



PROGRAMA DE EXAMEN

CARRERA: Profesorado de Educación Física

CÁTEDRA: Fundamento Anatómico Fisiológico

AÑO : Primero

DIVISIÓN: A - B



CONTENIDOS

Eje transversal: Bipedestación y Movimiento.

BLOQUE 1: Los niveles de organización

Organización del ser humano: planos de simetría, regiones y secciones del cuerpo. Los niveles de organización biológicos: células, tejidos, órganos, sistemas de órganos e individuo; conceptos, relación entre ellos.

Niveles de organización químicos: partículas subatómicas, átomos, moléculas, macromoléculas.

BLOQUE 2: Las células: De la molécula a la célula.

Componentes inorgánicos y orgánicos de la célula: agua, minerales y vitaminas: funciones y fuentes.

Hidratos de carbono, proteínas y lípidos: unidades que lo forman, funciones y fuentes. Tipos de células: procariontes y eucariontes.

Citoplasma: componentes y organelos (estructura y función). Núcleo celular: componentes y funciones.

BLOQUE 3: Histología: De células a los tejidos

Tejido epitelial: componentes, variedades y funciones.

Tejido conjuntivo: componentes, variedades y funciones. Especializaciones: hematopoyético, sanguíneo, óseo, cartilaginoso y adiposo.

Tejido muscular: componentes, variedades (liso, cardíaco, y estriado) y funciones. Sarcomero: contracción muscular, sus mecanismos.

Tejido nervioso: la neurona y células de la glía.



BLOQUE4: Sistema osteo-artro-muscular: De los tejidos a los órganos y sistemas.

Esqueleto: organización general.

Sistema muscular: regiones y grupos musculares.

Articulaciones: clasificación (móviles, semimoviles e inmóviles); componentes de una articulación móvil. Tipos de movimientos.

Problemas articulares y posturales; prevención.

BIBLIOGRAFÍA

Pró. Anatomía Clínica. Ed. Médica Panamericana. Ed. 2°. 2014.

Latarjet / Ruiz Liard / Pró. Anatomía Humana. Ed. Médica Panamericana. Ed. 4°. 2005.

Rouvière / Delmas. Anatomía Humana. Ed. Masson. Ed. 11°. 2005.

Gilroy / Mcpherson / Ross. Prometheus. Atlas De Anatomía. Ed. Médica Panamericana. Ed. 2° 2013.

Netter. Atlas De Anatomía Humana. Ed. Elsevier. Ed. 6°. 2015.

Rohen / Yokochi / Lütjen-Drecoll. Atlas De Anatomía Humana. Ed. Elsevier. Ed. 8°. 2015.

Sobotta. Atlas De Anatomía. Ed. Médicapamericana. Ed. 23°. 2012.

Principios De Anatomía Y Fisiología, 11ª Edición. Ean: 9789687988771, ©2011, 1650 Páginas. Gerard J.

Tortora, Bergen Community College Bryan H. Derrickson, Valencia Community College

Atlas De Anatomía Humana En 4d - Video Dailymotion

Videos Del Dr. Leonardo Coscarelli – Youtube.

Dr Eduardo Kremenchutzky - Histologia Razonada- Tejido