



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MORFOLÓGICAS

PROGRAMA DE EXAMEN FINAL UNIFICADO DE ANATOMÍA (45 BOLILLAS)

(A partir del Ciclo Lectivo 2012)

Bolilla 1: 1) Sistema locomotor: generalidades. Huesos. Su clasificación. 2) Pericardio. 3) Colon transversal y ángulo esplénico del colon: estudio sistemático y topográfico de los mismos. 4) Irrigación y linfáticos del sistema genital femenino. 5) Estructuración y funciones del sistema nervioso. Ontogenia del mismo: placa neural; surco neural; tubo neural; neuroporos. Desarrollo encefálico, fase de tres y cinco vesículas. 6) Paratiroides. 7) Pie: regiones anterior y posterior de garganta del pie; planta y dorso. 8) Ontogenia del Cráneo.

Bolilla 2: 1) Cabeza ósea: su división. Huesos del cráneo. Límites entre bóveda y base. 2) Organos Genitales femeninos. Irrigación e inervación de los mismos. Parametrios y ligamentos anchos. 3) Sistema nervioso central y periférico, de la vida de relación y de la vida vegetativa. 4) Ciego y apéndice. Anatomía descriptiva. Irrigación e inervación. 5) Timo: estudio sistemático y topográfico. Irrigación. 6) Trompas de Falopio. Estudio sistemático. Irrigación e inervación. Linfáticos. 7) Regiones anterior y posterior de la pierna. 8) Ontogenia de las Extremidades.

Bolilla 3: 1) Huesos de la cara. regiones comunes a cráneo y cara. 2) Sistema cardionector. 3) Colon descendente e iliopélvico: estudio sistemático. 4) Vulva; estudio sistemático y topográfico; su irrigación e inervación. 5) Médula espinal; sistematización. Tractos ascendentes y descendentes largos. localizaciones funcionales y centros reflejos. 6) Hipófisis: estudio sistemático. 7) Regiones rotuliana y poplítea. 8) Ontogenia de la Columna Vertebral.

Bolilla 4: 1) Raquis: vértebra tipo; caracteres regionales de las vértebras. 2) Disposición de los orificios vasculares cardíacos y proyección topográfica de los mismos. 3) Colon descendente e iliopélvico: estudio topográfico y peritoneo de los mismos. 4) Útero: estudio sistemático y topográfico; irrigación e inervación. 5) Mielencéfalo: bulbo raquídeo; generalidades morfológicas y funcionales; conformación interna y externa. 6) Hipófisis: estudio topográfico; irrigación e inervación. 7) Regiones femoral anterior y posterior. 8) Ontogenia de los músculos estriados.

Bolilla 5: 1) Columna vertebral en conjunto: sus curvaturas. 2) Corazón, disposición de sus cavidades; proyección topográfica de las mismas. 3) Colon descendente e iliopélvico: irrigación e inervación de los mismos. 4) Ovarios: estudio sistemático y topográfico, irrigación e inervación. 5) Metencéfalo: protuberancia y cerebelo. Configuración interna y externa de la protuberancia. 6) Sinus y glomus carotídeo: estudio sistemático y topográfico; inervación. 7) Región obturatriz. 8) Ontogenia de los músculos branquiales.

Bolilla 6: 1) Hueso hioides. Huesos del tórax; costillas; caracteres generales y particulares. 2) Corazón: conformación interna. 3) Recto: división; estudio sistemático. 4) Pene: estudio sistemático, irrigación e inervación. 5) Cerebelo: conformación interna y externa. Cerebelo como modulador de la actividad nerviosa. 6) Tacto: epicrítico protopático; terminaciones nerviosas (receptores). 7) Región glútea. 8) Ontogenia del Miocardio.

Bolilla 7: 1) Esternón. tórax óseo en general. 2) Corazón: conformación exterior. 3) Recto: estudio topográfico, su peritoneo, fondo de saco de Douglas. 4) Próstata: estudio topográfico; celda prostática. 5) Mesencéfalo: pedúnculos cerebrales; lámina cuadrigémina; acueducto de Silvio. 6) Ovario. 7) Región glútea. 8) Ontogenia del Músculo Liso.



Bolilla 8: 1) Cintura escapular, sus huesos. 2) Sistemas de las venas ácigos. 3) Recto: irrigación e innervación. 4) Conductos eyaculadores. Glándula de Cowper o Mery. 5) Pedúnculos cerebrales: irrigación. Fascículo longitudinal medio; haz dorsal de Shutz; haz central de la calota. 6) testículo. 7) Región de la cadera. 8) Celoma, Ontogenia.

Bolilla 9: 1) Huesos del brazo. 2) Territorios anastomóticos porto-cava. 3) Ano: pecten, línea pectínea, línea blanca de Hilton; línea anodérmica; línea ano-rectal; linfáticos del ano. 4) Testículo, epidídimo. 5) Diencefalo: núcleos diencefálicos; tálamo; subtálamo, hipotálamo; epitálamo. 6) Trayecto inguinal. 7) Regiones de mano: palma y dorso. 8) Ontogenia del Diafragma y Cavidad Torácica.

Bolilla 10: 1) Huesos del antebrazo. 2) Sistemas porta. Definición. Sistemas porta accesorios. 3) Glándulas salivales: estudio sistemático y topográfico. 4) Uretra femenina. 5) Hipotálamo: situación; relaciones aferentes; consideraciones funcionales. Subtálamo, epitálamo, metatálamo: situación, relaciones aferentes y eferentes; consideraciones funcionales. 6) Origen y Trayecto de los nervios mediano y radial. 7) Regiones anterior y posterior de la muñeca. 8) Ontogenia del Mesenterio y Cavidad Abdominal.

Bolilla 11: 1) Huesos de la mano. 2) Sistema porta. Definición. Sistema Portal principal. 3) Glándulas salivales; innervación secretora, centros y vías. 4) Vejiga: irrigación e innervación; musculatura vesical; consideraciones funcionales. 5) Ganglios de la base del cerebro; clasificación filogenética; arquiestriado; paleoestriado; neoestriado. 6) Músculos extrínsecos del ojo: inserciones, acción, innervación. 7) Regiones antebraquial anterior y posterior. 8) Ontogenia del Peritoneo.

Bolilla 12: 1) Huesos de la cintura pelviana. 2) Venas pulmonares. 3) Hígado; estudio sistemático. 4) Vejiga; estudio sistemático. 5) Telencéfalo: configuración interna; cápsula interna, externa y extrema. 6) trayecto de los nervios cubital y músculo cutáneo. 7) Regiones del codo anterior y posterior. 8) Ontogenia de la Trascavidad de los Epiplones.

Bolilla 13: 1) Pelvis en general; pelvimetría externa e interna. 2) Venas superficiales del miembro inferior y sistema comunicante. 3) Hígado: estudio topográfico; peritoneo hepático. 4) Pedículo renal. 5) Formaciones interhemisféricas; meninges craneanas; senos de la duramadre; Cisternas. 6) Nervio crural y ciático mayor; sus trayectos; sus ramas. 7) Regiones braquiales anterior y posterior. 8) Rotación del Asa Vitelina.

Bolilla 14: 1) Huesos del muslo y rótula. 2) Venas superficiales del miembro inferior y sistema comunicante. 3) Hígado: irrigación e innervación; segmentación hepática. 4) Cálices y pelvis renal; estudio sistemático. 5) Isocortex o neocortex; áreas corticales; localizaciones funcionales. 6) Tráquea cervical y drenaje linfático de la lengua. 7) Región axilar. 8) Ontogenia del Sistema Cardiovascular.

Bolilla 15: 1) Huesos de la pierna. 2) Vena ilíaca interna; trayecto relaciones y afluentes. 3) Vías biliares; principal y accesoria; estudio sistemático. 4) Riñones: estudio topográfico. 5) Vías piramidal corticonuclear y extrapiramidal. 6) sistemas venosos del miembro inferior. Drenaje linfático de la mama. 7) Hombro. Región escapular y deltoidea. 8) Ontogenia del Tubo Cardíaco.

Bolilla 16: 1) Huesos del pie. 2) Venas ilíacas primitivas; trayecto, relaciones, afluentes. 3) Vías biliares: estudio topográfico. 4) músculos respiratorios, mecánica respiratoria. 5) Vías asociativas medulares, del tronco del encéfalo, del telencéfalo (hemisférica e interhemisférica) Vías de la sensibilidad propioceptiva: conciente e inconciente. 6) Articulación temporo-mandibulodentaria: sus movimientos. Piso de la boca. 7) Región del perine. Fosa isquirectal. 8) Desarrollo embriológico del Seno Venoso.



Bolilla 17: 1) Articulaciones: su clasificación. 2) Venas superficiales y profundas del miembro superior: trayectos, relaciones, afluentes. 3) Pedículos hepáticos. 4) Fascia endotorácica; tejido celular subcelómico. Espacio Pelvisubperitoneal. 5) Pares craneales: clasificación, orígenes reales y aparentes. 6) Tiroides; irrigación e inervación. 7) Región mamaria. 8) Formación de los Tabiques Cardíacos.

Bolilla 18: 1) Articulación témporomandibular: función articular. 2) Venas subclavia y axilar: trayectos, relaciones y afluentes. 3) Cavidad abdominal: concepto y división topográfica. 4) Pleura: estudio sistemático y topográfico. 5) Pares craneales VI, VII, VIII: trayectos, relaciones y ramas. Consideraciones funcionales. 6) Tiroides: estudio topográfico, celda tiroidea. 7) Tejido celular subperitoneal y subcelómico. 8) Región lumboilíaca. 9) Ontogenia de los Arcos Aórticos.

Bolilla 19: 1) Articulaciones de los huesos de la cabeza. 2) Vena cava caudal: trayecto, relaciones y afluentes. 3) Peritoneo: disposición; estudio sistemático. 4) Pulmones; estudio sistemático. 5) Pares raquídeos: sus componentes, ramas dorsales y ventrales. 6) Tiroides; estudio sistemático. 7) Regiones celíaca y término aórtica. 8) Arteria onfalomesentérica y Umbilicales, Desarrollo embriológico.

Bolilla 20: 1) Articulación céfalovertebral; función articular. 2) Vena cava craneal: trayecto, relaciones y afluentes. 3) Estómago: peritoneo; irrigación, inervación. 4) Tráquea: estudio topográfico. 5) Plexo lumbosacrocoelíaco; constitución, relaciones; colaterales y terminales. Origen, trayecto y relaciones de las mismas. 6) Suprarrenales: estudio sistemático y topográfico; irrigación e inervación. 7) División topográfica de la cavidad abdominal. 8) Ontogenia del Sistema Venoso.

Bolilla 21: 1) Articulación de las vértebras entre sí; función articular. 2) Venas yugulares: trayecto, relaciones y afluentes. 3) Peritoneo; estudio topográfico. 4) Laringe: irrigación e inervación. 5) Sistema neurovegetativo: concepto general; simpático y parasimpático; central y periférico de cada uno de ellos. 6) Mastoides; aditus, región mastoidea. 7) División topográfica de las paredes abdominales. 8) Ontogenia de la Circulación Fetal.

Bolilla 22: 1) Articulaciones costovertebrales y costocondrocostales; función articular. 2) Arteria pulmonar: trayecto, ramas y relaciones. 3) Bazo: estudio sistemático. 4) Laringe: estudio sistemático. 5) Parasimpático sacro: núcleos y distribución periférica. 6) Vía vestibular. 7) Región inguinoabdominal. 8) Modificaciones circulatorias postnatales.

Bolilla 23: 1) Articulaciones de la cintura escapular: función articular. 2) Arteria carótida interna: trayecto, ramas, relaciones. 3) Bazo: estudio topográfico; celda esplénica; irrigación e inervación del bazo. 4) Fosas nasales en función respiratoria. 5) Simpático lumbar y sacro-coelíaco: centros y distribución periférica; plexos mesentéricos e hipogástrico: constitución, ubicación y distribución de los mismos. 6) Vía acústica. 7) Región costoilíaca. 8) Desarrollo del Aparato Respiratorio.

Bolilla 24: 1) Articulación del hombro: función articular. 2) Arteria carótida externa: trayecto, ramas, relaciones. 3) Tronco celíaco: origen, ramas, relaciones. 4) Fosas nasales y senos paranasales: irrigación e inervación. 5) Simpático: central y periférico. Simpático cervical: centros y distribución periférica.; plexos: cardíaco, pulmonar, celíaco, solar, aórticorenal. Constitución, ubicación y distribución de los mismos. 6) Cóclea y laberinto. 7) Región esternocostopubiana y umbilical. 8) Desarrollo del Intestino Anterior.

Bolilla 25: 1) Articulación del codo: función articular. 2) Carótida primitiva: trayecto, ramas y relaciones. 3) Irrigación del colon. 4) Laringe: estudio topográfico. Parasimpático craneal: centros, distribución periférica. 6) Oído interno: estudio sistemático. 7) Región diafragmática. 8) Desarrollo del hígado y vías biliares.



Bolilla 26: 1) Articulaciones de antebrazo y mano: función articular. 2) Arterias de pie y arcos plantares: trayecto ramas y relaciones. 3) Colon ascendente y ángulo hepático del colon: peritoneo, irrigación e inervación. 4) Tráquea: estudio sistemático. 5) Plexo cervical: constitución, relaciones, ramas colaterales y terminales. Nervios torácicos: origen, trayecto, distribución. 6) Oído medio. Trompa de Eustaquio, aditus antro mastoideo. 7) Mediastino. Definición, Límites y divisiones. 8) Desarrollo del Páncreas.

Bolilla 27: 1) Articulaciones de la cintura pelviana: función articular. 2) Arterias poplítea, tibial, tronco tibioperoneo, peroneas: trayectos, ramas y relaciones. 3) Colon ascendente y ángulo hepático del colon: estudio topográfico. 4) Bronquios: su segmentación, estudio sistemático y topográfico. 5) Plexo braquial: constitución, relaciones, colaterales y terminales. Orígenes, trayecto y distribución de las mismas. 6) Oído medio: estudio topográfico. 7) Mediastino posterior. 8) Desarrollo del Intestino Medio.

Bolilla 28: 1) Articulación de la cadera: función articular. 2) Arterias femorales: trayecto, ramas y relaciones. 3) Colon ascendente y ángulo hepático del colon: estudio sistemático. 4) Pedículos pulmonares: principales y secundarios. 5) Pares craneanos IX, X, XI, XII: origen, trayecto, relaciones, ramas, consideraciones funcionales. 6) Oído externo. Membrana timpánica. 7) Mediastino anterior. 8) Desarrollo del Intestino Posterior.

Bolilla 29: 1) Articulación de la rodilla: función articular. 2) Arteria ilíaca interna: trayecto, ramas y relaciones. 3) Ciego, apéndice: peritoneo, irrigación e inervación. 4) Topografía tóraco-pulmonar y proyección de las cisuras. 5) Pares craneanos I, II, III, IV, V: origen, trayecto, relaciones, ramas, consideraciones funcionales. 6) Audición: generalidades; oído externo; estudio sistemático, irrigación e inervación. 7) Regiones esternal y costal. Fascia endotorácica. 8) Desarrollo del Aparato Urinario: Sistema Renal.

Bolilla 30: 1) Articulaciones de la pierna y pie: función articular. 2) Sistema linfático: cisterna de Pequet y grandes vasos linfáticos. 3) Ciego y apéndice: estudio topográfico. 4) Sistema respiratorio: centros y vías nerviosas de la respiración. 5) Topografía de ventrículos laterales, cisuras telencefálicas y arteria meningeal media. 6) Vías ópticas reflejas. 7) Fosa cerebral posterior. 8) Desarrollo del Aparato Urinario: Vejiga y Uréteres.

Bolilla 31: 1) Músculos: su clasificación; musculatura epi e hiposómica. 2) Arteria ilíaca externa: trayectos, ramas, relaciones. 3) Colon: división anatómica y funcional; ciego y apéndice: estudio sistemático. 4) Riñones: estudio sistemático. 5) Vías de sensibilidad epicrítica y protopática: medular y cefálica. 6) Nervio óptico: vía óptica directa. 7) Región faríngea. 8) Desarrollo del Aparato Genital: Ovario.

Bolilla 32: 1) Musculatura branquial: músculos del cráneo y masticadores. 2) Arcos arteriales palmares y arterias de la mano. 3) Intestino delgado: irrigación e inervación. 4) Riñones: irrigación e inervación. 5) Irrigación del cerebro: áreas cortical y nuclear o central. 6) Fotoacomodación y pupilomotricidad: centros y vías. 7) Regiones palatina y amigdalina. 8) Desarrollo del Aparato Genital: Testículo.

Bolilla 33: 1) Músculos de la cara: inserciones, acción e inervación. 2) Arteria humeral, radial y cubital: Trayectos, ramas y relaciones. 3) yeyunoíleon; ángulo duodenoyeyunal e ileocecal: estudio topográfico. 4) Peritoneo: mesenterio. Topografía pélvico-renal. 5) Telencéfalo: rinencéfalo o arquipaleo: vía olfatoria. 6) Vías lagrimales. 7) Regiones de dorso y nuca. 8) Desarrollo del Aparato Genital: Conductos Genitales Masculinos.

Bolilla 34: 1) Músculos de la región lateral del cuello: su clasificación. Aponeurosis cervicales: músculos de la región del cuello: inserciones, acción, inervación. 2) Arteria axilar: trayecto, ramas, relaciones. 3) yeyunoíleon: ángulo duodenoyeyunal e ileocecal: estudio sistemático. 4) Uréter: estudio sistemático y topográfico. 5) Ventrículos laterales: ubicación, relación, plexos y



tela coroidea. 6) Glándulas lagrimales: irrigación, innervación excitosecretora: centros y vía. 7) Regiones supraclavicular y escaleno-vertebral. 8) Desarrollo del Aparato Genital: Conductos Genitales Femeninos.

Bolilla 35: 1) Músculos de la región lateral del cuello y prevertebral: inserciones, acción, innervación. 2) Aorta abdominal: trayecto, relaciones, ramas. 3) Duodeno-páncreas: irrigación e innervación. 4) Vejiga; estudio topográfico, peritoneo vesical, espacio prevesical. 5) Telencéfalo: configuración externa. 6) Glándula lagrimal: estudio topográfico. 7) Región carotídea. 8) Desarrollo de Cabeza y Cuello: Arcos Branquiales.

Bolilla 36: 1) Músculos del tórax: aponeurosis, inserciones, acción, innervación. 2) Arteria subclavia: trayecto, ramas, relaciones. 3) Duodeno-páncreas: su peritoneo, fascias de coalescencia. 4) Uretra masculina: estudio sistemático y topográfico. 5) Ventrículo medio. 6) Glándula lagrimal: estudio sistemático. 7) Región prevertebral. 8) Desarrollo de Cabeza y Cuello: Bolsas Faríngeas.

Bolilla 37: 1) Músculos del dorso y de la nuca: inserciones, innervación, acción. 2) Aorta torácica: trayecto, ramas y relaciones. 3) Páncreas: estudio sistemático y topográfico. 4) Sistema genital: generalidades. Sistema genital masculino. 5) Tálamo: ubicación, relaciones, fibras aferentes y eferentes; consideraciones funcionales. 6) Cápsula de Tenon: celdas pre y retrocapsulares. 7) Regiones infrahioidea y tiroidea. 8) Ontogenia de la Cloaca y Proctodeo.

Bolilla 38: 1) Diafragma: inserciones, acción, innervación. 2) Aorta: su cayado, trayecto, ramas, relaciones. 3) Duodeno: estudio sistemático y topográfico. 4) Conducto deferente; ampolla deferencial; vesículas seminales. 5) Sistema reticular: estructura y función. 6) Cápsula de Tenón: estudio sistemático. 7) Regiones suprahioidea y sublingual. 8) Desarrollo de la Boca y Fosas Nasales.

Bolilla 39: 1) Músculos de la cintura escapular y del brazo: aponeurosis axilar y braquial; inserciones, acción, innervación. 2) Linfáticos de la pelvis y el periné. 3) Estómago: estudio topográfico. 4) Próstata: estudio sistemático. 5) Pedúnculos cerebrales: conformación interna y externa; núcleos, sistematización de la sustancia blanca. 6) Membranas oculares; medios refringentes y transparentes del ojo. 7) Región parotídea. 8) Desarrollo del Sistema Nervioso Autónomo y Adrenales.

Bolilla 40: 1) Músculos del antebrazo y mano: inserciones, acción, innervación, aponeurosis antebraquial y de la mano. 2) Linfáticos del abdomen. 3) Estómago: estudio sistemático. 4) Periné anterior masculino. 5) Pedúnculos cerebelosos: piso, techo, membrana tectoria. Plexos coroides. 6) Globo ocular: estudio topográfico. 7) Regiones nasal, labial, mentoniana. 8) Desarrollo del Oído.

Bolilla 41: 1) Vainas sinoviales de la mano: flexoras y extensoras. 2) Linfáticos del tórax. 3) Esófago: estudio topográfico, irrigación e innervación. 4) Bolsas: sus tunicas; cordón espermático. 5) Protuberancia: sus núcleos, sistematización, irrigación. 6) Visión: generalidades; globo ocular: estudio sistemático. 7) regiones cigomática y ptérigomaxilar. 8) Desarrollo del Globo Ocular.

Bolilla 42: 1) Músculos de la cadera y muslo: inserciones, acción, innervación, aponeurosis de los mismos. 2) Linfáticos del miembro inferior. 3) Esófago: estudio sistemático. 4) Trompas uterinas: estudio sistemático y topográfico; irrigación e innervación. 5) Bulbo raquídeo: sus núcleos, sistematización de la sustancia blanca; entrecruzamiento: sensitivo y motor, irrigación. 6) Lengua: irrigación e innervación; vía gustativa. 7) Regiones orbitarias y palpebral. 8) Desarrollo del Sistema Tegumentario.



Bolilla 43: 1) Músculos de la pierna y el pie: inserción, acción, inervación. Aponeurosis. 2) Linfáticos del miembro superior. 3) Faringe: estudio sistemático y topográfico; irrigación e inervación. 4) Médula espinal: irrigación, topografía vértebro-radicular y vértebro-medular. 5) Meninges raquídea, nervios raquídeos: su constitución, sus ganglios. 6) Gusto: generalidades; lengua: estudio sistemático. 7) Regiones maseterina y geniana. 8) Desarrollo del S.N.C.: Médula Espinal.

Bolilla 44: 1) Músculos de las paredes abdominales: clasificación, inserciones, acción, inervación. Aponeurosis. 2) Linfáticos medios y laterales del cuello. 3) Velo del paladar; faringe: estudio sistemático. 4) Mamas: estudio topográfico y sistemático; irrigación e inervación. 5) Médula espinal: generalidades, conformación interna y externa; núcleos. 6) Mucosa olfatoria; vía olfatoria. 7) Región temporal. 8) Desarrollo del S.N.C.: Rombencéfalo.

Bolilla 45: 1) Músculos del periné: cloacales y caudales; diafragma muscular pelviano: inserciones, acción, inervación. Aponeurosis perineales. 2) Linfáticos del cuello: su clasificación; linfáticos de la cara; collar pericervical. 3) Cavidad bucal: vestíbulo; boca propiamente dicha; odontón; anatomía dentaria; istmo de las fauces; amígdalas. 4) Periné anterior femenino. 5) Terminaciones nerviosas; concepto aferente y eferente. Vías Nerviosas. Clasificación. 6) Olfato: generalidades; fosas nasales, fosas nasales en función respiratoria. 7) Regiones occipito-frontal y superciliar. Celda parotídea. 8) Desarrollo del S.N.C.: Mesencéfalo, Prosencéfalo.