### INST. "DR. MANUEL LUCERO"

#### Programa de examen

Asignatura: Biología

Profesores: Borgogno, Carmen

Curso: 4to. año

Filippa de González, Susana

López, Laura Isabel

Año lectivo: 2006

## Unidad 1: El Sistema de Sostén

- El esqueleto humano: huesos que lo forman.
- Articulaciones: concepto. Partes de una articulación tipo. Clasificación.
- Músculos: tipos y ubicación. Fisiología del músculo.
- La locomoción.

### Unidad 2: El Sistema Nervioso

- Órganos y funciones del Sistema Nervioso.
- Las neuronas. Transmisión del impulso nervioso.
- Sistema Nervioso Central: el encéfalo y la médula espinal.
- Sistema Nervioso Periférico. Los nervios.
- · Los reflejos.
- Órganos de los sentidos.

### Unidad 3: El Sistema Endocrino

- Hormonas: concepto. Principales hormonas. Mecanismos de acción.
- Las glándulas y sus funciones.
- Regulación neuroendocrina: el eje hipotálamo-hipofisiario.

# Unidad 4: El Sistema Inmunológico

- Las defensas del cuerpo humano: defensas inespecíficas y específicas.
- Respuesta inmunológica: inmunidad primaria y secundaria.
- Inmunidad natural y adquirida. Vacuna y suero.
- Salud y enfermedad: conceptos.
- Noxas: concepto y clasificación.

Características del examen: oral

Firmas:

Borgogno, Carmen

Filippa de González, Susana

López, Laura Isabel