Examen [redacted] -Liceo N°31 - Grupo 2°4 - Año 2019 - Docente: [redacted]

Contenidos para el exámen

Unidad 1

- El ser humano: un ser particular en la diversidad de los seres vivos en interrelación permanente con su entorno físico.
- El ser humano como ser bio-psico-social.
- Organización general del cuerpo humano.
- Regiones y cavidades del cuerpo humano.
- Planos de sección del cuerpo humano para la orientación del espacio.
- Reconocimiento general de los aparatos y sistemas del organismo.

Unidad 2:

- Piel, estructura, funciones y cuidados. Cáncer de piel, concepto y cuidados.
- Concepto de receptor. Tipos de receptores.

Unidad 3:

- Organización general del Sistema Nervioso.
- Sistema nervioso central: Estructura y función de los órganos que lo constituyen.
- Tejido Nervioso.
- Neurona: estructura, tipo, propiedades.
- Concepto de sinapsis. Neurotransmisores.
- Acciones voluntarias y reflejo.
- Concepto de reflejo. El arco reflejo y sus partes.
- Organización general del sistema endocrino.Concepto de glándula y hormonas.
- Principales glándulas. Ubicación, hormonas que producen y función. profundización en hormona de crecimiento e insulina.

Unidad 4:

- Organización general del sistema locomotor y sus funciones.
- Conformación general del esqueleto y sus funciones.
- El hueso como órgano: morfología y estructura macro y microscópica. Funciones. Clasificación de los huesos según sus dimensiones.
- Relación entre los huesos: Las articulaciones. Clasificación de articulación.
- El músculo como órgano: Estructura y propiedades fisiológicas. Tipos de músculos. Principales músculos.

Unidad 5:

- Los alimentos como fuente de nutrientes para el organismo.
- Los grandes grupos de alimentos.Plato alimenticio.
- Nutrientes: Glúcidos, lípidos, proteínas, sales minerales, vitaminas, etc. Análisis de tablas nutricionales de alimentos.
- La dieta balanceada según etapa de la vida, Requerimientos nutricionales.
- Salud y hábitos nutricionales..

Unidad 6:

- Aparato digestivo: Configuración general del tubo digestivo y de las glándulas anexas. Ubicación y función de los órganos del aparato digestivo.
- Concepto de digestión, ingestión, absorción y excreción.
- Proceso digestivo: Fenómenos físicos y químicos.

Unidad 7:

- Sistema Circulatorio: organización general, principales vasos.
- Corazón, ubicación, estructura y funcionamiento.