



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.

Universidad Continental

Material publicado con fines de estudio

ASUC00028



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



- ✓ 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.



- ✓ 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.



- 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.



- 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.



- 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:

Fecha :/..../.....

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:

Fecha : .../.../.....

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:

Fecha : .../.../.....

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.



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.



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:

Fecha : .../.../.....

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.



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:

Fecha : .../.../.....

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:

Fecha : .../.../.....

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.



- 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:

Fecha :/..../.....

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 Trigémico 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.



- 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.



- 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:

Fecha :/..../.....

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.



- 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:

Fecha :/..../.....

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.



- 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.



- 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:

Fecha : .../.../.....

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:

Fecha :/..../.....

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:

Fecha :/..../.....

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.



- 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.



- 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:

Fecha : .../.../.....

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.



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:

Fecha : .../.../.....

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.