*CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS*

**DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA**
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD**

***LICENCIATURA EN*:**
**CIRUJANO DENTISTA**

UNIDAD DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS

# MORFOLOGÍA

**DR. RENÉ SAHAGÚN MEDINA**
Presidente de la Academia de Disciplinas Funcionales

**MTRA. MARÍA AZUCENA RAMOS HERRERA**
Jefa del Departamento Ciencias de la Salud

**M.E. LORENZO FRANCO DE LA TORRE**
Profesor

Universidad Guadalajara

*Centro Universitario de los Altos*

UNIDAD DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Área de formación: Básico Particular Obligatoria

**1.1 DEPARTAMENTO**:

Ciencias de la Salud

**1.2 ACADEMIA**:

Disciplinas Funcionales

**1.3 NOMBRE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE**:

Morfología

| Clave de la materia | Horas de teoría | Horas de práctica | Total de horas | Valor de créditos |
|---|---|---|---|---|
| MF113 | 100 | 20 | 120 | 14 |

| Tipo de curso: | | Nivel en que se ubica | | Prerrequisitos |
|---|---|---|---|---|
| C= curso | | Técnico | | |
| CL= curso – laboratorio | X | Técnico superior | | |
| N= práctica | | Licenciatura | **X** | |
| T= taller | | Especialidad | | |
| CT= curso-taller | | Maestría | | |
| | | Doctorado | | |

**1.4 ELABORADO POR**:

| FECHA | PARTICIPANTES |
|---|---|
| Febrero del 2001 | Dr. Evaristo Sánchez Novoa<br>Dr. Raúl Puga Ulloa<br>Dr. Ramiro Rodríguez Benítez |
| Actualización 23 de Octubre del 2009 | Dr. Arlo Alejandro Lupercio Romero<br>Dr. J. Guadalupe Maravilla Barajas<br>Dr. Luis Javier Pérez Rodríguez<br>CD. Martín Daniel Nieves Juárez |
| Enero del 2010 (Revisión) | Dr. J. Guadalupe Maravilla Barajas<br>Dr. Luis Javier Pérez Rodríguez<br>CD. Martín Daniel Nieves Juárez |
| Actualización 10 de julio del 2012 | M. Esp. Lorenzo Franco de la Torre |

## 2. PRESENTACIÓN

El curso teórico-práctico de MORFOLOGIA forma parte del tronco básico común obligatorio.
Con una carga horaria total de 120 horas semestre de las cuales se utilizarán 100 en contenido teórico y 20 en actividades prácticas distribuidas en 6 horas a la semana por 20 semanas .
Las actividades prácticas consistirán en la utilización de 2 Hrs. la semana para que el alumno identifique órganos y describa piezas anatómicas reales según el avance del programa, dentro de estas actividades se contemplan: Un taller de huesos en el laboratorio de Morfología y la identificación de órganos por medio de disecciones preservadas guiadas por su maestro y auxiliado por instructores que se efectuaran en el laboratorio de morfología.
La aprobación del curso significa la obtención de 14 créditos. El curso de MORFOLOGIA proporciona a los alumnos el conocimiento de la forma y estructura macroscópica de los órganos y sistemas, así como de su organización y relación dentro del cuerpo humano. Para que puedan acceder al conocimiento y comprensión de los procesos fisiológicos que aplicará en su formación profesional subsecuente.

## 3. UNIDAD DE COMPETENCIA

Desarrollo de habilidades para conocer, identificar y describir la forma y estructura macroscópica de los órganos y sistemas, así como su organización y relación dentro del cuerpo humano. A través de la búsqueda bibliográfica y apoyado por atlas, CD's interactivos, videos y modelos anatómicos preservados, que le permitirán establecer los elementos de normalidad.

## 4. SABERES

| | |
|---|---|
| **Saberes Prácticos** | Integrar del conocimiento a través de la realización de prácticas en el laboratorio de morfología, utilizando material biológico y modelos anatómicos preservados que permitirán identificar la forma macroscópica de los diferentes órganos que conforman el cuerpo humano. |
| **Saberes teóricos** | Conocer, identificar y describir la forma y estructura macroscópica de los órganos y sistemas que conforman el cuerpo humano, así como su ubicación y las relaciones que guardan entre si. |

| | |
|---|---|
| **Saberes formativos** | Interactuar con el entorno, para fomentar y actuar conforme a los principios de responsabilidad, de ética profesional, respeto, disciplina, puntualidad y eficacia.<br>Aprende el manejo ético del material biológico, así como los principios del secreto profesional.<br>Integrarse al trabajo de equipo de profesionales de la salud, así como que sea un promotor de los cambios sociales.<br>Desarrolla la capacidad de analizar problemas y aprende a tomar decisiones lógicas. |

**5. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO**

ENCUADRE DEL CURSO

ASPECTOS TEÓRICOS DE MORFOLOGÍA

METODOS PARA EL ESTUDIO DE LA ANATOMIA.

PLANIMETRIA Y TERMINOLOGIA

OSTEOLOGIA: TALLER DE HUESOS.

TORAX

ABDOMEN

LA PELVIS Y EL PERINEO

EL DORSO DEL TRONCO

LA CABEZA

EL CUELLO

RESUMEN DE LOS NERVIOS CRANEALES.

EL MIEMBRO SUPERIOR.

EL MIEMBRO INFERIOR

ASPECTOS PRACTICOS:

DEBES DESARROLLAR ACTIVIDADES EXTRAULA QUE EN TOTAL SON 20 HRS. LAS CUALES SE LLEVARAN A CABO EN EL LABORATORIO DE MORFOLOGÍA, CON LAS SIGUIENTES PRÁCTICAS:

1. TALLER DE HUESOS.
2. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE ORGANOS TORACICOS, CON DISECCIONES PRESERVADAS DEMOSTRATIVAS.
3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE ORGANOS DE LA CAVIDAD ABDOMINAL, CON DISECCIONES PRESERVADAS DEMOSTRATIVAS.
4. IDENTIFICACIÓN DEL SISTEMA URINARIO Y GENITAL, CON DISECCIONES PRESERVADAS DEMOSTRATIVA.
5. DISECCION Y ESTUDIO DEL SNC CON CEREBROS PRESERVADOS.
6. MUSCULOS POR REGIONES DE MIEMBRO SUPERIOR E INFERIOR, CON DISECCIONES PRESERVADAS.

TAREAS ESPECIALES, PREPARACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO.

**5. CONTENIDO TEÓRICO (Temas y Subtemas)**

**ENCUADRE DEL CURSO DE MORFOLOGÍA:**

- PRESENTACION DEL CURSO.
- ASPECTOS HISTORICOS.
- IMPORTANCIA DE LA MORFOLOGÍA HACIA EL FUTURO.
- GENERALIDADES DE MORFOLGIA: Concepto, componentes del cuerpo humano, método de abordaje.

**INTRODUCCION A LA ANATOMIA**

- TERMINOLOGÍA.
- PLANOS ANATÓMICOS.
- LÍNEAS.
- DIVISIONES DE TÓRAX Y ABDOMEN.
- CAVIDADES.
- REGIONES Y SEGMENTOS.

**TALLER DE HUESOS:**

**OSTEOLOGIA**

HUESOS QUE COMPONEN EL ESQUELETO AXIAL Y PARAAXIAL (APENDICULAR)

- GENERALIDADES
- METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE LOS HUESOS. **.**

<u>ESQUELETO APENDICULAR</u>

<u>CINTURA ESCAPULAR Y MIEMBRO SUPERIOR</u>

- CLAVICULA
- OMOPLATO
  - BORDES
  - ANGULO
- HUMERO

  CUBITO, RADIO.

  CARPO

  METACARPO Y FALANGES

*<u>CINTURA PELVICA Y MIEMBRO INFERIOR</u>*

<u>EL HUESO COXAL Y SINFISIS DEL PUBIS</u>

- TIPOS DE PELVIS
- FÉMUR - RÓTULA (PATELLA).
- TIBIA Y PERONE, TARSO, METATARSO Y FALANGES.
- RX. DE HUESOS.

<u>ESQUELETO AXIAL.</u>

<u>CRANEO OSEO</u>

- HUESOS DEL CRANEO
- HUESOS DE LA CARA

<u>COLUMNA VERTEBRAL</u>

- PARTES DE UNA VERTEBRA TIPO
- CLASIFICARLAS DE ACUERDO A LA REGION.
- CURVATURAS NORMALES.

TORAX OSEO

- GENERALIDADES DE LA CAJA TORACICA.
- GENERALIDADES Y PARTICULARIDADES DE LAS COSTILLAS.
- CATILAGOS COSTALES
- ESTERNON.

**EVIDENCIA DE APRENDIZAJE:**

ACTIVIDAD INTEGRADORA DEL TALLER DE HUESOS. Y COMO PRODUCTO ELABORARAN EN FORMA INDIVIDUAL UN ESQUEMA DEL ESQUELETO.

**UNIDAD NO. 1**

CAVIDAD TORACICA

1.1 PARED TORACICA

- **Esqueleto de la pared torácica.**
  - Costillas y cartílagos costales.
  - Vértebras torácicas.
  - Esternón
  - Articulaciones de la pared torácica
  - Movimientos de la pared torácica
- GLANDULA MAMARIA
  - Glándula mamaria femenina
  - Vascularización de la glándula mamaria.
  - Nervios de la glándula mamaria.
- ORIFICIOS TORACICOS.
- MUSCULOS DE LA PARED TORACICA
- NERVIOS DE LA PARED TORACICA
- VASCULARIZACION DE LA PARED TORACICA
- ANATOMIA DE SUPERFICIE DE LA PARED TORACICA.
- CAVIDAD Y VISCERAS TORACICAS
- *PLEURAS Y PULMONES*
- TRAQUEA Y BRONQUIOS PRINCIPALES
- VASCULARIZACION Y NERVIOS DE LOS PULMONES Y PLEURAS
- MEDIASTINO
- DIVISIONES DEL MEDIASTINO, PERICARDIO
- CORAZON Y LOS GRANDES VASOS.
- VASCULARIZACION E INERVACION DEL CORAZON
- SISTEMA DE CONDUCCION DEL CORAZON
- ANATOMIA DE SUPERFICIE DEL CORAZON
- MEDIASTINO SUPERIOR, POSTERIOR Y ANTERIOR.

**EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE:**

1. ASPECTOS PRACTICOS:
   DISECCION PRESERVADA DE TORAX, MUSCULOS Y CONTENIDO DE CAVIDAD TORACICA, PULMONES Y CORAZON.
2. ACTIVIDAD INTEGRADORA DE LA UNIDAD.

3. EXAMENES REPENTINOS.
4. 1ER. EXAMEN PARCIAL PROGRAMADO.
5. ENTREGA DE RESULTADOS DE LA PRACTICA DE DISECCION. UNA CUARTILLA.
6. ENTREGAR ESQUEMA DE CAVIDAD TORACICA AL TÉRMINO DEL EXAMEN PROGRAMADO

## 2. ABDOMEN

2.1 CAVIDAD ABDOMINAL
2.2 PARED ANTEROLATERAL DEL ABDOMEN.
- MUSCULOS DE LA PARED ANTEROLATERAL DEL ABDOMEN.
- NERVIOS Y VASOS DE LA PARED ANTEROLATERAL DEL ABDOMEN.
- CARA INTERNA DE LA PARED ANTEROLATERAL DEL ABDOMEN.
- REGION INGUINAL

2.3 PERITONEO Y CAVIDAD PERITONEAL
- POSICIONES DEL PERITONEO.
- SUBDIVISIONES DE LA CAVIDAD PERITONEAL.

2.4 VISCERAS ABDOMINALES:
- ESOFAGO
- ESTOMAGO
- ITESTINO DELGADO
- INTESTINO GRUESO
- EL BAZO
- PANCREAS
- HIGADO
- CONDUCTOS BILIARES Y VESCICULA BILIAR.
- VENA PORTA
- RIÑONES, URETERES Y GLANDULAS SUPRARRENALES
- DIAFRAGMA TORÁCICO
- VASOS Y NERVIOS DEL DIAFRAGMA
- ORIFICIOS DIAFRAGMATICOS.
- ACCIONES DEL DIAFRAGMA

2.5 PARED POSTERIOR DEL ABDOMEN.

- MUSCULOS Y NERVIOS DE LA PARED POSTERIOR DEL ABDOMEN.
- ARTERIAS, VENAS Y LINFATICOS DE LA PARED POSTERIOR DEL ABDOMEN
- RAMAS DE LA AORTA ABDOMINAL

## 3. LA PELVIS Y EL PERINEO

- 3.1 LA PELVIS
  - PELVIS OSEA
  - ARTICULACIONES Y LIGAMENTOS DE LA PELVIS.
  - MUSCULOS DE LAS PAREDES DE LA PELVIS.
  - ARTERIAS Y VENAS DE LA PELVIS.
- 3.2 CAVIDAD Y VISCERAS PELVICAS
- ORGANOS URINARIOS
- VEJIGA URINARIA
- URETRA
- ORGANOS GENITALES MASCULINOS INTERNOS.
- ORGANOS GENITALES INTERNOS FEMENINOS.

- 3.3 EL PERINEO
- FASCIA PERINEAL, BOLSA PERINEAL SUPERFICIAL Y PROFUNDA.
- EL DIAFRAGMA DE LA PELVIS
- EL PERINEO MASCULINO
- MÚSCULOS PERINEALES SUPERFICIALES.
- EL PERINEO FEMENINO.
  - GENITALES EXTERNOS FEMENINOS

## 4. EL DORSO DEL TRONCO

4.1 LA COLUMNA VERTEBRAL:
- CURVATURAS DE LA COLUMNA VERTEBRAL-
- ESTRUCTURA Y FUNCION DE LAS VERTEBRAS.
- CARACTERISTICAS REGIONALES DE LAS VERTEBRAS.
- ARTICULACIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL Y MOVIMIENTOS.

4.2 MUSCULOS DEL DORSO DEL TRONCO.
- MUSCULOS EXTRINSECOS SUPERFICIALES DEL DORSO
- MUSCULOS INTRINSECOS DEL DORSO DEL TRONCO.
- MUSCULOS SUBOCCIPITALES Y PROFUNDOS DEL CUELLO.

4.3 MEDULA ESPINAL Y LAS MENINGES.
- ESTRUCTURA DE LOS NERVIOS ESPINALES.
- MENINGES ESPINALES Y LIQUIDO CEFALORAQUIDEO.

***EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE***

1. ACTIVIDAD INTEGRADORA DE LA UNIDAD
2. EXAMEN REPENTINO
3. SEGUNDO EXAMEN PARCIAL PROGRAMADO
4. ENTREGAR ESQUE MA DE LA UNIDAD AL TERMINO DEL EXAMEN
5. ACTIVIDAD PRÁCTICA:
   DISECCION PRESERVADA DEL CONTENIDO DE LA CAVIDAD ABDOMINAL CON DESCRIPCION DE ORGANOS DE APARATO DIGESTIVO Y URINARIO. MUSCULOS DE LA REGION POSTERIOR DEL TRONCO.

## 5. LA CABEZA

EL CRÁNEO
- CARA ANTERIOR, LATERAL, POSTERIOR, SUPERIOR DEL CRÁNEO
- CARA EXTERNA, INTERNA DE LA BASE DEL CRANEO

CARA
- MÚSCULOS DE LA CARA
- NERVIOS Y VASCULARIZACIÓN DE LA CARA
- GLANDULA PAROTIDA

EL CUERO CABELLUDO
- CAPAS, NERVIOS DEL CUERO CABELLUDO

LAS MENINGES CRANEALES
- DURAMADRE, PIAMADE Y ARACNOIDES

- ESPACIOS MENINGEOS

EL ENCÉFALO

- PORCIONES, SISTEMA VENTRICULAR, VASCULARIZACIÓN Y DRENAJE VENOSO DEL ENCEFALO.

5.6 LA ORBITA

- LOS PARPADOR Y EL APARATO LACRIMAL
- CONTENIDO, LOS MÚSCULOS Y LA INERVACIÓN., VASCULARIZACIÓN DE LA ÓRBITA

5.7 REGIÓN TEMPORAL

- FOSA TEMPORAL E INFRATEMPORAL

5.8 ARTICULACIÓN TEMPORO MANDIBULAR

5.9 LA REGION ORAL

- LA CAVIDAD ORAL, LOS LABIOS MEJILLAS Y LAS ENCIAS
- LOS DIENTES Y EL PALADAR
- LA LENGUA SUS MÚSCULOS Y VASCULARIZACIÓN
- GLANDULAS SALIVARES, PAROTIDAS Y SUBLIGUALES

5.10 LA NARIZ

- PORCION EXTERNA DE LA NARIZ
- CAVIDADES NASALES
- SENOS PARANASALES

5.11 EL OÍDO

- OÍDO EXTERNO, MEDIO E INTERNO

## 6. EL CUELLO

6.1 LOS HUESOS DEL CUELLO

- LAS VERTEBRAS CERVICALES

6.2 LAS FASCIAS DEL CUELLO

6.3. MÚSCULOS SUPERFICIALES Y LATERALES DEL CUELLO

6.4 LOS TRIANGULOS DEL CUELLO

- EL TRIANGULO CERVICAL POSTERIOR
- EL TRIANGULO CERVICAL ANTERIOR

6.5 LAS ESTRUCTURAS PROFUNDAS DEL CUELLO

- MUSCULOS PREVERTEBRALES.
- RAIZ DEL CUELLO

6.6 LAS VICERAS DEL CUELLO

- LA CAPA ENDOCRINA DE LAS VISCERAS CERVICALES.
- LA GANDULA TIROIDES Y PARATIROIDES
- LA CAPA RESPIRATORIA DE LAS VISCERAS CERVICALES
- LA LARINGE Y LA TRAQUEA
- LA CAPA ALIMENTARIA DE LAS VISCERAS CERVICALES
- LA FARINGE Y EL ESOFAGO

6.7 VASOS LINFATICOS DEL CUELLO

*EVIDENCIA DE APRENDIZAJE*

1. DEBES ASISTIR AL LABORATORIO DE MORFOLOGIA PARA PRACTICA DE DISECCIÓN DEMOSTRATIVA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL CON CEREBROS PRESERVADOS, Y

MUSCULOS Y ESTRUCTURAS DEL CUELLO, AL TÉRMINO DE LA MISMA DEBERAN ENTEGAR UNA CUARTILA CON LOS RESULTADOS DE LA DISECCIÓN.

2. EXAMEN PARCIAL REPENTINO
3. TERCER EXAMEN PARCIAL PROGRAMANDO DE LOS TEMAS VISTOS

## 7. NERVIOS CRANEALES

DESCRIPCIÓN DE LOS NERVIOS CRANEALES.

7.1 EL NERVIO OLFATORIO (NC I )
7.2 EL NERVIO OPTICO (NC II )
7.3 EL NERVIO OCULOMOTOR (NC III )
7.4 EL NERVIO TROCLEAR ( NC IV )
7.5 EL NERVIO TRIGEMINO (NC V )
7.6 EL NERVIO ABDUCENS (NC VI )
7.7 EL NERVIO FACIAL ( NC VII )
7.8 EL NERVIO VESTIBULOCOCLEAR ( NC VIII )
7.9 EL NERVIO GLOSOFARINGEO ( NC IX )
7.10EL NERVIO VAGO ( NC X )
7.11EL NERVIO ACCESORIO ( NC XI )
7.12EL NERVIO HIPOGLOSO ( NC XII ).

## 8. MIEMBRO SUPERIOR

8.1 LOS HUESOS DEL MIEBRO SUPERIOR
- CLAVICULA, ESCAPULA, HÚMERO, CÚBITO Y RADIO
- LOS HUESOS DE LA MANO.
-

8.2. ESTRUCTURAS SUPERFICALES DEL MIEMBRO SUPERIOR
- FASIA, NERVIOS CUTANEOS, VENAS SUPERFICIALES, DRENAJE LINFATICO DEL MIEMBRO SUPERIOR.

8.3 LOS MÚSCULOS TORACOAPENDICULARES ANTERIORES DEL MIEMBRO SUPERIOR
8.4 LOS MUSCULOS TORACOAPENDICULARES POSTERIORES Y ESCAPULOHUMERALES
8.5 LA AXILA
- ARTERIA AXILAR
- PLEXO BRAQUIAL

8.6 EL BRAZO
- MÚSCULOS DEL BRAZO
- LOS NERVIOS DEL BRAZO

8.7 EL ANTEBRAZO
- LOS COMPARTIMIENTOS DEL ANTEBRAZO
- MÚSCULOS, ARTERIAS, NERVIOS DEL ANTEBRAZO

8.8 LA MANO
- LA FASCIA PALMAR.
- MÚSCULOS, TENDONES FLEXORES, ARTERIAS, VENAS Y NERVIOS DE LA MANO

8.9 LAS ARTICULACIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR

## 9. EL MIEMBRO INFERIOR

9.1 HUESOS DEL MIEMBRO INFERIOR
- EL HUESO COXAL, EL FEMUR , LA TIBIA, EL PERONE Y LOS HUESOS DEL PIE

9.2 LA FASCIA, LOS VASOS Y LOS NERVIOS DEL MIEMBRO INFERIOR
9.3 ORGANIZACIÓN DE LOS MUSCULOS FEMORALES
- LOS MUSCULOS ANTERIORES Y MUSCULOS MEDIALES DEL MUSLO.

9.4 LA REGION GLUTEA
- LOS LIGAMENTOS GLUTEOS
- LOS MUSCULOS GLUTEOS SU INERVACIÓN, SU IRRIGACIÓN, VENAS Y DRENAJE DE LA REGIÓN GLUTEAY MUSLO.

9.5 LOS MUSCULOS FEMORALES POSTERIORES
9.6 LA FOSA POPLITEA
- FASCIA, VASOS SANGUÍNEOS, NERVIOS Y GANGLIOS LINFÁTICOS DE LA FOSA POPLITEA

9.7 LA PIERNA
- EL COMPARTIMIENTO ANTERIOR DE LA PIERNA
- EL COMPARTIMIENTO LATERAL Y POSTERIOR DE LA PIERNA.

9.7 EL PIE
- PIEL DEL PIE. FASCIA PROFUNDA DEL PIE.
- LOS MUSCULOS DEL PIE, NERVIOS, ARTERIAS, DRENAJE VENOSO Y LINFÁTICO DEL PIE

9.8 LAS ARTICULACIONES DEL MIEMBRO INFERIOR.
- LA ARTICULACIÓN COXOFEMORAL O DE LA CADERA
- ARTICULACION DE LA RODILLA
- LA ARTICULACIÓN DEL TOBILLO.
- LAS ARTICULACIONES DEL PIE

9.8 LA POSTURA Y LA MARCHA.

## 6. ACCIONES

1. INVESTIGACIÓN Y REVISIÓN BIBLIOGRAFIACA.
   1.1 Discusión en Aula.
   1.2 Exposición frente a grupo. ( Profesor – alumno)
   1.3 Técnicas de enseñanza.
   1.4 Elaboración de esquemas.

Uso de Internet.
Tutoría disciplinar.
Proyección de videos.

## 7. EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO

| Evidencias | Criterios | Campo de aplicación |
|---|---|---|
| 1.1.2 y 1.3 Entregar en forma individual un esquema del tema.<br><br>2.1.2.2 y 3.3 Entregar un Esquema del tema en forma individual.<br><br>3.1 y 3. 2 Esquema.<br>3.3 Reporte de cada Disección por escrito en una cuartilla A MANO.<br><br>4.1,4.2 y 4.3 Esquema<br>4.4 Reporte de Disección. | 1.1,1.2 y 1.3 Esquema : Es Realizar una presentación lógica y simbólica de los contenidos de la Bibliografía , en el menor número de palabras, expresando las ideas principales, los datos necesarios e imprescindibles, presentándolos de un modo tan lógico como sea posible, para que el ojo pueda captar la estructura del tema de un solo golpe de vista.<br><br>2 Esquema. Idem est hac.<br>Y ejem. De articulaciones.<br>3.1 Esquema. Idem.<br>3.3 Posterior a la disección, elaborar un reporte de la misma, plasmando los hallazgos encontrados o lo realizado en la práctica.<br><br>4.1, 4.2 y 4.3 Esquema. Idem.<br>4.4 Reporte de la Disección | 1.1, 1.2 y 1.3 Aula y Laboratorio de Disección, y de Morfología.<br>1.4 Otros ámbitos de aprendizaje.<br><br>2.1, 2.2 y 2.3 Aula.<br><br>3.1, 3.2 Aula.<br>3.3 Laboratorio de Disecciones.<br><br>4.1, 4. 2 y 4. 3 Aula.<br>4.4. Laboratorio de Disección. |

## 8. CALIFICACIÓN

| | |
|---|---|
| 3 Exámenes Escritos Cabeza – Cuello, Tórax – Abdomen y Pelvis -Extremidades | 60% |
| Examen Departamental | 10% |
| Exposición de un Tema por equipo de 3 alumnos y Practica de Disección en Cadáver, del mismo Tema en clase (actitud, aptitud) | 20% |
| Exámenes sorpresa | 10% |
| **Total** | **100%** |

| ACTITUD. INDICADOR | SIEMPRE | CASI SIEMPRE | NUNCA |
|---|---|---|---|
| RESPETO | 2 | | |
| DISCIPLINA | 2 | | |
| PUNTUALIDAD | 2 | | |
| PARTICIPACIÓN | 2 | | |
| INTERES | 2 | | |

**TOTAL 10**

**APTITUD.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| MANEJA EL TEMA AL 100% | 2.5 | | |
| PRESENTA EL TEMA CON CREATIVIDAD | 2.5 | | |
| LE DA ARTE A SU PRESENTACIÓN | 2.5 | | |
| APLICA DATOS ACTUALES AL TEMA | 2.5 | | |

**TOTAL 10**

## 9. ACREDITACIÓN

De acuerdo a la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara:
Asistencia del 80 % para derecho a examen Ordinario.
Asistencia del 65 % para examen extraordinario.

## 9. BIBLIOGRAFÍA

### 10.1 BIBLIOGRAFÍA BÁSICA


1. Moore, K. L., (2010) Anatomía con orientación clínica. 6a. ed. España. Lippincott Williams & Wilkins

2. Netter, F. H. (2011) Atlas de anatomía humana. Barcelona. Masson

3. Quiroz, F. (2010) Tratado de Anatomía humana, México, Porrúa


### 10.2 BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA


1. Vigué, J. (2008) Atlas del cuerpo humano, Barcelona - Amolca, Proyecto editorial,
2. Latarjet, M. (2004) Anatomía humana; Buenos Aires, Editorial Médica Panamericana. (4ta Edición reimpresión 2007)
3. Rovuière, H. (2002) Anatomie Humane Descriptive, Topographique Et Fonctionnelle, Paris Masson. 15va. Edición

# LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

## Misión

Formar cirujanos dentistas con una solida preparación científica y académica, que les permita ejercer la profesión con una actitud interdisciplinaria de servicio hacia la comunidad y con un sólido interés por la investigación; que actúen con responsabilidad, disciplina, honestidad y ética a las demandas de la región.

## Visión al 2030

Somos una licenciatura acreditada, formadora de profesionales con una visión integradora del diagnostico, tratamiento, manejo de instrumentos y equipos, así como servicios odontológicos integrales; basado en los valores de humanismo y trabajo en equipo con actitud Innovadora de conocimiento científico para la prevención y solución de los problemas del proceso de salud – enfermedad estomatológica.

## Objetivo del Programa Educativo

Formar Cirujanos dentistas, generar conocimientos científicos y tecnológicos en el área de la Odontología y que estas funciones se traduzcan en servicios a la sociedad, que posibiliten coadyuvar a resolver sus problemas y satisfacer sus necesidades en la diversidad de escenarios, ámbitos, instancias y sectores en los que ya incide el Odontólogo.

## Perfil de Egreso

El Egresado de la carrera de Cirujano Dentista, será un miembro del equipo de salud, con habilidades aptitudes y destrezas para promover, prevenir, conservar, diagnosticar, rehabilitar y controlar íntegramente, el proceso salud-enfermedad del sistema estomatognático, así como desarrollar procesos de investigación tanto en el ámbito público como privado, basando su actividad profesional en la ética y el humanismo capaz de integrarse a equipos interdisciplinarios que respondan a las demandas de la región.

**CURRÍCULUM VITAE**

DATOS GENERALES

NOMBRE: LORENZO FRANCO DE LA TORRE.

LUGAR DE NACIMIENTO: TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO.

FECHA: 14 DE MARZO DE 1957.

CARTILLA LIBERADA 497131 S.M.
R.F.C. FATL-570314 I 15

ESCOLARIDAD EN TEPATITLÁN

PRIMARIA: ESCUELA NIÑO ARTILLERO 1965-1972
SECUNDARIA: ESCUELA JOSE CORNEJO FRANCO 1972-1975

ESCOLARIDAD EN GUADALAJARA JAL.

PREPARATORIA DE JALISCO 1ro. DE MARZO DE 1976-1979
FACULTAD DE MEDICINA DELA U.DE G. 1ro. DE MARZO DE 1980-31 DE ENERO DE 1986.
PROMEDIO GENERAL DE LA CARRERA 91.28
EXAMEN DE TESIS 5 DE AGOSTO DE 1986.
EXAMEN PROFESIONAL 16 DE AGOSTO DE 1986.

CÉDULA PROFESIONAL 1163040 DE ESPECIALIDAD 3167097
REGISTRO ESTATAL 5535(12-1) ESPECIALIDAD 3(12-1/6) E

APROBACIÓN DEL XII EXÁMEN NACIONAL DE ASPIRANTES A RESIDENCIAS MÉDICAS, EL DÍA 25 DE SEP. DE 1988 EN LA ESPECIALIDAD DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA.
.

**ESTUDIOS DE POST GRADO**

- ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA EN EL HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA DEL 1ro. DE MARZO DE 1989 AL 29 DE FEBRERO DE 1992.
- ESPECIALIDAD EN REHABILITACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA EN LA COORDINACIÓN DE ESPECIALIDADES. ANTES ESCUELA DE GRADUADOS 1º. DE MARZO DE 1989 AL 29 DE FEBRERO DE 1992.
- **SUBESPECIALIDAD** EN ARTROSCOPÍA QUIRÚRGICA Y ARTROPLASTÍAS (FELLOW) HOSPITAL REGIONAL CORNERSTONE EN EDIMBURG TEXAS U.S.A. DEL 1RO. ENERO DE 2001 AL 31 DE MARZO DEL 2001. Y DEL 1RO. ENERO DEL 2002 AL 31 DE MARZO DEL 2002.
- SOCIO ACTIVO Y FUNDADOR DEL COLEGIO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA AC. DE JALISCO 30 DE ENERO DE 1995.
- EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO.
- PROFESOR EN DIPLOMADOS DE URGENCIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS CRUZ ROJA DELEGACIÓN GUADALAJARA, 31 DE MAYO DEL 2002.
- MIEMBRO INDIANA UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA EN EL MANEJO DEL DOLOR. MARZO DEL 2003.

- ACTIVO DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA ARTICULAR Y ARTROSCÓPICA JUNIO DEL 2003 A JUNIO DEL 2004.
- MIEMBRO ACTIVO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE ARTROSCOPIA RODILLA Y DEPORTE. DICIEMBRE 2003.
- DIPLOMA UNIVERSITARIO INGLÉS POR PROULEX, TEPATITLÁN, JAL, 3 MARZO DEL 2006.
- RECONOCIMIENTO COMO PONENTE EN EL XIX CONGRESO MÉDICO DE LA U.M.T., EN SU X JORNADA DE ACTUALIZACIÓN.
- 17 DE OCTUBRE DEL 2003.
- EN LA CIUDAD DE TEPATITLÁN, JALISCO.
- PROFESOR ASIGNATURA B. DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA DESDE EL AÑO 2003 HASTA LA FECHA U DE G. CUALTOS.
- PROFESOR ASIGNATURA B. DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN DESDE EL 2003 HASTA LA FECHA U DE G. CUALTOS.
- RECONOCIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD (CUALTOS) DE GUADALAJARA AL DR. LORENZO FRANCO DE LA TORRE, COMO INTEGRANTE DEL COMITÉ TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE APERTURA DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO.
- DIPLOMADO EN TUTORÍA ACADÉMICA DEL 13 DE FEBRERO A JULIO DEL 2004.
- TUTOR ACADÉMICO DE ALUMNOS DE LA ESCUELA DE MEDICINA CUALTOS, 2004 AL 2011, Y TUTORIA ESPECIALIZADA EN TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA.
- TECNICO ACADEMICO ASOCIADO ”C” DESDE EL 1 DE MAYO DEL 2010.
- **MAESTRIA EN INVESTIGACIÓN CLINICA**. AGOSTO 2009 A FEBRERO 2012.