



INSTITUTO DR. MANUEL LUCERO

Programa de examen

Ciclo Básico

Espacio curricular: BIOLOGIA

Profesoras: Borgogno, Carmen
López, Laura
Maccagno, Silvia

Curso: 2º Año

Año lectivo: 2014

Unidad 1: **La célula: unidad de los seres vivos**

- Teoría celular.
- Diversidad celular. Células procariotas y eucariotas: estructuras y funciones.
- Células eucariotas vegetal y animal: estructuras y funciones.
- Núcleo celular. Material genético. Cromosomas y genes.
- Reproducción celular. Mitosis. Meiosis

Unidad 2: **Biodiversidad y estrategias adaptativas**

- Características de los seres vivos.
- Clasificación de los Reinos Monera, Protista, Hongo, Vegetal y Animal.
- Importancia de la biodiversidad.
- Estrategias adaptativas de vegetales y animales en relación al equilibrio térmico, hídrico y salino.

Unidad 3: **Función de reproducción en los seres vivos**

- Reproducción asexual y sexual en vegetales.
- Reproducción asexual y sexual en animales.
- Estructuras y procesos relacionados con la reproducción humana.

Unidad 4: **La función de relación y control en el ser humano**

- El organismo humano como sistema complejo, abierto e integrado.
- Comprensión del mecanismo de homeostasis: equilibrio hídrico, térmico.

Modalidad de examen: Alumno regular: **oral**

Alumno previo regular: **oral**

Alumno previo libre: **escrito y oral**

Firmas:

Profesora Carmen Borgogno

Profesora Laura López

Profesora Silvia Maccagno