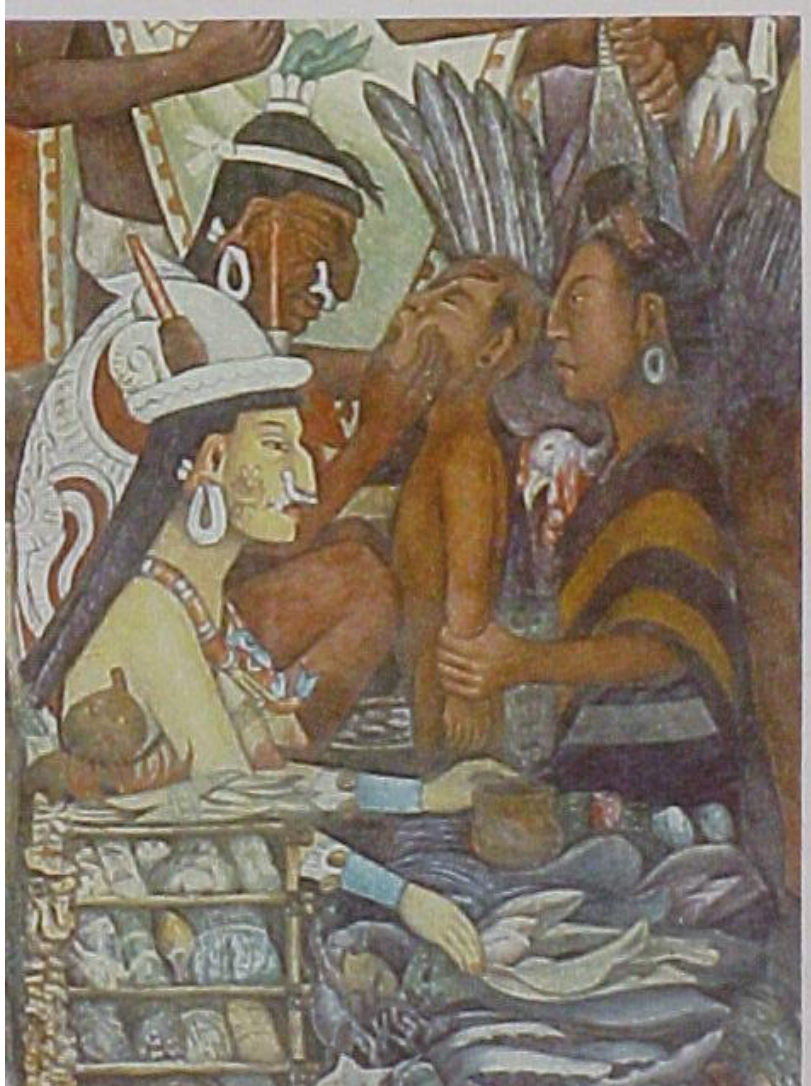


**MEDICO ESTOMATOLOGO
TERCER SEMESTRE**

**MANUAL DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO
ANATOMIA TOPOGRAFICA DE CABEZA Y CUELLO**



**REVISO Y ACTUALIZÓ:
DR. CARLOS ILICH BARRIENTOS TORRES, Agosto 2018.**

INDICE DE PRÁCTICAS

No.	NOMBRE DE LA PRACTICA	FECHA
	Presentación del Manual	17-08-18
I	CABEZA ÓSEA I Exocraneo	24-08-18
II	CABEZA ÓSEA II Endocraneo	31-08-18
III	CEFALOMETRIA	07-09-18
	PRIMER EXAMEN TEORICO	13-09-18
IV	MAXILAR, MANDIBULA Y ATM	14-09-18
V	FOSAS CRANEALES Y COLUMNA CERVICAL	21-09-18
VI	MUSCULOS DE LA CABEZA	28-09-18
VII	MUSCULOS DEL CUELLO	05-10-18
	PRIMER EXAMEN PRACTICO (PRACTICAS I, II, III, IV, V, VI y VII)	12-10-18
	SEGUNDO EXAMEN TEORICO	18-10-18
VIII	VASOS SANGUINEOS Y LINFATICOS DE CABEZA Y CUELLO	19-10-18
IX	NERVIOS DE LA CABEZA I	26-10-18
X	NERVIOS DE LA CABEZA II Y NERVIOS DEL CUELLO	09-11-18
XI	PAREDES CRANEALES Y REGIONES SUPERFICIALES DE LA CARA	16-11-18
XII	REGIONES PROFUNDAS DE LA CARA	23-11-18
XIII	REGIONES DEL CUELLO	30-11-18
	TERCER EXAMEN TEORICO Y SEGUNDO EXAMEN PRACTICO (PRACTICAS VIII, IX, X, XI, XII y XIII)	07-12-18



CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS
DEPTO. DE MORFOLOGÍA
AREA ANATOMIA
MEDICO ESTOMATOLOGO

PROTOCOLO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DE CABEZA Y CUELLO

OBJETIVO

Complementar y reafirmar el conocimiento de los temas analizados en clases teóricas a través de la identificación de las estructuras localizadas en las regiones de la cabeza y cuello en los diversos auxiliares didácticos disponibles en el laboratorio de Anatomía.

LUGAR:

Edificio número 22: Laboratorios de Morfología. Viernes de 11:00 a 14:00 hrs.

REQUISITOS DE PRESENTACIÓN Y CONDUCTA.

1. Asistencia Puntual a cada una de las sesiones de prácticas.
2. Portar bata blanca limpia mientras dure la práctica.
3. Traer el material de trabajo requerido (protocolo de prácticas, lápices de colores, hojas, laminas en blanco de las diferentes vistas anatómicas, papel celofan para trazos cefalometricos, regleta de Ricketts o en su defecto escuadras y transportador).
4. Mostrar una conducta que esté de acuerdo a las normas de disciplina establecidas por el Departamento de Morfología, tales como:
 - a. Mantener relaciones respetuosas con sus Maestros, Técnicos, Instructores, Personal Administrativo, Personal de Intendencia y sus demás compañeros. Evitará asimismo el uso de lenguaje altisonante y mantendrá un silencio respetuoso del trabajo colectivo.
 - b. Evitar el deterioro físico del mobiliario, mesas de trabajo, modelos y piezas anatómicas. En cada sesión, de acuerdo a un rol alternado, se nombrará un responsable del material a revisar por medio de un vale adjunto con su credencial de la UAA. En caso de algún daño al material, esta persona será la responsable de costear los gastos que impliquen la reparación o sustitución del material con desperfecto.
 - c. Queda estrictamente prohibido el fumar, ingerir bebidas, masticar chicle y/o alimentos dentro de las salas del laboratorio.
5. Al término de la sesión, ayudará a devolver el material utilizado y recogerá su vale.
6. En caso de utilizar guantes desechables, deberá colocar a los mismos en los recipientes para recolección de los residuos de material biológico. En caso de contacto de los ojos con alguna sustancia irritante como el formol, fenol o alcohol, se procederá a lavarse con agua corriente, en el cuarto asignado para tal fin.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- 1.- La calificación del laboratorio tiene un valor total del 25% sobre la calificación final como resultado de:
 - a) Dos exámenes prácticos parciales, 12.5 % c/u.
 - b) Participación académica: criterio ya expresado en el programa de la materia.

- 3.- El reporte no forma parte porcentual de la calificación final. Tiene finalidad didáctica para el alumno, así como fuente de consulta para futuras referencias.

- 4.- Si el alumno no asiste a una sesión podrá ponerse al corriente si entrega el reporte **la siguiente semana de sesión**. Este reporte se tiene que realizar en los horarios de revisión de material y al terminar el reporte tiene que estar firmado por el instructor de Anatomía a cargo. La parte del examen ya no se podrá reponer por lo que en ese aspecto la calificación será 0

- 5.- Para tener derecho al examen final de laboratorio, deberá contar con el 100% de los reportes firmados. Los estudiantes que acumulen más de **2 reportes** sin entregar en la fecha señalada, automáticamente quedan **sin derecho** para presentar este examen.

TUTORIA EXTRACLASE:

En los laboratorios de Morfología se brindará asesoría en el horario indicado de lunes a viernes por parte de los Instructores de Anatomía del Departamento.

Semestre ENERO-JUNIO 2018
Dr. Carlos Ilich Barrientos Torres.

PRÁCTICA No. I

TITULO DE LA PRÁCTICA CABEZA OSEA EXOCRANEANA

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Que el alumno pueda ubicar a los principales características externas de cráneo óseo y puntos craneométricos, en modelos anatómicos, piezas óseas y radiografías.

MATERIAL

- 1.-Cabezas óseas
- 2.-Láminas de cráneo con vistas anterior, lateral y basal.

PROCEDIMIENTO

- 1.- Definir los huesos que comprenden el neurocraneo.
- 2.- Definir los huesos que comprenden el viscerocraneo.
- 3.- Ubicar y describir los detalles óseos del exocraneo.

REPORTE PARA ENTREGAR

- 1.- Entregar por escrito una breve explicación de la división de la cabeza ósea.
- 2.- Entregar las láminas anterior, lateral y basal señalando cada uno de los detalles anatómicos vistos en teoría.

EXAMEN SEMANAL

Se realizará en base a lo visto en el laboratorio y durante la teoría.

Calificación de examen semanal: _____

Reporte Entregado: _____

--	--	--

PRÁCTICA No. II

TÍTULO DE LA PRÁCTICA CABEZA OSEA ENDOCRANEANA

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Identificar los principales detalles anatómicos del endocraneo y principales estructuras relacionadas.

MATERIAL

- 1) Cabezas óseas con corte trasversal, sagital y coronal.
- 2) Láminas en blanco de vista endocraneana.
- 3) Modelos anatómicos.

PROCEDIMIENTO

- 1) En cabezas óseas identificar cada una de las características anatómicas descritas en las normas o vistas del endocráneo y su relación con estructuras anatómicas in situ.
- 2) Ubicar y plasmar en las láminas en blanco de las vistas endocraneanas, los detalles anatómicos vistos en teoría.

REPORTE

- 1.- Describir los límites de los diferentes pisos endocraneales.
- 2.- En las láminas de vista endocraneana señalar los principales detalles anatómicos.
- 3.- Enlistar cada detalle anatómico endocraneal y definir a que hueso particular pertenece.

EXAMEN SEMANAL

Calificación de examen semanal: _____

Reporte entregado: _____

--	--	--



ANATOMIA TOPOGRÁFICA DE CABEZA Y CUELLO MEDICO ESTOMATÓLOGO. 3er. SEMESTRE

PRÁCTICA No. III

TITULO DE LA PRÁCTICA CEFALOMETRIA BÁSICA

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Ubicar los principales puntos craneométricos en piezas óseas y radiografías.
Trazar los principales planos y ángulos básicos de uso estomatológico.

MATERIAL

- 1) Cabezas óseas.
- 2) Radiografías laterales y AP del cráneo y cara
- 3) Laminas en blanco de cráneo con vista anterior y lateral.
- 4) Hojas de papel celofán (mínimo 5 por alumno)*
- 5) Lapicero del No. 7*
- 6) Dos escuadras y transportador.*

*Material que el alumno debe presentar.

PROCEDIMIENTO

- 1.- Ubicar en cabezas óseas los principales puntos craneométricos.
- 2.- Usando las radiografías, calcar en papel celofán los principales detalles anatómicos usados en cefalometría.
- 3.- En las calcas ubicar los puntos y trazar los planos y ángulos vistos en teoría.

REPORTE

Explique por escrito la importancia de los puntos ubicados en el endocráneo para la cefalometría.
Anexar las calcas usadas en la práctica.

EXAMEN SEMANAL

Calificación examen semanal: _____

Entrega de Reporte: _____

--	--	--

PRÁCTICA No. IV

TITULO DE LA PRÁCTICA MAXILAR, MANDIBULA Y ATM

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Que el alumno domine los detalles anatómicos de estas tres estructuras de alta importancia para la práctica estomatológica.

MATERIAL

1. Maxilares óseos desarticulados.
2. Mandíbulas Oseas
3. Modelos anatómicos
4. Laminas en Blanco de estas tres estructuras.

PROCEDIMIENTO

Ubicar en Maxilar y Mandíbula los detalles anatómicos
 Conocer nervios, vasos y músculos que se relacionan con dichas estructuras.
 Conocer la conformación ósea interna del maxilar.
 Ubicar y describir los componentes de la ATM.

REPORTE

Escriba cuantos músculos se insertan en la mandíbula.
 Cuál es el principal punto de referencia de la mandíbula para anestesiología regional.
 Entregar las láminas con los detalles anatómicos señalados por el alumno.

EXAMEN SEMANAL

Calificación de Examen semanal: _____

Reporte entregado: _____

--	--	--



ANATOMIA TOPOGRÁFICA DE CABEZA Y CUELLO MEDICO ESTOMATÓLOGO. 3er. SEMESTRE

PRÁCTICA No. V

TITULO DE LA PRÁCTICA FOSAS CRANEALES Y COLUMNA CERVICAL

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Identificar las características particulares de Atlas, Axis y de vértebras cervicales en particular, conocer los límites y detalles de las fosas craneales y sus comunicaciones.

MATERIAL

- 1.- Cabezas Oseas.
- 2.- Modelos Anatómicos.
- 3.- Vértebras Cervicales.
- 4.- Laminas de fosas óseas y vertebras.

PROCEDIMIENTO

Ubicar en cráneo y modelos, las características de las fosas craneales.
Identificar características de las vértebras cervicales.

REPORTE

¿Qué estructura permite la comunicación entre piso craneal anterior con la fosa nasal?
¿Qué estructura permite la comunicación entre piso craneal medio con la fosa pterogopalatina?
¿Qué estructura permite la comunicación entre fosa nasal y Orbita?
¿Qué estructura permite la comunicación entre Orbita y piso craneal medio?
Identificar en los esquemas los límites y detalles de las fosas craneales.
Identificar en las láminas de vertebras, las principales características anatómicas.

EXMANE SEMANAL

Calificación Examen semanal: _____

Reporte Entregado: _____

--	--	--

PRÁCTICA No. VI

TITULO DE LA PRÁCTICA MUSCULOS DE LA CABEZA

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Que el alumno identifique en el material didáctico proporcionado a cada uno de los músculos de la cabeza.

MATERIAL

5. Modelos y esquemas anatómicos
6. Cabezas con disección.

PROCEDIMIENTO

- 1.- En modelos anatómicos y esquemas identificar a los grupos musculares de la cabeza.
- 2.- Por medio de la prosección identificar en el cadáver a los músculos de la cabeza.

REPORTE

- 1.- Insertar un esquema por cada grupo muscular revisado en la teoría, en el cual se señalara solamente los nombres de los grupos pertenecientes a ese grupo,
- 2.- En un cuadro anexo a cada imagen, enlistar inervación y acciones de ese grupo.

EXAMEN SEMANAL

Calificación examen semanal: _____

Reporte entregado: _____

--	--	--

PRÁCTICA No. VII

TITULO DE LA PRÁCTICA MUSCULOS DEL CUELLO

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Que el alumno identifique en el material didáctico proporcionado a cada uno de los músculos del cuello.

MATERIAL

1. Modelos y esquemas anatómicos
2. Cabezas con disección.

PROCEDIMIENTO

- 1.- En modelos anatómicos y esquemas, identificar a los grupos musculares del cuello.
- 2.- Por medio de la prosección, identificar en el cadáver a los músculos del cuello.

REPORTE

- 1.- Insertar un esquema por cada grupo muscular del cuello revisado en la teoría, en el cual se señalara solamente los nombres de los grupos pertenecientes a ese grupo,
- 2.- En un cuadro anexo a cada imagen, enlistar inervación y acciones de ese grupo.

EXAMEN SEMANAL

Calificación examen semanal: _____

Reporte Entregado: _____

--	--	--

PRÁCTICA No. VIII

TITULO DE LA PRÁCTICA **ARTERIAS, VENAS Y LINFÁTICOS
DE LA CABEZA Y DEL CUELLO.**

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Que el alumno identifique en cada uno de los materiales proporcionados a los principales vasos sanguíneos y linfáticos de la cabeza y cuello.

MATERIAL

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1.- Modelos anatómicos | 3.- Piezas de cadáver. |
| 2.- Esquemas | |

PROCEDIMIENTO

1.- En los modelos anatómicos y esquemas identificar a cada uno de los elementos vasculares de la cabeza y del cuello.

REPORTE

En los modelos anatómicos y esquemas llevados por el alumno, identificar a cada uno los elementos vasculares de la cabeza y del cuello.

- 1.- Insertar esquemas con señalamientos de: Arterias Carótida externa y subclavia, y de sus ramas. Señalar solamente los vasos revisados en la Teoría.
- 2.-Esquema con señalamientos de los sistemas de las Venas yugulares y venas subclavias.
- 3.- Esquema con señalamientos de los grupos y vasos linfáticos de cabeza y cuello.

EXAMEN SEMANAL

Calificación examen semanal: _____

Reporte entregado: _____

--	--	--



**ANATOMIA TOPOGRÁFICA DE CABEZA Y CUELLO
MEDICO ESTOMATÓLOGO. 3er. SEMESTRE**

PRÁCTICA No. IX

TITULO DE LA PRÁCTICA NERVIOS DE LA CABEZA I

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Que al alumno identifique en el material proporcionado la trayectoria, ramas y relaciones de los nervios V, VII, IX.

MATERIAL

- 1.- Modelos y esquemas anatómicos.
- 2.- Piezas de cadáver

PROCEDIMIENTO

Identificar en el material didáctico, cada uno de los nervios craneales, sus ramas y trayectoria, así como sus relaciones principales.

REPORTE

- 1.- Insertar una imagen de la base del cráneo señalando los agujeros por los cuales pasan cada uno de los nervios craneales, señalando hacia que fosa o región se comunican.
- 2.- Imágenes con señalamientos de las ramas de los Nervios Trigémico Y Facial.
- 3.- Insertar imágenes con el territorio sensitivo de los nervios trigémico y facial.

EXAMEN SEMANAL

Calificación examen semanal: _____

Reporte entregado: _____

--	--	--

PRÁCTICA No. X

TITULO DE LA PRÁCTICA NERVIOS DE LA CABEZA II

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Que al alumno identifique en el material proporcionado a los nervios craneales X, XI, XII y los nervios del cuello, su ubicación, relaciones de importancia y sus principales ramas.

MATERIAL

- 1.- Modelos y esquemas anatómicos.
- 2.- Piezas de cadáver

PROCEDIMIENTO

Identificar en el material didáctico, cada uno de los nervios craneales **X, XI, XII**, sus ramas y trayectoria, así como sus relaciones principales.
Identificar en el material didáctico al **plexo cervical**, sus ramas y trayectoria, así como sus relaciones principales

REPORTE

- 1.- Insertar imágenes del plexo cervical y su distribución.
- 2.- Insertar territorios de inervación sensitiva y motora de los nervios IX, X, XI y XII.
- 3.- Insertar imágenes de inervación simpática y parasimpática de cabeza y cuello.

EXAMEN SEMANAL

Calificación examen semanal: _____

Reporte Entregado: _____

--	--	--

PRÁCTICA No. XI

TITULO DE LA PRÁCTICA **PAREDES CRANEALES Y
REGIONES SUPERFICIALES
DE LA CARA**

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Que al alumno identifique en el material proporcionado a las regiones superficiales de la cara, su ubicación, límites y contenido.

MATERIAL

- 1.- Modelos y esquemas anatómicos.
- 2.- Piezas de cadáver

PROCEDIMIENTO

- 1) Identificar en el material didáctico a cada una de las regiones superficiales de la cara (superciliares, occipitofrontales, palpebral)

REPORTE

- 1.- Insertar imágenes del territorio sensitivo de regiones temporal, geniana, labial, palpebral y auricular.
- 2.- Realiza un cuadro por cada una de las regiones superficiales de la cabeza, con los siguientes datos:

NOMBRE	UBICACIÓN	LIMITES	CONTENIDO

EXAMEN SEMANAL

Calificación examen semanal: _____

Reporte entregado: _____

--	--	--

PRÁCTICA No. XII

TITULO DE LA PRÁCTICA **REGIONES PROFUNDAS DE
LA CARA**

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Que al alumno identifique en el material proporcionado a las regiones profundas de la cara (cigomática, pterigomaxilar, Vestibular, Palatina, Gingivodentaria, Tonsilar, lingual, sublingual y submaxilar), su ubicación, límites y contenido.

MATERIAL

- 1.- Modelos y esquemas anatómicos.
- 2.- Piezas de cadáver

PROCEDIMIENTO

Identificar en el material didáctico a cada una de las regiones profundas de la cara

REPORTE

- 1.- Insertar imágenes de musculos de la lengua y paladar.
- 2.- Insertar imágenes del territorio sensitivo de paladar, lengua y gingivodentaria.
- 3.- Realiza un cuadro por cada una de las regiones profundas de la cara, con los siguientes datos:

NOMBRE	UBICACIÓN	LIMITES	CONTENIDO

EXAMEN SEMANAL

Calificación examen semanal: _____

Reporte Entregado: _____

--	--	--

PRÁCTICA No. XIII

TITULO DE LA PRÁCTICA REGIONES DEL CUELLO

NOMBRE _____ FECHA _____

OBJETIVO (S)

Que al alumno identifique en el material proporcionado a las regiones del cuello, su ubicación, límites y contenido

MATERIAL

- 1.- Modelos y esquemas anatómicos.
- 2.- Piezas de cadáver

PROCEDIMIENTO

- 1.- Identificar en el material didáctico a cada una de las regiones del cuello

REPORTE

- 1.- Insertar una imagen de región suprahioidea, parotídea, laríngea y faríngea.
- 2.- Realiza un cuadro por cada una de las regiones del cuello, con los siguientes datos:

NOMBRE	UBICACIÓN	LIMITES	CONTENIDO

EXAMEN SEMANAL

Calificación examen semanal: _____

Reporte entregado: _____



ATTE: Dr. Carlos Ilich Barrientos Torres