



INSTITUTO DE EDUCACIÓN FÍSICA “PROFESOR FEDERICO W. DICKENS”

ASIGNATURA: ANATOMÍA APLICADA.
CURSO: 1º AÑO.
HORAS SEMANALES: 3.
PROFESOR: MAURICIO ABRUCHECE, FERNANDO
JAVIER CURCI, GRACIELA GARCÍA
AÑO LECTIVO: 2010

OBJETIVOS:

Que el alumno:

- Conozca las estructuras del cuerpo humano, especialmente del aparato locomotor.
 - Conozca el funcionamiento de dichas estructuras.
 - Aplique los conocimientos anatómicos al estudio del cuerpo en movimiento.
-

EJE ORGANIZADOR:

Los contenidos están organizados alrededor del aprendizaje de las diferentes estructuras corporales en forma descriptiva y topográfica para la adquisición de los conocimientos que le permitan al futuro docente la intervención en la práctica con el movimiento

CONTENIDOS:

UNIDAD I: ANATOMÍA GENERAL, OSTEOLOGÍA Y MIOLOGÍA.

Nomenclatura. Constitución de los huesos. Clasificación. Funciones. Músculos: Inserciones, tendones. Músculo liso y estriado.

UNIDAD II: ARTICULACIONES.

Clasificación: Diartrosis, anfiartrosis y sinartrosis. Ligamentos. Planos y ejes de movimiento.

UNIDAD III: MIEMBRO SUPERIOR.

Hombro: Huesos, articulaciones y músculos. Codo: Huesos, articulaciones y músculos. Mano: Huesos, articulaciones y músculos.

UNIDAD IV: MIEMBRO INFERIOR.

Pelvis y cadera: Huesos, articulaciones y músculos. Rodilla: Huesos, articulaciones y músculos. Pie: Huesos, articulaciones y músculos.

UNIDAD V: TRONCO Y CUELLO.

Tórax: Huesos, articulaciones y músculos. Abdomen: Músculos y Órganos. Cuello: Huesos, articulaciones y músculos.

UNIDAD VI: COLUMNA VERTEBRAL.

Columna cervical: Vértebras, articulaciones y músculos. Columna dorsal: Vértebras, articulaciones y músculos. Columna lumbar: Vértebras, articulaciones y músculos.

UNIDAD VII: EL SISTEMA NERVIOSO.

El sistema nervioso central. Sus estructuras: Cerebro. Cerebelo. Pedúnculos cerebrales. Protuberancia. Bulbo raquídeo. Médula espinal.

UNIDAD VIII: EL SISTEMA NERVIOSO.

El sistema nervioso periférico. Nervios craneales. Nervios raquídeos. Nervios sensitivos. Nervios motores. Nervios mixtos.

UNIDAD IX: EL SISTEMA NERVIOSO.

El sistema nervioso autónomo. Sistema simpático y parasimpático. Ganglios basales.

UNIDAD X: EL APARATO CIRCULATORIO.

Corazón. Estructura anatómica. Cavidades: Aurículas y ventrículos. Pequeña y gran circulación. Arterias y Venas: Aorta: sus colaterales y terminales. Arterias pulmonares. Venas cavas. Venas pulmonares.

UNIDAD XI: EL APARATO RESPIRATORIO.

Estructuras anatómicas: Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios, pulmones.

UNIDAD XII: EL APARATO DIGESTIVO.

Estructuras anatómicas: Boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado: sus porciones. Duodeno y yeyunoileon. Intestino grueso: sus porciones. Ciego, colon ascendente, colon transversal, colon descendente y recto. Glándulas anexas: Hígado, páncreas, bazo.

METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES DEL ALUMNO:

Topografización del cuerpo.

BIBLIOGRAFÍA:

A) OBLIGATORIA:

TESTUT, A. ANATOMÍA HUMANA. 1.985

GIORNO, Pedro y CURCI, Fernando. APUNTES DE ANATOMÍA 1998

B) FACULTATIVA:

RASCH Y BURKE. ANATOMÍA Y KINESIOLOGÍA APLICADA. 1992

TESTUT/LATARJET. COMPENDIO DE ANATOMÍA DESCRIPTIVA. 1985

ATLAS DE ANATOMÍA HUMANA. 2000

PRESUPUESTO DE TIEMPO:

Primer cuatrimestre: Unidades I, II y III.

Segundo cuatrimestre: Unidades IV, V y VI.

EVALUACIÓN:

Evaluación escrita.

