



Kátedra Clases

REPASO DE ANATOMÍA

FINAL 2024

Juan Cruz Spagnuolo

@katedra_clasesmed

Juan Cruz Spagnuolo

REPASO PARA FINAL DE ANATOMÍA 2024

👤 Esta selección de clases está armado para el que ya vio toda la materia y quiere prepararse rápidamente para su final, sin dar vueltas entre todos los libros.

📖 Todas las clases son INTENSIVAS, COMPLETAS y te presentan toda la información necesaria para repasar los temas.

📄 Los temas estan explicados principalmente a modo de SPEECH para presentarlos en el final.

LOCOMOTOR

GENERALIDADES DE ANATOMÍA

- Planimetría, planos limitantes y de corte. Análisis planimétrico de los movimientos.
- Clasificación de huesos, esqueleto axial y apendicular, morfología, función.
- Esquema de presentación y descripción de un hueso.
- Criterios de clasificación de articulaciones,
- Esquema de presentación de una articulación, medios de unión, medios de coaptación.
- Generalidades de las técnicas por imágenes, radiografía, tomografía, resonancia.
- Presentación de distintas imágenes anatómicas.

MIEMBRO SUPERIOR

- Presentación y descripción de huesos del miembro superior. Accidentes de importancia.
- Organización y clasificación general de las articulaciones del miembro superior.
- Medios de unión de las articulaciones del miembro superior, sindesmosis del hombro.

@katedra_clasesmed

Juan Cruz Spagnuolo

- Grupos musculares del miembro superior.
- Inserciones musculares de importancia en el miembro superior.
- Límites y contenidos de los espacios topográficos del hombro.
- Límites y contenido de los espacios topográficos del antebrazo, muñeca y mano.
- Formación del plexo braquial, principales ramos colaterales y sus recorridos
- Ramos terminales de los nervios axilar, musculocutáneo, radial, cubital y mediano. Lesiones de nervios
- Esquema de arterias troncales y colaterales del miembro superior
- Ramas colaterales de importancia de las arterias del miembro superior. Círculos anastomóticos.
- Drenaje venoso y linfático superficial y profundo del miembro superior.

MIEMBRO INFERIOR

- Coxal, accidentes e inserciones de importancia, límites de los espacios topográficos de la pelvis.
- Clasificación de las articulaciones del miembro inferior.
- Medios de unión de la articulación coxofemoral.
- Medios de unión de la articulación de la rodilla, elementos intra y extracapsulares.
- Presentación práctica de la articulación de la rodilla.
- Medios de unión de las articulaciones del tobillo y pie, fascia plantar.
- Biomecánica de rodilla.
- Músculos de la región glútea, inserciones, ramillete pelvitrocantérico.
- Inserciones de los músculos del muslo, Tendón del cuádriceps, fascia lata, pata de ganso, falsa pata de ganso, arcada del aductor mayor.
- Músculos de la pierna y pie.
- Biomecánica del pie.
- Espacios topográficos de la pelvis, región glútea y muslo, límites y contenidos.
- Esquema del plexo lumbosacro, Ramos terminales del plexo lumbosacro, identificación práctica, espacios topográficos.

@katedra_clasesmed

Juan Cruz Spagnuolo

- Plexo subsartorial.
- Región glútea, espacios ciáticos, límites y contenidos.
- Trayecto de los vasos femorales, porciones, límites y contenidos.
- Fosa poplítea, límites y contenidos. Círculo arterial perirrotuliano, irrigación de los meniscos.
- Paquetes vasculonerviosos de la pierna, límites y contenido de los canales maleolares.
- Inervación e irrigación del pie.
- Ramas colaterales de importancia de las arterias,
- Drenaje venoso y linfático del miembro inferior. Estrella venosa femoral. Ganglios inguinales.

COLUMNA VERTEBRAL, NUCA, DORSO, CRÁNEO

- Características regionales de las vertebrae cervicales, torácicas, lumbares, sacro y cóccix.
- Características particulares del atlas, y axis.
- Articulaciones de la columna vertebral.
- Articulaciones y ligamentos craneovertebrales, y del atlas con el axis.
- Topografía raquimedular.
- Funciones e inserciones de los músculos del dorso y de la nuca, direcciones, clasificación de E. Galli.
- Planos musculares del dorso y de la nuca, funciones.
- Triangulo suboccipital.
- Definiciones generales: cráneo, cabeza ósea, neurocráneo, viscerocráneo. Huesos que los componen.
- División entre calvaria/calota y base del cráneo.
- Suturas craneales.
- Puntos craneométricos de importancia.
- Descripción del esfenoides, Formación de la fisura orbitaria superior y del foramen lacerum [Rasgado anterior]. Descripción del Etmoides.
- Límites y huesos que forman las fosas craneales de la endobase.
- Forámenes de las fosas craneales, contenidos.
- Exobase, divisiones y forámenes. Diferencias y similitudes con la endobase.
- Límites y comunicaciones de la cavidad orbitaria.

Juan Cruz Spagnuolo

- Paredes de las fosas nasales, comunicaciones, meatos, senos paranasales.
- Límites de la fosa infratemporal, Límites y contenido de la fosa pterigopalatina, comunicaciones.
- Arbotantes craneales, fracturas del cráneo

ESPLACNOLOGÍA

CARA Y CUELLO

- Músculos de la mímica. Características y reconocimiento práctico
- Recorrido y ramos del nervio facial, funciones especiales. Clínica del nervio facial.
- Mandíbula, Articulación temporomandibular. Músculos masticatorios, biomecánica de la mandíbula.
- Recorrido y ramos del nervio trigémino, funciones, distribución.
- Cavidad bucal, límites, músculos. Lengua, inervación sensitiva y sensorial.
- glándulas salivales mayores, celda parotídea.
- Inervación de glándulas.
- Fosas nasales, mucosa, orificios, Irrigación de fosas nasales.
- Lengua, regiones, inervación, músculos intrínsecos y extrínsecos.
- secciones de la faringe y sus orificios, músculos de la faringe y el paladar blando.
- Espacios perifaringeos, límites y contenidos.
- Ramas y distribución arterial de la carótida externa, arteria maxilar, reconocimiento practico.
- Grupos musculares del cuello, reconocimiento práctico.
- Espacios topográficos del cuello, límites y contenidos.
- Fascias del cuello
- Laringe, estructura. Biomecánica de la laringe.
- Tiroides y paratiroides, generalidades.
- Arterias del cuello, ramas de la carotida externa y subclavia, reconocimiento práctico

Juan Cruz Spagnuolo

- Nervio glosofaríngeo, vago, accesorio e hipogloso, ramos principales, funciones y recorrido, relaciones con la glándula tiroides, reconocimiento práctico.
- Nervios principales del plexo cervical, Asa cervical y nervio frénico, recorrido, reconocimiento práctico.
- Drenaje venoso y linfático de cabeza y cuello.

TORAX

- Componentes y límites de la caja torácica. Orificio superior e inferior del torax.
- Articulaciones de la caja torácica.
- Diafragma, inserciones, disposición, forámenes.
- Músculos intercostales, espacio intercostal.
- Anatomía, irrigación y drenaje linfático de la glándula mamaria.
- Irrigación y drenaje venoso de la caja torácica, sistema acigos.
- Inserciones y forámenes del diafragma, contenidos y reconocimiento práctico. Inervación e irrigación del diafragma.
- Características generales de la tráquea. Relaciones.
- Disposición y diferencias de los bronquios.
- Relaciones de los bronquios y de los pedículos pulmonares.
- Pulmones, generalidades, repaso de conceptos de irrigación nutricia y funcional, de segmentación broncopulmonar, y de hilio y pedículo, diferencias entre los pulmones, identificación práctica. Generalidades de las pleuras, recesos pleurales
- Disposición de los pedículos pulmonares, reconocimiento práctico.
- Reconocimiento práctico de los segmentos pulmonares, similitudes y diferencias entre cada pulmón.
- Reconocimiento práctico del corazón in situ. Pericardio, recesos, identificación.
- Reconocimiento práctico de las cavidades cardíacas. Configuración interna cardíaca, ubicación tridimensional. Accidentes de importancia. Clasificación de los músculos cardíacos.
- Válvulas cardíacas, diferencias, ubicación, fisiología.
- Sistema de conducción cardíaca, plexo cardíaco.
- Irrigación del corazón, concepto de dominancia cardíaca.
- Divisiones del mediastino, límites y contenidos.

Juan Cruz Spagnuolo

- Reconocimiento práctico de los elementos del mediastino, Drenaje linfático del torax.
- Linfáticos de pulmón.

ABDOMEN

- Músculos de las paredes del abdomen, inserciones, inervación, reconocimiento.
- Dependencias de la fascia transversalis.
- Formación de la vaina de los rectos.
- Trayecto inguinal límites, porciones y contenidos, reconocimiento práctico., puntos de debilidad, hernias inguinales directas e indirectas, hernia crural.
- Hígado, forma, ubicación, accidentes, repliegues peritoneales. Reconocimiento práctico. Conexiones vasculares del hígado, concepto de circulación portal. segmentación hepática.
- Estómago, porciones, relaciones de importancia, omento mayor y menor, círculos arteriales. Irrigación.
- Bolsa omental, límites y porciones.
- Duodenopancreas, accidentes, relaciones.
- Generalidades del tronco celíaco. Ramas del tronco celíaco.
- Porciones del intestino delgado, yeyuno ileon, diferencias.
- Porciones del intestino grueso.
- Apéndice vermiforme, ubicación, pliegues peritoneales, relación clínica de la apendicitis.
- Reconocimiento de las venas mesentéricas superior e inferior, formación de la vena porta. Reconocimiento práctico.
- Concepto de anastomosis porto cava, importancia clínica.
- Vasos del retroperitoneo, aorta abdominal, ramas.
- Generalidades de la vena cava.
- Riñones y uréteres, porciones, relaciones, celda renal, ley de Luschka.
- Irrigación del intestino delgado y grueso, arterias mesentéricas superior e inferior.
- Formación de la vena porta, reconocimiento práctico, anastomosis porto cava.
- Plexo celiaco, y plexos mesentéricos, inervación esplácnica.
- Drenaje linfático de abdomen.

Juan Cruz Spagnuolo

PELVIS, PERINÉ

- Diafragma pelvico.
- Límites y formación del periné, membrana perineal, triangulo urogenital y anal. Espacios perineales.
- Vejiga, Recto, porciones, relaciones, diferencias ente sexos.
- Ovarios, ubicación, ligamentos.
- Trompas uterinas, porciones y relaciones.
- Utero y cuello uterino, porciones y posición.
- Vagina, relaciones. Vulva, partes constituyentes, orificios.
- Testículo, Conducto deferente, porciones. Próstata y vesículas seminales. Celda prostática)
- Porciones de la uretra.
- Partes constituyentes del pene.
- Contenido del trayecto/conducto inguinal masculino y femenino.
- Drenaje venoso de la pelvis.
- Drenaje linfatico de los órganos pélvicos y genitales femeninos y masculinos.
- Irrigacion de la pelvis masculina y femenina, diferencias, ramas de la arteria iliaca interna.

NEUROANATOMÍA

GENERALIDADES DE NEUROANATOMIA - MEDULA ESPINAL - TRONCO DEL ENCEFALO

- Clasificación funcional y morfológica del sistema nervioso.
- Sustancia gris y blanca
- Ejes del sistema nervioso.
- Somatotopía.
- Introduccion al concepto de vías ascendentes y descendentes, voluntarias e involuntarias, conscientes e inconcientes.
- Medula espinal, presentación, configuración externa,
- sistematización de la medula espinal. Principales vias de la medula espinal, sustancia gris y blanca. Nucleos y laminas de la sustancia gris medular.

@katedra_clasesmed

Juan Cruz Spagnuolo

- Arco reflejo. Reflejo de retirada, reflejos osteotendinosos, mononeuronal y bineuronal.
- síndromes por lesiones medulares.
- Meninges espinales
- Formación del nervio raquídeo, mielomero, territorio sensitivo, dermatoma, miotoma
- Topografía vertebromedular
- Identificación de cortes de medula espinal.
- Configuración externa del tronco del encéfalo
- Origen aparente de los nervios craneales
- Angulo pontocerebeloso, límites, regiones, contenidos
Cuarto ventrículo, accidentes, comunicaciones, plexos coroideos
- Límites y conformación del cuarto ventrículo. Relación de la configuración interna y externa.
- Repaso de configuración interna del tronco, elementos de importancia en cortes de tronco
- Reconocimiento de las principales vías sensitivo motoras en el tronco del encéfalo.

NERVIOS CRANEALES

- Origen aparente de los nervios craneales III al XII.
- Concepto de origen real.
- Guía de descripción de un nervio craneal.
- Concepto de componente funcional, sus ubicaciones y funciones.
- Introducción a las funciones, orígenes reales y recorridos de los nervios craneales.
- Columnas y núcleos de los nervios craneales, identificación y distribución
- Orígenes reales, orígenes aparentes, recorridos y funciones de cada nervio craneal

PROCENCEFALO – CORTES DEL CEREBRO – SUSTANCIA BLANCA CEREBRAL – SISTEMA VENTRICULAR

- Anatomía externa del prosencéfalo,
- Divisiones generales de los lóbulos del telencefalo.

@katedra_clasesmed

Juan Cruz Spagnuolo

- Áreas elocuentes del cerebro. Corteza motora, premotora, motora suplementaria, área de Broca y Wernicke, corteza somatosensitiva primaria, área visual primaria, área auditiva primaria, corteza olfatoria.
- Anatomía externa del diencéfalo y tercer ventrículo. Descripción de sus zonas y paredes, reconocimiento práctico.
- Configuración interna del cerebro, Nucleos basales, fibras blancas del cerebro, fibras del sistema límbico, ventrículos laterales
- Introducción a la circulación del líquido cefalorraquídeo, plexos coroideos, telas coroideas
- Descripción de los principales cortes de encéfalo de Jakob

VIAS ASCENDENTES Y DESCENDENTES NUCLEOS DE LA BASE

- Modalidades sensitivas y clasificación de los receptores cutáneos.
- Generalidades de las vías del cordón posterior y del sistema anterolateral.
- Vía trigeminal.
- Vías sensitivas inconcientes, de vías cerebelosas.
- Sistematización medular
- Vías motoras, célula piramidal, vías piramidales y extra piramidales
- Vías Piramidales corticoespinal y corticonuclear.
- Vías extrapiramidales. posturas de decerebración, decorticación y flacidez.
- Arco reflejo medular, reflejo miotático, liberación piramidal
- Circuito de los núcleos de la base. Activación de las vías directa e indirecta.

GLOBO OCULAR – VISION – ORBITA

- Conformación anatómica del globo ocular. Capas y derivados.
- funcionamiento de los medios de refringencia del ojo. Humor acuoso. Funcionamiento básico del iris, Bases anatómicas del glaucoma. Formación y circulación del humor acuoso.
- Capas de la retina

@katedra_clasesmed

Juan Cruz Spagnuolo

- Vía visual.
- distribución de los campos visuales y lesiones de la vía visual. Hemianopsias.
- Músculos extraoculares, funciones, inervación, anillo tendinoso.
- Contenidos de la órbita, reconocimiento práctico
- Fondo de ojo, reconocimiento práctico.
- Vía visual.
- los reflejos oculares

AUDICION – SISTEMA VESTIBULAR - CEREBELO

- anatomía del aparato auditivo, oído externo, pabellón auricular y conducto auditivo externo. Oído medio. Oído interno, laberintos óseo y membranoso.
- cavidad timpánica, relaciones. Membrana timpánica y huesecillos, cóclea
- Vía auditiva directa e indirecta
- Repaso de la anatomía del órgano vestibular
- Cerebelo, configuración externa, lobulillos, clasificación funcional
- Nucleos cerebelosos, fibras aferentes y eferentes del cerebelo
- Módulos cerebelosos, Vestibulocerebelo, Espinocerebelo, Cerebrocerebelo

AUTONOMO – LIMBICO – OLFATO – ANATOMÍA FUNCIONAL DEL DIENCEFALO

- sistema nervioso autónomo, funciones, divisiones, inervación visceral.
- Componentes presinápticos y posinápticos del SNA.
- Cadena simpática, ramos comunicantes, nervios espláncnicos.
- Inervación visceral por el sistema simpático y parasimpático, esquema de la descripción general de la inervación de un órgano.
- SNA craneal, inervación del globo ocular y glándulas.
- Repaso de la anatomía externa del diencefalo.
- Síntesis funcional del talamo, esquema general de sus nucleos.
- Síntesis funcional del hipotálamo e hipófisis, neuronas largas y cortas, sistema porta hipofisario.

Juan Cruz Spagnuolo

- Síntesis funcional del subtálamo y del epitalamo
- Componentes corticales y subcorticales del sistema límbico.
Funciones principales.
- Circuito de Papez, significancia funcional.
- vía olfatoria.

VASCULARIZACIÓN – DRENAJE VENOSO – MENINGES

- Repaso de la conformación del círculo arterial cerebral [polígono de Willis].
- Porciones de la carótida interna, ramas principales.
- Arterias cerebrales, recorrido y correlación clínica, reconocimiento práctico, áreas de irrigación, porciones
- Sistema vertebrobasilar, irrigación de la médula espinal, cerebelo y tronco del encéfalo.
- Esquema general de la irrigación profunda del encéfalo y tercer ventrículo.
- Irrigación de los núcleos basales, capsula interna, y diencefalo
- Disposición de las meninges craneales y formación de los senos venosos, Venas profundas del cerebro, drenaje venoso del encéfalo y craneo
- Circulación de líquido cefalorraquídeo, telas y plexos coroideos, cisternas.