

Contenidos 3º Parcial CyD 2026

Todos los contenidos de las UP 9, 10, 11 y 12 que se detallan en la guía de aprendizaje

UP 9

Crecimiento y Desarrollo

Análisis del carnet de vacunación y adherencia al Programa Ampliado de Inmunizaciones.

Histología y Embriología

Tejido sanguíneo, Tejido hemocitopoyético y Tejido linfático: componentes, clasificación, principales componentes y funciones.

Órganos linfoides primarios y secundarios: nociones generales de su organización histológica.

Inmunología

Concepto de sistema inmune, respuesta inmune e inmunidad. Componentes del sistema inmunitario, órganos, células y moléculas. Órganos linfoides primarios y secundarios.

Estructura y función. Concepto de recirculación linfocitaria.

Inmunidad natural o innata. Diversidad de elementos celulares y humores. Sistema de complemento.

Inmunidad adquirida. Antígenos: concepto. Células presentadoras de antígenos.

Subpoblaciones linfocitarias: linfocitos B y clases de linfocitos T. Receptores para antígenos de LB y LT. Respuesta inmune humoral. Cooperación Th-B.

Clases de inmunoglobulinas. Funciones biológicas de los anticuerpos. Respuesta inmune primaria y secundaria de anticuerpos. Memoria inmunológica. Inmunidad activa y pasiva: natural y artificial. Fundamento de la vacunación

Química Biológica

INMUNOGLOBULINAS: PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN EL MECANISMO DE DEFENSA

Inmunoglobulinas. Anticuerpos. Estructura. Zonas constantes, variables e hipervariables. G, Ig A, Ig M, Ig D e Ig E. Tipos de cadenas livianas. Funciones generales de las diferentes clases de Inmunoglobulinas.

UP 10

Anatomía

Sistema Esquelético Y Articular Del Miembro Superior. Huesos. Sistema muscular. Grupos. Planos. Músculos en particular. Inserción de origen e inserción terminal. Acción. Inervación. Vascularización. Irrigación arterial. Pulsos. Drenaje venoso. Sistema superficial y profundo. Drenaje linfático. Inervación. Plexo braquial. Ubicación. Constitución. Ramas terminales y ramas colaterales. Topografía.

Fisiología Humana

Fisiología del dolor: Tipos y características anatomofisiológicas. Hiperalgnesia primaria y secundaria. Dolor referido. Control de la percepción del dolor. Rol de las endorfinas.

Concepción del asta dorsal de la médula espinal como compuerta al dolor. Rol de la estimulación nerviosa transcutánea y de la estimulación medular.

Histología y Embriología

Tejido muscular. Clasificación y funciones. Tejido muscular liso, estriado esquelético y estriado cardíaco. Características morfológicas de las diferentes variedades de tejido muscular.

Salud Mental

Condiciones de cultura, Adultez y Salud Mental

Cultura y malestar

Lo pulsional en la vida

La adultez: balanceo entre placer y realidad

Los avatares en la vida adulta: crisis, asedios y posibles.

Adultez , condiciones de cultura y Salud Mental

UP 11

Anatomía

Sistema Esquelético Y Sistema Articular Del Miembro Inferior. Huesos y articulaciones.

Sistema muscular. Grupos. Planos. Músculos en particular. Acción. Inervación.

Vascularización. Irrigación arterial. Pulsos. Drenaje venoso. Sistema superficial y profundo.

Drenaje linfático. Inervación. Plexo lumbar. Plexo sacro. Ubicación. Constitución. Ramas

terminales y ramas colaterales. Topografía. Anatomía funcional del pie. Marcha Normal.

Definición. Fases de la marcha. Descripción.

Fisiología

Reflejo miotático, reflejo miotático inverso y reflejo de retirada: estructura, función, estímulo adecuado y respuesta. Control de los reflejos espinales por las estructuras superiores.

Fisiología del envejecimiento: muerte celular programada o apoptosis. Diferencias con el proceso de necrosis. Mecanismos bioquímicos básicos. Cambios en el sistema nervioso y endócrino asociados al envejecimiento.

Histología

Tejido óseo y tejido cartilaginoso. clasificación y funciones. Células principales y sustancia intercelular. Mineralización.

Organización histológica del tejido óseo compacto y esponjoso. Endostio y periostio.

SALUD MENTAL

Condiciones de cultura, Adultez mayor y Salud Mental

Avatares de la estructura. Recordar, repetir, reelaborar.

La adultez mayor- Imaginario social de la vejez

La adultez mayor, pérdidas, duelos y reelaboraciones

Adultez mayor, condiciones de cultura y Salud Mental

UP 12

Anatomía

Visión. Cavidad orbitaria. Globo ocular. Músculos extrínsecos e intrínsecos. Medios

transparentes. Aparato lagrimal. Párpado. Vía óptica. Vasos de la órbita y del globo ocular.

Inervación.

Audición. Oído externo. Oído medio. Oído interno. Vía coclear. Vía vestibular.

Física

Óptica. Refracción de la luz: Índice de refracción. Lentes: definición. Lentes convergentes y divergentes. Imágenes reales y virtuales. Formación de las imágenes. La lupa. Lentes negativas.

Visión. El ojo. Componentes del sistema ocular. El ojo como sistema óptico. Ojo reducido. Formación de la imagen en la retina. Objetos lejanos y cercanos. Poder de Acomodación. Agudeza visual. Movimiento ondulatorio. El movimiento de las partículas y la dirección de la propagación. Propiedades físicas del sonido. Variación de la intensidad con la distancia. Mecanismo de la audición: Efecto de la variación de la superficie. Propiedades de la sensación auditiva. Sonoridad. Tono. Timbre. Campo de la sensación auditiva. Aspectos médicos. Gama de frecuencias que escuchan los animales. Polución por ruidos.

Fisiología

Visión. Fotorreceptores. Proceso de recepción. Función de los compuestos fotosensibles.

Visión diurna y nocturna. Adaptación a la luz y a la oscuridad. Visión de los colores. Vía óptica. Relevos. Áreas corticales involucradas y su papel funcional. Visión binocular. Campo visual. Agudeza visual. Cambios de la fisiología visual relacionados con la edad. Promoción de la salud visual

Audición. Conducción del sonido desde el medio ambiente hasta la cóclea. Función del oído externo y del oído medio. Reflejos autonómicos relacionados.

Receptores. Estímulo adecuado. Mecanismo de transducción. Concepto de Onda Viajera.

Funciones de las células ciliadas externas. Su inervación. Conducción en la información hasta la corteza. Áreas corticales involucradas y su papel funcional. Promoción de la salud auditiva.

Histología y Embriología

Órganos de los sentidos: ojo y oído. Globo ocular. Sus capas y estructuras que lo componen. Principales células de la retina y la córnea y medios transparentes del ojo. Oído: estructuras histológicas que componen el oído interno (órgano de Corti), medio y externo.