

Facultad de Odontología- Universidad Nacional de Tucumán
Anatomía Gral. Y Dentaria (Descriptiva y Topográfica)
Programa de Examen 2018

BOLILLA 1

- **Sistema Esquelético:** Cavityad craneal: techo – Suelo: fosa craneal anterior, media y posterior. Agujeros internos del cráneo.
- **Articulaciones:** **Conceptos generales:** definición: artrología, articulación.
- **El tejido muscular v el Sistema Muscular:** **Generalidades del tejido muscular:** tipos de tejido muscular: esquelético – cardiaco – liso.
- **El aparato circulatorio:** **Corazón:** anatomía del corazón: localización del corazón. Pericardio. Capas de la pared cardiaca. Conformación externa e interna.
- **Sistema nervioso:** **Generalidades del sistema nervioso:** estructuras del sistema nervioso: encéfalo. Nervios craneales y sus ramas. Medula espinal. Nervios espinales y sus ramas. Ganglios nerviosos.
- **Estructuras anatómicas de los aparatos digestivos y respiratorios contenidos en la cabeza y el cuello:** **Cavityad bucal:** Ubicación, forma, función, constitución anatómica. Paredes: Superior, inferior, anterior, posterior, laterales. Límites. Irrigación. Inervación.
- **Anatomía topográfica de la cabeza y del cuello:** **Cráneo:** Región epicraneal: situación y límites, forma externa. Constitución: piel, tejido subcutáneo. Vasos y nervios. Plano muscular aponeurótico. Capa de tejido celular laxo. Periostio. Esqueleto. Meninges. Hemisferios cerebrales.
- **Dientes:** Definición. Funciones. Estructura. Características generales, características comunes.

BOLILLA 2

- **Sistema Esquelético:** Agujeros externos del cráneo. Arquitectura y Topografía Alveolodentaria. Columnas y Vigas.
- **Articulaciones:** Articulaciones sinoviales: estructura de las articulaciones sinoviales (capsula articular, liquido sinovial, ligamentos accesorios y discos articulares). Inervación e irrigación.
- **El tejido muscular v el Sistema Muscular:** sitios de fijación muscular (origen e inserción).
- **El aparato circulatorio:** **Corazón:** Las válvulas cardiacas y la circulación: funcionamiento de las válvulas auriculoventriculares. Funcionamiento de las válvulas semilunares.
- **Sistema nervioso:** Organización del sistema nervioso: sistema nervioso central (encéfalo, medula espinal). Sistema nervioso periférico (sistema nervoso somático) sistema nervioso autónomo. Sistema nervioso entérico. Histología del sistema nervioso: generalidades. Nervios: partes de un nervio y diversidad estructural. Neurología del sistema nervioso central y periférico. Mielinizacion. Sustancia gris y blanca.
- **Estructuras anatómicas de los aparatos digestivos y respiratorios contenidos en la cabeza y el cuello:** **Cavityad bucal:** Lengua: situación. Forma. Configuración externa: cara superior, cara inferior, bordes, vértice. Constitución. Esqueleto de la lengua. Músculos de la lengua. Acción de cada uno de ellos. Mucosa de la lengua. Irrigación e inervación lingual. La lengua y el sentido del gusto. Surco alveolo lingual.
- **Anatomía topográfica de la cabeza y del cuello:** **Cráneo:** Región temporal: situación y límites. Forma externa. Constitución: piel y tejido subcutáneo. Vasos y nervios superficiales. Aponeurosis epicraneal y músculos auriculares, Fascia temporal, musculo temporal, plano esquelético, fosa temporal, meninges, hemisferios cerebrales.
- **Dientes:** Implantación de los dientes y modo de unión del diente al alveolo. Arcos dentales.

BOLILLA 3

- **Sistema Esquelético:** **Cabeza ósea:** Huesos del cráneo: hueso frontal. Huesos de la cara: huesos maxilares.

Facultad de Odontología- Universidad Nacional de Tucumán
Anatomía Gral. Y Dentaria (Descriptiva y Topográfica)
Programa de Examen 2018

- **Articulaciones: Tipos de movimientos en las articulaciones sinoviales:** deslizamiento. Movimientos angulares (flexión – extensión – flexión lateral e hiperextensión – abducción – aducción – circunducción. Rotación. Movimientos especiales.
- **El tejido muscular y el Sistema Muscular:** músculos de la expresión facial (mímica).
- **El aparato circulatorio: Corazón:** Circulaciones: pulmonar y sistémica. Circulación coronaria: arterias coronarias, venas coronarias.
- **Sistema nervioso: Medula espinal:** anatomía de la medula espinal: estructuras de protección (columna vertebral, meninges). Anatomía externa de la medula espinal. Anatomía interna de la medula espinal. Nervios espinales o raquídeos: envolturas conectivas de los nervios espinales (endoneuro, perineuro, epineuro). Distribución de los nervios espinales (ramas y plexos, nervios intercostales). Dermatomas.
- **Estructuras anatómicas de los aparatos digestivos y respiratorios contenidos en la cabeza y el cuello: Glándulas salivales menores:** palatinas, labiales, bucales y linguales.
- **Anatomía topográfica de la cabeza y del cuello: Cráneo:** Región mastoidea: situación y límites. Forma externa. Constitución: planos superficiales, vasos y nervios superficiales, plano musculo fascial, periostio, esqueleto, porción mastoidea del hueso temporal.
- **Dientes:** Dientes deciduos y dientes permanentes (diferencias).

BOLILLA 4

- **Sistema Esquelético: Cabeza ósea:** Huesos del cráneo: hueso parietal. Huesos de la cara: huesos cigomáticos.
- **Articulaciones: Tipos de articulaciones sinoviales:** articulación plana – articulación en bisagra – articulación en pivote – articulación condilea – articulación en silla de montar – articulación esfenoidea.
- **El tejido muscular y el Sistema Muscular:** Músculos masticadores.
- **El aparato circulatorio: Vasos sanguíneos:** estructura y función de los vasos sanguíneos: características generales. Arterias (constitución, arterias elásticas, arterias musculares). Arteriolas. Capilares. Vénulas. Venas. Anastomosis. Distribución sanguínea. Vías circulatorias: circulación sistémica. La aorta y sus vainas. Aorta descendente. Cayado aórtico. Aorta torácica. Aorta abdominal.
- **Sistema nervioso: Encéfalo y nervios craneales:** generalidades.
- **Estructuras anatómicas de los aparatos digestivos y respiratorios contenidos en la cabeza y el cuello: Glándulas salivales mayores:** Parótida: situación. Forma y relaciones de la glándula parótida con la celda parotidea. Conducto parotideo. Vasos y nervios. Inervación funcional de la glándula parótida.
- **Anatomía topográfica de la cabeza y del cuello: Cara:** Cavidades nasales: situación. Paredes. Forma. Orificios, agujeros, conductos que presenten. Cavidades neumáticas anexas. Cavidades orbitarias.
- **Dientes:** Erupción. Irrigación e inervación dentaria.

BOLILLA 5

- **Sistema Esquelético: Cabeza ósea:** Huesos del cráneo: hueso temporal. Huesos de la cara: hueso lagrimal.
- **Articulaciones: Articulaciones de la cabeza:** Articulación Temporo Mandibular (ATM): definición. Componentes anatómicos: superficies articulares (tubérculo articular y fosa mandibular – apófisis condilares) – disco articular. Medios de unión: Capsula articular – ligamentos (lateral, medial, accesorio). Membrana sinovial: mecanismo. Inervación-Irrigación-Relaciones- Importancia Clínica y Rx.
- **El tejido muscular y el Sistema Muscular:** Músculos de la lengua.

Facultad de Odontología- Universidad Nacional de Tucumán
Anatomía Gral. Y Dentaria (Descriptiva y Topográfica)
Programa de Examen 2018

- **El aparato circulatorio:** Arterias de la cabeza y el cuello: (en todas ellas se describirá: origen, trayecto, dirección, terminación, relaciones, ramas colaterales y terminales). Arterias carótidas comunes. Arteria carótida externa, ramas colaterales y terminales.
- **Sistema nervioso: Nervios craneales:** número y nombre. Tipo y localización de cada uno de ellos. Función y aplicación clínica de cada uno de ellos.
- **Estructuras anatómicas de los aparatos digestivos y respiratorios contenidos en la cabeza y el cuello:**
Glándulas salivales mayores: Glándula submandibular: situación. Forma y relaciones. Conducto submandibular. Vasos y nervios. Inervación funcional de la glándula submandibular.
- **Anatomía topográfica de la cabeza y del cuello: Cara:** Región oral o labial: situación y límites. Forma externa. Constitución: piel, plano muscular, capa glandular, mucosa. Región mentoniana: situación y límites. Forma externa. Constitución: piel y tejido subcutáneo, capa muscular, periostio y esqueleto.
- **Dientes:** Grupos dentarios. Nomenclatura y fórmula dentaria.

BOLILLA 6

- **Sistema Esquelético: Cabeza ósea:** Huesos del cráneo: hueso occipital. Huesos de la cara: hueso palatino.
- **Articulaciones: Articulaciones de la cabeza:** Articulación Temporo Mandibular (ATM): definición. Componentes anatómicos: superficies articulares (tubérculo articular y fosa mandibular – apófisis condilares) – disco articular. Medios de unión: Capsula articular – ligamentos (lateral, medial, accesorio). Membrana sinovial: mecanismo. Inervación-Irrigación-Relaciones.
- **El tejido muscular y el Sistema Muscular:** Músculos suprahioides.
- **El aparato circulatorio:** Arteria carótida interna, ramas colaterales y terminales. Venas de la circulación sistémica. Venas de la cabeza y el cuello: clasificación: de la región anterior del cuello, las que pertenecen a la nuca y a la región vertebral. En cada una de ellas se describirá: ramas de origen, tronco venoso propiamente dicho, ramas colaterales.
- **Sistema nervioso: Nervios craneales:** Trigémino.
- **Suelo de la boca:** Región suprahioides: situación y límites, forma externa, constitución: triángulo submentoniano. Triángulo submandibular (celda submandibular y su contenido, paredes: superolateral, inferolateral y medial, extremos anterior y posterior. Relaciones de los diferentes elementos anatómicos incluidos en los diferentes planos. Contenido: glándula submandibular. Vasos faciales, nervio lingual, ganglio submandibular, vasos y nervios milohioides.
- **Anatomía topográfica de la cabeza y del cuello: Cara:** Región de la mejilla: situación y límites. Forma externa. Constitución: piel y tejido subcutáneo, primer plano muscular, segundo plano muscular, plano profundo, esqueleto y mucosa oral. Región maseterina: situación y límites. Forma externa. Constitución: planos superficiales (vasos y nervios subcutáneos), fascia maseterina, músculo masetero, vasos y nervios masetericos, plano esquelético.
- **Dientes:** Elementos arquitectónicos de los dientes.

BOLILLA 7

- **Sistema Esquelético: Cabeza ósea:** Huesos del cráneo: hueso esfenoides. Huesos de la cara: hueso vomer.
- **Articulaciones: Articulaciones de la cabeza:** Articulación Temporo Mandibular (ATM): definición. Componentes anatómicos: superficies articulares (tubérculo articular y fosa mandibular – apófisis condilares) – disco articular. Medios de unión: Capsula articular – ligamentos (lateral, medial, accesorio). Membrana sinovial: mecanismo. Inervación-Irrigación-Relaciones.

Facultad de Odontología- Universidad Nacional de Tucumán
Anatomía Gral. Y Dentaria (Descriptiva y Topográfica)
Programa de Examen 2018

- **El tejido muscular y el Sistema Muscular:** Músculos infrahioideos.
- **El aparato circulatorio: Sistema linfático:** características generales. Estructura y función del sistema linfático: funciones del sistema linfático. Vasos linfáticos y circulación de la linfa (capilares linfáticos, troncos y conductos linfáticos, formación y circulación de la linfa).
- **Sistema nervioso: Nervios craneales:** Glosofaríngeo.
- **Estructuras anatómicas de los aparatos digestivos y respiratorios contenidos en la cabeza y el cuello:**
Faringe: situación. Forma. Dimensiones. Conformación externa y relaciones: Cara posterior, caras laterales, extremo superior, extremo inferior. Configuración interna: porción nasal de la faringe, porción oral de la faringe, porción laríngea de la faringe. Estructura de la faringe: mucosa de la faringe, fascias faringobasilar, músculos, fascia peri faríngea.
- **Anatomía topográfica de la cabeza y del cuello: Cara:** Región infratemporal: situación y límites. Constitución: paredes, contenido. Paredes: pared lateral, pared superior, pared medial, pared anterior. Fosa infratemporal y fosa pterigopalatina. Contenido: división en dos celdas de la fosa infratemporal; celda medial – celda lateral: arteria maxilar interna, vena maxilar interna, nervio mandibular, músculos pterigoideos y fascia interpterigoidea.
- **Dientes:** Morfología dentaria. Reconocimiento y descripción de los incisivos.

BOLILLA 8

- **Sistema Esquelético: Cabeza ósea:** Huesos del cráneo: hueso etmoides. Huesos de la cara: hueso cornete nasal inferior.
- **Articulaciones: Articulaciones de la cabeza:** Articulación Temporo Mandibular (ATM): definición. Componentes anatómicos: superficies articulares (tubérculo articular y fosa mandibular – apófisis condilares) – disco articular. Medios de unión: Capsula articular – ligamentos (lateral, medial, accesorio). Membrana sinovial: mecanismo. Inervación-Irrigación-Relaciones- Importancia Clínica y Rx.
- **El tejido muscular y el Sistema Muscular:** Músculos masticadores elevadores.
- **El aparato circulatorio: Sistema linfático:** Órganos y tejidos linfáticos: timo, ganglios linfáticos, nódulos linfáticos.
- **Sistema nervioso: Nervios craneales: Nervio Hipogloso.**
- **Estructuras anatómicas de los aparatos digestivos y respiratorios contenidos en la cabeza y el cuello:**
Esófago: situación. Extremo superior y porción cervical.
- **Anatomía topográfica de la cabeza y del cuello: Cara:** Región palatina: situación y límites. Forma externa. Constitución: mucosa bucal, capa glandular. Capa osteofibrosa y muscular: paladar duro, aponeurosis palatina y músculos del velo del paladar, mucosa superior o nasal. Vasos y nervios.
- **Suelo de la boca:** Región sublingual: situación y límites. Celda sublingual: paredes y extremos, contenido: glándula sublingual (situación. Forma. Relaciones). Conducto submandibular. Nervio lingual. Nervio hipogloso. Vena satélite, arteria lingual, vasos linfáticos marginales de la lengua.
- **Dientes:** Morfología dentaria. Reconocimiento y descripción de los caninos.

BOLILLA 9

- **Sistema Esquelético: Cabeza ósea:** Huesos de la cara: mandíbula. **Hueso hioides.**
- **Articulaciones: Articulaciones de la cabeza:** Articulación Temporo Mandibular (ATM): definición. Componentes anatómicos: superficies articulares (tubérculo articular y fosa mandibular – apófisis condilares) – disco articular. Medios de unión: Capsula articular – ligamentos (lateral, medial, accesorio). Membrana sinovial: mecanismo. Inervación-Irrigación-Relaciones- Importancia Clínica y Rx.
- **El tejido muscular y el Sistema Muscular:** Músculos masticadores depresores.

Facultad de Odontología- Universidad Nacional de Tucumán
Anatomía Gral. Y Dentaria (Descriptiva y Topográfica)
Programa de Examen 2018

- **El aparato circulatorio: Sistema linfático:** Linfáticos de la cabeza y el cuello: grupo superior, grupo yugular anterior, grupo cervical lateral superficial, grupo cervical lateral profundo, grupo cervical anterior profundo yuxtavisceral.
- **Sistema nervioso: Nervios craneales:** Nervio Maxilar.
- **Estructuras anatómicas de los aparatos digestivos y respiratorios contenidos en la cabeza y el cuello:**
Laringe: generalidades. Situación. Dimensiones. Constitución anatómica: cartílagos de la laringe. Articulaciones y ligamentos de la laringe. Unión de la laringe con los órganos vecinos. Músculos de la laringe. Mucosa de la laringe. Configuración externa de la laringe: cara anterior y cara posterior. Configuración interna de la laringe: piso superior o vestíbulo de la laringe. Piso medio. Piso inferior. Vasos y nervios de la laringe. Anatomía funcional de la laringe.
- **Anatomía topográfica de la cabeza y del cuello: Cuello:** Región cervical anterior. Triángulo cervical anterior o triángulo anterior del cuello: situación y límites. Forma externa. Constitución: planos superficiales o subcutáneos, fascia cervical, espacio supraesternal, músculos infrahioideos y lamina pretraqueal de la fascia cervical, conducto laringotraqueal. Conducto faringoesofágico y glándula tiroides.
- **Dientes:** Morfología dentaria. Reconocimiento y descripción de los premolares.

BOLILLA 10

- **Sistema Esquelético: Cabeza ósea:** senos para nasales (seno Maxilar)
- **Articulaciones: Articulaciones de la cabeza:** Articulación Temporo Mandibular (ATM): definición. Componentes anatómicos: superficies articulares (tubérculo articular y fosa mandibular – apófisis condilares) – disco articular. Medios de unión: Capsula articular – ligamentos (lateral, medial, accesorio). Membrana sinovial: mecanismo. Inervación-Irrigación-Relaciones- Importancia Clínica y Rx.
- **El tejido muscular y el Sistema Muscular: Fascia cervical:** lamina superficial de la fascia cervical. Lamina pretraqueal de la fascia cervical. Lamina prevertebral de la fascia cervical. Vaina visceral y capsula fibrosa de la glándula tiroides. Vaina carotídea. Importancia clínica y funcional de la fascia cervical.
- **El aparato circulatorio: Sistema linfático:** Troncos colectores linfáticos de la cabeza y el cuello
- **Sistema nervioso: Nervios craneales:** Nervio Mandibular.
- **Estructuras anatómicas de los aparatos digestivos y respiratorios contenidos en la cabeza y el cuello:**
Glándula tiroides: situación. Forma y división. Irrigación. **Glándulas paratiroides:** situación. Forma. Color y consistencia. Topografía. Vasos y nervios.
Timo: situación. Evolución. Forma. Relaciones. Vasos y nervios.
- **Anatomía topográfica de la cabeza y del cuello: Suelo de la boca:** Región lingual: relaciones de la lengua. Relaciones de los elementos anatómicos de la lengua.
- **Dientes:** Morfología dentaria. Reconocimiento y descripción de los molares.

Profesora Titular: Dra. Ana Margarita Hassan

Expediente N°:89044-2017 / Resolución N°:1242-017