INSTITUTO DR. MANUEL LUCERO
Honra el saber

Programa de examen

Espacio Curricular: BIOLOGÍA

Cursos: 5° **Divisiones** B y D

Año lectivo: 2021 **Profesoras:** Borgogno, Carmen
Maccagno, Silvia

NÚCLEO N°1: Funciones de relación y coordinación en el ser humano

- **SISTEMA OSTEO-ARTRO-MUSCULAR**

- Sistema locomotor: Sistema Osteo-artro-muscular.
- El esqueleto humano: Huesos que lo forman. Tipos de huesos. Composición y crecimiento de los huesos. Ubicación de huesos.
- Articulaciones: concepto, partes de una articulación, tipos y clasificación.
- Músculo: tipo y ubicación de los principales músculo. Fisiología.
- Accidentes del Sistema óseo.

.

NÚCLEO N°2: Funciones de relación y control en el organismo humano

- Sistema Nervioso. Neuronas. Estructura y partes de la neurona. Clasificación y función. Transmisión del impulso nervioso. Sinapsis.
- Sistema Nervioso Central Periférico. Estructura y función.Clasificación.

NÚCLEO N°3: Funciones de regulación y control en el organismo humano

- **SISTEMA ENDÓCRINO**

- Sistema Endocrino. Glándula. Tipos y función. Mecanismo de retroalimentación.
- Principales glándulas. Hipófisis, tiroides, paratiroides, suprarrenales, gónadas, páncreas. Localización y función. Hormonas que producen
- Principales enfermedades.
- Relaciones entre los sistemas nervioso y endócrino

- **SISTEMA REPRODUCTOR**

- Sistemas reproductores femeninos y masculinos; órganos y función.
- Ciclo menstrual

Características del Examen:

Regulares	Oral
Previos Regulares	Oral
Previos Libres o equivalentes	Escrito y oral

Bibliografía:

- BIOLOGIA, Citología, Anatomía y Fisiología. Genética, Salud y enfermedad. Editorial: Santillana..
- Apuntes otorgados por el docente

Firmas:

Borgogno; Carmen…….

Maccagno, Silvia…….