Cuello	01
2	piezas anatomicas	Reales	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica, ubica y caracteriza los elementos óseos del cuello en el esqueleto humano.
- Diseca e interpreta los elementos anatómicos del Cuello por planos en el cadáver.
- Distingue las estructuras anatómicas del Cuello en el cadáver.
- Sistematiza y grafica los elementos anatómicos del Cuello.
- Describe los elementos óseos de la cabeza y cuello en el esqueleto articulado.



### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la columna cervical y regiones topográficas del cuello, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



## Guía de práctica N° 8:

### REGION DORSAL, PREVERTEBRAL Y LATERAL DEL CUELLO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 04/04/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 2. Fundamento Teórico

- Triángulos. Límites, Contenido. Planos superficiales y profundos.

#### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

##### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

##### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

##### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Cuello	01
2	piezas anatomicas	reales	01

#### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

#### 5. Procedimientos:

- Identifica, ubica y caracteriza los elementos óseos del cuello en el esqueleto humano.
- Diseca e interpreta los elementos anatómicos del Cuello por planos en el cadáver.
- Distingue las estructuras anatómicas del Cuello en el cadáver.
- Sistematiza y grafica los elementos anatómicos del Cuello.
- Describe los elementos óseos de la cabeza y cuello en el esqueleto articulado.



### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la columna cervical y regiones topográficas del cuello, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 9:

## REGION ANTERIOR DEL CUELLO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 10/04/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Triángulos. Límites, Contenido. Planos superficiales y profundos.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Cuello	01
2	piezas anatomicas	real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica, ubica y caracteriza los elementos óseos del cuello en el esqueleto humano.
- Diseca e interpreta los elementos anatómicos del Cuello por planos en el cadáver.
- Distingue las estructuras anatómicas del Cuello en el cadáver.
- Sistematiza y grafica los elementos anatómicos del Cuello.
- Describe los elementos óseos de la cabeza y cuello en el esqueleto articulado.



### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de los triángulos del cuello de la región anterior regiones topográficas del cuello, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



## Guía de práctica N° 10:

### PAQUETE VASCULONERVIOSO Y ESPACIO MAXILO-VERTEBRO FARINGEO DEL CUELLO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 11/04/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 2. Fundamento Teórico

- Vaina carotídea, Plexo Cervical. Límites, división y contenido.

#### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

##### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

##### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

##### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Cuello	01
2	piezas anatomicas	real	01

#### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

#### 5. Procedimientos:

- Identifica, ubica y caracteriza los elementos óseos del cuello en el esqueleto humano.
- Diseca e interpreta los elementos anatómicos del Cuello por planos en el cadáver.
- Distingue las estructuras anatómicas del Cuello en el cadáver.
- Sistematiza y grafica los elementos anatómicos del Cuello.
- Describe los elementos óseos de la cabeza y cuello en el esqueleto articulado.



## Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos del paquete vasculonervioso y del espacio retrofaringeo regiones topográficas del cuello, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

## 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

## 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.





# Guía de práctica N° 11:

## CUELLO VISCERAL

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 17/04/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- TRAQUEA Y LARINGE. Glotis y Cuerdas vocales. Rol funcional.
- GLÁNDULA TIROIDES, PARATIROIDES GLÁNDULA SUBMAXILAR., cadena ganglionar cervical.
- ESOFAGO CERVICAL: Relaciones; musculatura, vasos e inervación – plexo Faringeo

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Cuello	01
2	piezas anatomicas	real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica, ubica y caracteriza los elementos óseos del cuello en el esqueleto humano.
- Diseca e interpreta los elementos anatómicos del Cuello por planos en el cadáver.
- Distingue las estructuras anatómicas del Cuello en el cadáver.



- Sistematiza y grafica los elementos anatómicos del Cuello.
- Describe los elementos óseos de la cabeza y cuello en el esqueleto articulado.

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos del paquete vasculonervioso y estructuras de la traquea regiones topográficas del cuello, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 12:

## REGION FARINGEA Y APLICACIONES CLINICAS DE CUELLO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 18/04/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Nasofaringe, orofaringe e hipofaringe; Límites, topografía, relaciones. Glosofaríngeo (IX par).y Cadena simpática cervical.
- Fractura Cervical, Fractura Hioides, parálisis del platisma, Torticolis, Cateterización venosa central, lesión y bloqueo Frénico, Hipersensibilidad del seno carotídeo, lesión simpática del cuello, tiroidectomía, lesión de Nervio Laríngeo recurrente, traqueotomía, traqueostomía, amigdalectomía, Fístula traqueo esofágica.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	Cuello	01
2	piezas anatomicas	real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.



### 5. Procedimientos:

- Identifica, ubica y caracteriza los elementos óseos del cuello en el esqueleto humano.
- Diseca e interpreta los elementos anatómicos del Cuello por planos en el cadáver.
- Distingue las estructuras anatómicas del Cuello en el cadáver.
- Sistematiza y grafica los elementos anatómicos del Cuello.
- Describe los elementos óseos de la cabeza y cuello en el esqueleto articulado.

### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la región faríngea, además de aplicaciones clínicas más frecuentes del cuello, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 13:

## OSTEOLOGÍA DE LA CABEZA

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 24/04/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Bóveda y base del cráneo. Estudio comparativo de la cabeza del recién nacido y del adulto. Fontanelas. Aplicaciones clínicas.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	cabeza	01
2	piezas anatómicas	real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica y ubica los puntos de referencia anatómica de la cabeza y cuello en el cadáver.
- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.



- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza y cuello en regiones y compartimientos anatómicos.
- Esquematiza y grafica las regiones y compartimientos de la cabeza y cuello

### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la osteología de la cabeza, bóveda craneana, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 14:

## NEUROCRANEO Y VISCEROCRANEO DE LA CABEZA

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 25/04/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Base de cráneo, fosas, Agujeros de la base del cráneo.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	cabeza	01
2	piezas anatómicas	real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica y ubica los puntos de referencia anatómica de la cabeza y cuello en el cadáver.
- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.
- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza y cuello en regiones y compartimientos anatómicos.



- Esquematiza y grafica las regiones y compartimientos de la cabeza y cuello

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la osteología de la cabeza, bóveda craneana, agujeros del cráneo, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.





## Guía de práctica N° 15:

### REGIONES SUPERFICIALES DE LA CARA Y CUERO CABELLUDO, MUSCULOS Y VASOS DE LA CARA

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 01/05/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 2. Fundamento Teórico

- orbitaria, nasal, labial, mentoniana, geniana, etc.
- Nervio y arteria facial, Mímicas de expresión facial, Anatomía de superficie

#### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

##### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

##### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	descartables	01
2	Guantes de latex	descartables	Un par
3	Mascarilla	descartables	01
4			

##### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	cabeza	01
2	piezas anatómicas	real	01

#### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

#### 5. Procedimientos:

- Identifica y ubica los puntos de referencia anatómica de la cabeza y cuello en el cadáver.
- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.



- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza y cuello en regiones y compartimientos anatómicos.
- Esquematiza y grafica las regiones y compartimientos de la cabeza y cuello

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos De los músculos y paquete vasculonervioso de la cara, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 16:

## FOSA COGOMATICA, FOSA PTERIGOMAXILAR Y REGION PAROTIDEA

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 02/05/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Continente y contenido. Arteria maxilar interna, músculos de la masticación.
- Nervio Trigémino y Ramas, Glándula Parótida.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	cabeza	01
2	piezas anatómicas	real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica y ubica los puntos de referencia anatómica de la cabeza y cuello en el cadáver.
- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.



- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza y cuello en regiones y compartimientos anatómicos.
- Esquematiza y grafica las regiones y compartimientos de la cabeza y cuello

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos del contenido de las fosas cigomáticas y pterigomaxilar y la región parotídea, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 17:

## REGION DE LA BOCA Y SENTIDO DEL GUSTO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 08/05/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Palatina, labial, sublingual, gingivodentaria, tonsilar. Lengua, Musculatura de la lengua. Nervio hipogloso (XII par). Velo del paladar, Glándulas Salivales.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	cabeza	01
2	piezas anatómicas	real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica y ubica los puntos de referencia anatómica de la cabeza y cuello en el cadáver.
- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.
- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza y cuello en regiones y compartimientos anatómicos.



- Esquematiza y grafica las regiones y compartimientos de la cabeza y cuello

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos del contenido de la boca y el sentido del gusto vías de transmisión de las fosas cigomáticas y pterigomaxilar y la región parotídea, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.
- 

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 18:

## REGION NASAL Y SENTIDO DEL OLFATO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 09/05/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Estudio descriptivo topográfico. Relaciones. Nervio olfatorio - Vía olfatoria. Senos paranasales.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	cabeza	01
2	piezas anatómicas	real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica y ubica los puntos de referencia anatómica de la cabeza y cuello en el cadáver.
- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.



- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza y cuello en regiones y compartimientos anatómicos.
- Esquematiza y grafica las regiones y compartimientos de la cabeza y cuello

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la cavidad nasal y su contenido y la vía olfatoria, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.





# Guía de práctica N° 19:

## VIA GUSTATIVA Y OLFATORIA, FOSA OLFATORIA

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 15/05/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Cavidad orbitaria: límites y contenido; Región ocular y retro-ocular, Región palpebral. Músculos extrínsecos del globo ocular, Nervios oculomotor, abducens y troclear, Aparato lagrimal.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	cabeza	01
2	piezas anatómicas	real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica y ubica los puntos de referencia anatómica de la cabeza y cuello en el cadáver.
- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.



- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza y cuello en regiones y compartimientos anatómicos.
- Esquematiza y grafica las regiones y compartimientos de la cabeza y cuello

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la cavidad orbitaria y su contenido y el paquete vasculonervioso, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



## Guía de práctica N° 20:

### GLOBO OCULAR Y SENTIDO DE LA VISTA

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 16/05/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 2. Fundamento Teórico

- Esclera, Úvea, Retina, Medios de Refracción, humor acuoso, vítreo, Cristalino, Aplicaciones clínicas.
- Retina, Nervio Óptico, reflejo corneal, Reflejo fotomotor, Vías ópticas, Aplicaciones clínicas.

#### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

##### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

##### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

##### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	cabeza	01
2	piezas anatómicas	real	01

#### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

#### 5. Procedimientos:

- Identifica y ubica los puntos de referencia anatómica de la cabeza y cuello en el cadáver.



- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.
- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza y cuello en regiones y compartimientos anatómicos.
- Esquematiza y grafica las regiones y compartimientos de la cabeza y cuello

### Resultados

- el alumno podrá tener conceptos básicos del globo ocular y su contenido y el paquete vasculonervioso además del sentido de la vista anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 21:

## SENTIDO DEL OIDO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 22/05/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Generalidades, pabellón auricular, conducto auditivo externo, oído medio, limites relaciones y antro mastoideo.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	cabeza	01
2	piezas anatómicas	Real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica y ubica los puntos de referencia anatómica de la cabeza y cuello en el cadáver.
- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.



- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza y cuello en regiones y compartimientos anatómicos.
- Esquematiza y grafica las regiones y compartimientos de la cabeza y cuello

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos del sentido del oído, contenido y paquete vasculonervioso, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 22:

## OIDO INTERNO Y VIA AUDITIVA

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 23/05/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Laberinto óseo y membranoso; funciones coclea y aparato vestibular, procesamiento del sonido y el equilibrio. Aplicaciones clínicas.
- VIII par craneal. Aplicaciones clínicas.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	cabeza	01
2	piezas anatómicas	real	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Identifica y ubica los puntos de referencia anatómica de la cabeza y cuello en el cadáver.



- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.
- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza y cuello en regiones y compartimientos anatómicos.
- Esquematiza y grafica las regiones y compartimientos de la cabeza y cuello

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos del oído interno y el sentido del oído, contenido y paquete vasculonervioso, anatomía de superficie, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía de la región del cuello mediante la disección de las piezas anatómicas y su importancia clínica en el diagnóstico de patologías osteomusculares y nerviosas.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.





# Guía de práctica N° 23:

## INTRODUCCION Y ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 29/05/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- División del sistema nervioso central y periférico.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	CEREBROS	01
2	piezas anatómicas	CEREBROS	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.
- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza en regiones y compartimientos anatómicos.



- Demuestra e integra los elementos macro estructurales de la médula, tronco encefálico y cerebelo para explicar su dinámica Estructural y funcional e identificar las variaciones morfológicas y patológicas y determinar las vías de acceso.

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la división entre sistema nervioso central y sistema nervioso periférico, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del sistema nervioso central y periférico con su respectiva función y relacionar las estructuras complejas del sistema nervioso con su debida importancia clínica mediante la disección de las piezas anatómicas y el diagnóstico de patologías neurológicas y neuroquirúrgicas simples.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 24:

## NEUROBIOLOGÍA DE LA NEURONA Y DE LA MICROGLIA

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 30/05/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Variedades, estructura de la neuronas y glías, Astrocitos, Oligodendrocitos, Microglia, Epéndimo, Correlación clínica.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	CEREBROS	01
2	piezas anatómicas	CEREBROS	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.
- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza en regiones y compartimientos anatómicos.



- Demuestra e integra los elementos macro estructurales de la médula, tronco encefálico y cerebelo para explicar su dinámica Estructural y funcional e identificar las variaciones morfológicas y patológicas y determinar las vías de acceso.

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la neurona y neuroglías , nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del sistema nervioso central y periférico con su respectiva función y relacionar las estructuras complejas del sistema nervioso con su debida importancia clínica mediante la disección de las piezas anatómicas y el diagnóstico de patologías neurológicas y neuroquirúrgicas simples.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



## Guía de práctica N° 25:

### FIBRAS NERVIOSAS, NERVIOS PERIFÉRICOS, TERMINACIONES RECEPTORAS Y EFECTORAS DERMATOMAS Y ACTIVIDAD MUSCULAR:

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 05/06/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

#### 2. Fundamento Teórico

- Fibras nerviosas, Nervios Periféricos, Conducción de nervios periféricos, Terminaciones receptoras, terminaciones efectoras, dermatomas, Unidad motora, correlaciones clínicas.

#### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

##### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

##### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

##### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	CEREBROS	01
2	piezas anatómicas	CEREBROS	01

#### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

#### 5. Procedimientos:

- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.
- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza en regiones y compartimientos anatómicos.



- Demuestra e integra los elementos macro estructurales de la médula, tronco encefálico y cerebelo para explicar su dinámica Estructural y funcional e identificar las variaciones morfológicas y patológicas y determinar las vías de acceso.

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de terminaciones nerviosas, fibras nerviosas y actividad muscular, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del sistema nervioso central y periférico con su respectiva función y relacionar las estructuras complejas del sistema nervioso con su debida importancia clínica mediante la disección de las piezas anatómicas y el diagnóstico de patologías neurológicas y neuroquirúrgicas simples.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 26:

## CEREBRO Y ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA CORTEZA CEREBRAL

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 06/06/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Subdivisiones del cerebro, Diencefalo, hemisferios cerebrales, surcos y giros principales. Estructura interna de los hemisferios cerebrales.
- Estructura Y mecanismos de función de la corteza, áreas y Dominancia cerebral, correlaciones clínicas.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	CEREBROS	01
2	piezas anatómicas	CEREBROS	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.



## 5. Procedimientos:

- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.
- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza en regiones y compartimientos anatómicos.
- Demuestra e integra los elementos macro estructurales de la médula, tronco encefálico y cerebelo para explicar su dinámica Estructural y funcional e identificar las variaciones morfológicas y patológicas y determinar las vías de acceso.

## Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la división del cerebro de su parte externa y la división de la corteza cerebral, nomenclatura del curso de anatomía humana.

## 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del sistema nervioso central y periférico con su respectiva función y relacionar las estructuras complejas del sistema nervioso con su debida importancia clínica mediante la disección de las piezas anatómicas y el diagnóstico de patologías neurológicas y neuroquirúrgicas simples.

## 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.





# Guía de práctica N° 27:

## FORMACION RETICULAR Y SISTEMA LIMBICO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 12/06/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Funciones de la formación reticular, hipocampo, amígdalas, giro dentado, conexiones aferentes y eferentes del sistema límbico.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	CEREBROS	01
2	piezas anatómicas	CEREBROS	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.



- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza en regiones y compartimientos anatómicos.
- Demuestra e integra los elementos macro estructurales de la médula, tronco encefálico y cerebelo para explicar su dinámica Estructural y funcional e identificar las variaciones morfológicas y patológicas y determinar las vías de acceso.

### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de la formación reticular y el sistema límbico, nomenclatura del curso de anatomía humana.

### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del sistema nervioso central y periférico con su respectiva función y relacionar las estructuras complejas del sistema nervioso con su debida importancia clínica mediante la disección de las piezas anatómicas y el diagnóstico de patologías neurológicas y neuroquirúrgicas simples.

### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 28:

## MEDULA ESPINAL Y TRONCO ENCEFALICO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 13/06/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Aspecto macroscópico, estructura, organización anatómica de los tractos ascendentes y descendentes, vía piramidal y extrapiramidal, Correlaciones clínicas.
- Bulbo raquídeo, protuberancia y Mescencéfalo.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	maskarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	CEREBROS	01
2	piezas anatómicas	CEREBROS	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.



- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza en regiones y compartimientos anatómicos.
- Demuestra e integra los elementos macro estructurales de la médula, tronco encefálico y cerebelo para explicar su dinámica Estructural y funcional e identificar las variaciones morfológicas y patológicas y determinar las vías de acceso.

### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de tractos de la medula espinal y características del tronco encefálico, nomenclatura del curso de anatomía humana.

### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del sistema nervioso central y periférico con su respectiva función y relacionar las estructuras complejas del sistema nervioso con su debida importancia clínica mediante la disección de las piezas anatómicas y el diagnóstico de patologías neurológicas y neuroquirúrgicas simples.

### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 29:

## CEREBELO Y SUS CONEXIONES

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 19/06/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Estructura del cerebelo, Mecanismos corticales cerebelosos, fibras cerebelosas aferentes y eferentes, aplicaciones clínicas

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	CEREBROS	01
2	piezas anatómicas	CEREBROS	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.



- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza en regiones y compartimientos anatómicos.
- Demuestra e integra los elementos macro estructurales de la médula, tronco encefálico y cerebelo para explicar su dinámica Estructural y funcional e identificar las variaciones morfológicas y patológicas y determinar las vías de acceso.

### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos del cerebelo y de sus vías aferentes y eferentes y funciones, nomenclatura del curso de anatomía humana.

### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del sistema nervioso central y periférico con su respectiva función y relacionar las estructuras complejas del sistema nervioso con su debida importancia clínica mediante la disección de las piezas anatómicas y el diagnóstico de patologías neurológicas y neuroquirúrgicas simples.

### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.



# Guía de práctica N° 30:

## GANGLIOS DE LA BASE, TALAMO, HIPOTALAMO Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 20/06/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las prácticas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Cuerpo estriado, caudado, putamen, lenticular núcleo amigdalino, sustancia negra, núcleos subtalámicos, claustró, globo pálido, funciones y correlaciones clínicas.
- Funciones y núcleos del hipotálamo, aferencias y eferencias; sistema nervioso simpático y parasimpático.

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	CEREBROS	01
2	piezas anatómicas	CEREBROS	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.



## 5. Procedimientos:

- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.
- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza en regiones y compartimientos anatómicos.
- Demuestra e integra los elementos macro estructurales de la médula, tronco encefálico y cerebelo para explicar su dinámica Estructural y funcional e identificar las variaciones morfológicas y patológicas y determinar las vías de acceso.

## Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de los ganglios de la base, tálamo y sus conexiones e hipotálamo, sistema nervioso autónomo, nomenclatura del curso de anatomía humana.

## 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del sistema nervioso central y periférico con su respectiva función y relacionar las estructuras complejas del sistema nervioso con su debida importancia clínica mediante la disección de las piezas anatómicas y el diagnóstico de patologías neurológicas y neuroquirúrgicas simples.

## 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.





# Guía de práctica N° 31:

## IRRIGACION DEL SISTEMA NERVIOSO

Sección : G 103

Docente: MC. BALBIN TOVAR, Dany Daniel

Fecha : 26/06/2017

Duración: 90 minutos

**Instrucciones:** Todo estudiante que realice las practicas debe cumplir las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía, identificar el instrumental básico de disección así como su uso.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

- Asume las Normas de bioseguridad en el laboratorio de anatomía.
- Identifica el instrumental básico de disección así como su uso.

### 2. Fundamento Teórico

- Polígono de Willis, Senos Venosos

### 3. Equipos, Materiales y Piezas Anatómicas

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Equipo de disección		01
2	Plumones y pizarra		01

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Cofia	Descartable	01
2	Guantes de latex	Descartable	Un par
3	Mascarilla	Descartable	01
4			

#### 3.2. Muestras Anatómicas

Ítem	muestras	Característica	Cantidad
1	simuladores	CEREBROS	01
2	piezas anatómicas	CEREBROS	01

### 4. Indicaciones/instrucciones:

- El alumno debe Trabajar en grupo respetando las opiniones de los demás.
- El alumno debe ser responsable en cumplir sus tareas.
- El alumno debe mostrar interés por desarrollar la habilidad para la disección.
- El alumno debe ser cooperativo y trabajar en equipo teniendo en cuenta los intereses en común.

### 5. Procedimientos:

- Diseca y distingue las estructuras músculo esquelético, vascular y nervioso de la cabeza y cuello en el cadáver, estableciendo sus relaciones.
- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza en regiones y compartimientos anatómicos.



- Demuestra e integra los elementos macro estructurales de la médula, tronco encefálico y cerebelo para explicar su dinámica Estructural y funcional e identificar las variaciones morfológicas y patológicas y determinar las vías de acceso.

#### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de La irrigación del sistema nervioso y todas sus ramas y drenaje venosos, nomenclatura del curso de anatomía humana.

#### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del sistema nervioso central y periférico con su respectiva función y relacionar las estructuras complejas del sistema nervioso con su debida importancia clínica mediante la disección de las piezas anatómicas y el diagnóstico de patologías neurológicas y neuroquirúrgicas simples.

#### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

##### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

##### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.





- Sistematiza los diferentes componentes estructurales de la cabeza en regiones y compartimientos anatómicos.
- Demuestra e integra los elementos macro estructurales de la médula, tronco encefálico y cerebelo para explicar su dinámica Estructural y funcional e identificar las variaciones morfológicas y patológicas y determinar las vías de acceso.

### Resultados

- El alumno podrá tener conceptos básicos de las meninges y de las aplicaciones clínicas más frecuentes en neuroanatomía, nomenclatura del curso de anatomía humana.

### 6. Conclusiones

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer la Anatomía del sistema nervioso central y periférico con su respectiva función y relacionar las estructuras complejas del sistema nervioso con su debida importancia clínica mediante la disección de las piezas anatómicas y el diagnóstico de patologías neurológicas y neuroquirúrgicas simples.

### 7. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

#### Básica:

- Moore, K.L., Dalley, A.F. y Agur, A.M.R. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7ª ed.). España: Lippincott Williams & Wilkins. Código Biblioteca UC: 611 / M86
- Latarjet, M. y Ruiz, L.A. (2004). *Anatomía humana* (4ª ed.). Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Netter, F.H. (2011). *Atlas de anatomía humana* (5ª ed.). España: Elsevier. Código Biblioteca UC: 611 / N46

#### Complementaria:

- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Osteología, artrología y miología* (Vol.1) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Angiología y sistema nervioso central* (Vol. 2) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Meninges, sistema nervioso periférico, órganos de los sentidos, aparato de la respiración y de la fonación, glándulas de secreción interna* (Vol. 3) (9ª ed.). España: Salvat.
- Testut, L. y Latarjet, A. (1984). *Tratado de anatomía humana. Aparato de la digestión, peritoneo y aparato urogenital* (Vol. 4) (9ª ed.). España: Salvat; 1984.