**INSTITUTO DE EDUCACION FISICA “DR JORGE COLL”**

**EPGAMT “CORONEL VALENTIN UGARTE”**

**ANATOMIA DESCRIPTIVA Y FUNCIONAL**

**PROGRAMA 2019.**

**UNIDAD 1: CONCEPTO DE ANATOMÍA**

Definición. Disciplinas. Sudbivisiones. Reseña Histórica

**UNIDAD 2: CELULA Y TEJIDOS**

Concepto. Estructura celular. Composición. Descripción y Funciones. Teoría Celular. Células con propiedades especiales.

**UNIDAD 3: APARATO LOCOMOTOR**

Concepto. Hueso y articulaciones. Célula ósea. Composición del hueso. Tipos. Esqueleto. Esqueleto axial y apendicular. Regiones del esqueleto. Articulaciones. Estructuras que la conforman. Concepto de ligamento y tendón. Sistema muscular. Estructura y funciones. Grandes grupos musculares de cada región anatómica.

**UNIDAD 4: APARATO RESPIRATORIO**

Concepto. Localización topográfica. Vías de conducción. Vías de conducción propiamente dichas. Ciclo respiratorio. Músculos respiratorios.

**UNIDAD 5: APARATO CARDIOVASCULAR**

Concepto. Localización topográfica. Órganos y vasos principales que lo conforman. Anatomía del Corazón y sistemas de conducción. Sistema linfático. Circuito mayor y menor. Bazo. Sangre. Composición.

**UNIDAD 6: SISTEMA ENDOCRINO**

Hormonas. Concepto. Eje hipotálamo hipofisario. Glándulas endócrinas.

**UNIDAD 7: SISTEMA URINARIO**

Concepto. Localización topográfica. Órganos que lo conforman. Riñones Vías urinarias. Vejiga. Uretra. Nefrón.

**UNIDAD 8: SISTEMA DIGESTIVO**

El tubo digestivo. Estructuras anatómicas. Tipos de epitelio. Glándulas anexas: salivales, hígado y vías biliares, páncreas.

**UNIDAD 9: SISTEMA NERVIOSO Y ORGANOS DE LOS SENTIDOS**

Sistema Nervioso Central. Encéfalo y médula espinal. Sistema Nervioso Periférico. Autónomo o visceral. Simpático y Parasimpático. Somático o voluntario.

**Bibliografía:**

“Anatomía Humana”, Latarjet y Ruiz Liard. Edición 2005. Editorial Panamericana.

**Consultas:** kinesiologosabatini@hotmail.com