Nombre de la asignatura o unidad de aprendizaje:

ANATOMÍA DE CABEZA Y CUELLO

Ciclo: 1er. Año

Clave de la asignatura: 0101

Objetivos generales de la asignatura:

Al terminar el curso de Anatomía de cabeza y cuello el alumno nombrará las

diferentes estructuras y formaciones anatómicas de acuerdo a la nomenclatura que

permita identificar las estructuras macroscópicas normales de cabeza y cuello

organizando los conocimientos para poder integrarlos y relacionarlos con otras materias

del curriculum de odontología.

[pagebreak]

Temas y Subtemas:

1.- INTRODUCCIÓN AL CURSO Y TERMINOLOGÍA ANATÓMICA

1.1 Generalidades.

1.2 Terminología anatómica.

1.3 Requisitos.

2.- HUESOS DEL CRÁNEO

2.1 División.

2.2 Huesos que forman el neurocráneo.

2.3 Cara anterior del cráneo.

2.4 Cara lateral del cráneo.

2.5 Cara posterior del cráneo.

2.6 Puntos craneométricos.

2.7 Base del cráneo.

2.5 Bóveda craneal.

3.- HUESOS DE LA CARA

3.1 Hueso frontal.

3.2 Hueso parietal y etmoides.

3.3 Hueso esfenoides, maxilar superior, palatinos y cornetes.

3.4 Hueso malar, ungís, huesos propios de la nariz y gomer.

3.5 Maxilar inferior.

3.6 Esqueleto de la cabeza.

3.7 Puntos craneométricos.

3.8 Fosas.

4.- ANATOMÍA DEL TALLO CEREBRAL

4.1 Estructuras anatómicas.

4.2 Estructuras nerviosas.

4.3 Bulbo raquídeo.

5.4 Protuberancia.

5.5 Mesencéfalo.

5.6 Núcleos y su localización.

5.- ANATOMÍA DE LOS HEMISFERIOS CEREBRALES

5.1 Configuración interna.

5.2 Diencéfalo.

5.3 Fibras nerviosas, conexiones y funciones básicas.

6.- MENINGES CRANIAL. VASOS DEL ENCÉFALO.

6.1 Situación.

6.2 División de cerebelo en lóbulos.

6.3 Importancia del vermis y pedúnculos cerebelosos.

6.4 Dura madre.

6.5 Aracnoides

6.7 Pía madre.

[pagebreak]

Temas y Subtemas:

6.8 Espacios meníngeos.

6.9 Ventrículos cerebrales.

6.10 Agujeros y conductos.

6.11 Líquido cefalorraquídeo y función.

6.12 Irrigación.

7.- MÚSCULOS DE LA EXPRESIÓN FACIAL

7.1 Localización.

7.2 Función de los músculos.

8.-ARTICULACIÓN TEMPORO-MAXILAR

8.1 Tipos y medios de unión de la articulación temporo mandibular.

8.2 Innervación.

8.3 Características anatómicas que la componen.

9.- MÚSCULOS MASTICADORES

9.1 Localización y inserciones.

9.2 Masetero.

9.3 Pelerigoideo interno

9.4 Peterigoideo externo.

9.5 Temporal

9.6 Innervación

9.7 Inserción.

9.8 Irrigación.

10.- NERVIO FACIAL

10.1 Origen.

10.2 Trayectoria.

10.3 Principales orificios.

10.4 Referencias anatómicas.

10.5 Inervación.

11.- NERVIO TRIGÉMINO: RAMA OFTÁLMICA

11.1 Origen.

11.2 Trayectoria

11.3 Principales orificios.

11.4 Referencias anatómicas.

11.5 inervación.

11.6 Funciones.

[pagebreak]

Temas y Subtemas:

12.- NERVIO TRIGÉMINO: RAMA MAXILAR SUPERIOR

12.1 Origen.

12.2 Trayectoria.

12.3 Principales orificios.

12.4 Referencias anatómicas.

12.5 Inervación.

12.6 Funciones.

12.7 Ramas.

13.- NERVIO TRIGÉMINO; RAMA MANDIBULAR

13.1 Origen.

13.2 Trayectoria.

13.3 Principales orificios.

13.4 Referencias anatómicas.

13.5 Inervación.

13.6 Funciones.

13.7 Ramas.

14.- FOSA TEMPORAL E INFRATEMPORAL: LÍMITES

14.1 Limites.

14.2 Contenidos.

15.- FOSA TERIGOPALATINA E INFRATEMPORAL

15.1 Limites.

15.2 Contenidos.

16.- CAVIDAD ORBITARIA: LÍMITES Y CONTENIDO NERVIO ÓPTICO

16.1 Posición en el macizo craneofacial.

16.2 Huesos que la forman.

16.3 Tejidos y órganos que aloja.

16.4 Origen de la arteria oftálmica.

16.5 Territorio de irrigación de los colaterales.

17.- CAVIDAD NASAL Y SENOS PARANASALES. N. OLFATIVO

17.1 Limites y estructuras anatómicas.

17.2 Localización.

17.3 Función.

17.4 Drenaje de los senos paranasales.

17.5 Nervio olfatorios y su componente funcional.

17.6 Estructura ósea que atraviesan los nervios olfatorios.

[pagebreak]

Temas y Subtemas:

18.-CAVIDAD ORAL: LÍMITES Y CONTENIDO. VÍA GUSTATIVA, NERVIO

HIPOGLOSO

18.1 Elementos que constituyen la cavidad oral.

18.2 Relación del especio.

18.3 Función.

18.4 Estructuras anatómicas que forman el paladar duro y blando.

18.5 Irrigación e innervación de las glándulas parótidas, submaxilar, sublingual,

conductos excretores.

18.6 Estructura de la glándula parótida.

18.7 Músculos intrínsecos y extrínsecos de la lengua y su función.

18.8 Nervios que participan en la sensibilidad y motricidad de la lengua.

18.9 Componente funcional del nervio hipogloso.

18.9 Lesión del nervio hipogloso.

19.- OIDO Y SISTEMA AUDITIVA

19.1 Estructuras anatómicas y su relación.

19.2 Innervación sensitiva.

19.3 Laberinto óseo.

19.4 Laberinto membranoso.

19.5 Trayecto y componente funcional del VII para craneal.

20.- TOPOGRAFÍA DEL CUELLO

20.1 Localización y relaciones de las capas que integran las fascias del cuello.

20.2 Origen, inserción, acción e innervación de los músculos.

20.3 Músculos: esternocleidomastoideo, trapecio, escálenos, digástrico, estilohioideo,

milohioideo, genihioideo, esternohioideo, esternotiroideo, tiroideo, hioideo y platisma.

20.4 Límites y contenidos de los triángulos submaxilar, carotídeo, muscular,

submentoniana.

20.5 Innervación.

21.- FARINGE

21.1 Localización.

21.2 Limites.

21.3 Configuración interna y externa.

21.4 Inserción inervación de los músculos.

21.5 Origen del IX par craneal.

21.6 Nervio glosofaringeo.

22.- LARINGE

221.1 Situación.

22.2 Variantes.

22.3 Posición glótica, supraglótica e infraglótica.

22.4 Cuerdas bucales superiores e inferiores.

22.5 Cartílagos.

22.6 Innervación de los músculos. arde

22.7 Funciones del nervio vago y sus ganglios asociados.

[pagebreak]

Criterios y procedimientos de Evaluación y Acreditación:

Se realizará de la siguiente forma:

La teoría se evaluará con pruebas escritas estructuradas, con preguntas de opción

múltiple consistente en 3 exámenes parciales de 30 preguntas con valor de 8 puntos

equivalente al 8% cada uno, sumando 24 puntos equivalente al 24% y un examen final

de 60 preguntas con valor de 16 puntos equivalente al 16% obteniendo un total de 40

puntos equivalentes al 40% de la calificación.

La investigación bibliográfica se evaluará por la presentación de los

proyectos de trabajo con un valor de 10% adicional a la calificación final, equivalente a

un punto.

La actividad práctica de disecciones y modelos tridimensionales será observada

con lista de cotejo con un valor de 60 puntos equivalente al 60% de la calificación.

Para la evaluación final se sumará 40 puntos de la teoría y 60 puntos de la

práctica dando un total de 100 puntos, convertidos a la escala del O al 10 equivale a 10

de calificación final.

Teoría 40%

Práctica 60%

Total 100%

[pagebreak]

Actividades de Aprendizaje:

Esta asignatura será impartida mediante la técnica: Expositiva, interrogativa y

Demostrativa. Investigación Bibliográfica, investigación práctica y discusión dirigida

con observación directa de los diferentes temas utilizando modelos: cadáver y dibujos.

Teoría:

Expositiva: se realiza con diapositivas, acetatos, modelos tridimensionales,

así como también como de la demostración de instrumentos que se utilizan en

la práctica e investigación bibliográfica.

Técnica grupal de interacción: presentación de casos simulados en la que

se utilizará la presentación de problemas, elaboración de alternativas de

solución, selección de alternativa, interrogatorio, discusión dirigida, Phillips

66 y mesa redonda.

Demostrativa: ensayo y error, discusión dirigida y lista de cotejo.

Recursos didácticos: Pizarrón, rotafolio, proyector. retroproyector, cañón,

computadora, televisión, video casetera.

Bibliografía:

Latraset Anatomía Humana, Panamericana, México 2da. Ed. 1988.

Moore Clinically Oriented Anatomy 4a. Edit. 1999 Edit. Williams 8: Wilkins.

Snell — Clinical Anatomy for Medical Students 6\*. Edition, Edit. Lippincott Raven.

Harold Ellis- Clinical Anatomy Edt. 1998 - Edit Blackwell Scince.

Netter Ciba — Atlas of Human Anatomy 2\* Ed. 1998 Edit. Norvis.

J,W, Rohen & Ch, Yokochi —Color Atlas of Anatomy 4a. Ed.1998 Edit. Waverly.

[pagebreak]