

Contenidos para el examen reglamentado- Biología - 2º4 - Liceo 31 -Prof Andrea Clavijo.Año 2021

Contenidos conceptuales:

- Regiones del cuerpo humano.
- Cavidades del cuerpo humano.
- Planos de sección del cuerpo humano.
- Principales aparatos y sistemas del cuerpo humano.
- Piel: estructura y funciones.
- Cuidados de la piel frente a los rayos UV.
- Organización general del sistema nervioso.
- Neurona
- Sinápsis.
- Principales órganos del sistema nervioso central, estructura y función de los mismos.
- Cerebro: hemisferios, lóbulos, cisuras. Principales funciones de cada lóbulo.
- Cerebelo y tronco encefálico. Estructura y función.
- Médula espinal: estructura, corte transversal, funciones.
- Arco reflejo.
- Sistema endocrino: generalidades, concepto de glándula y concepto de hormona.
- Principales glándulas endocrinas: ubicación y funciones.
- Páncreas, insulina, diabetes y medidas de prevención.
- Hipófisis y la hormona del crecimiento.
- Alimentación saludable: grupos de alimentos, nutrientes, clasificación de los alimentos según el nivel de procesamiento, interpretación de tabla de valores nutricionales.
- Aparato digestivo: Principales órganos y sus funciones. Tubo digestivo y glándula anexas. Digestión química y mecánica.
- Aparato locomotor, concepto y componentes. Sistema óseo: Concepto, esqueleto axial y apendicular, principales huesos del cuerpo humano, clasificación de huesos según sus dimensiones. Articulaciones: Concepto y clasificación. Sistema muscular: concepto y clasificación de músculos. Vicios posturales: Concepto y consecuencias de los mismos, prevención.

Contenidos procedimentales:

- Formulación de preguntas investigables. Diseño de procedimientos. Análisis de resultados.Presentación de resultados
- Lectura e interpretación de textos.
- Búsqueda y organización de información.
- Realización de esquemas.
- Diseño de folletos y afiches de promoción de salud.
- Modelización.