

Programa Analítico para examen de Biología 2do año de Ciclo Básico:  
(2º1 y 2º2) LICEO N°32

Unidad I: "El ser humano en la diversidad de la vida y su organización."

- ✓ El ser humano como ser bio- psico- social.
- ✓ Organización general del cuerpo humano. Planos de sección del cuerpo humanos.
- ✓ Regiones y cavidades del cuerpo.
- ✓ Diferencias entre Aparato y Sistema.

Unidad N° II: ¿Cómo se relaciona el ser humano con el entorno?

- ✓ La piel como órgano: sus capas, glándulas y anexos. Tejidos que conforman cada capa de la piel.
- ✓ Funciones de la piel. Atención de la salud de la piel.
- ✓ Receptores cutáneos. Clasificación.

Unidad III: ¿Cómo se comunican, integran y controlan los aparatos y sistemas del cuerpo?

- ✓ Organización del Sistema Nervioso. Órganos de Sistema Nervioso Central.
- ✓ Tejido nervioso. Neuronas y neuroglías. Estructura y función.
- ✓ Sinapsis.
- ✓ Organización de la estructura y funciones de cerebro y médula espinal.

Unidad IV: ¿Cómo intervienen los componentes del aparato locomotor para permitir el movimiento?

- ✓ Conformación general del Sistema óseo y sus funciones.
- ✓ Huesos: Estructura y función. Tipos de huesos.
- ✓ Articulaciones.
- ✓ Músculos: Estructura y propiedades fisiológicas. Clasificación.

Unidad V: Alimentos y dieta balanceada. Contenidos:

- ✓ Los alimentos como fuente de nutrientes para el organismo.
- ✓ Diferencias entre Alimentación y Nutrición.
- ✓ Grandes grupos de alimentos. Nutrientes: proteínas, lípidos, sales minerales, agua.
- ✓ La dieta saludable, completa y equilibrada.

Unidad VI: ¿Cómo se degradan los alimentos? De la ingestión a la absorción.

- ✓ Aparato Digestivo: Configuración general del tubo digestivo y de las glándulas anexas.
- ✓ Generalidades del proceso digestivo.



Prof.: Maria Laura Pintos