



Instituto Ntra. Sra. de Luján
HH. MM.

PROGRAMA 2018

MATERIA: Biología, Genética y Sociedad

DOCENTE: Rossi Silvina

CURSO: 6°

DIVISIÓN: A y B

CONTENIDOS / UNIDADES:

Eje 1 - Conceptos generales en Biología.

Origen de la vida.

Teorías del Origen de la Vida

Tipos de células. Procariontas y eucariontas.

Eucariota Animal y Vegetal: Organelas y Funciones.

Membrana Plasmática. Transporte de Membrana

Clasificación de los seres vivos. Reinos. Características Generales y Evolutivas.

Metabolismo celular.

Procesos de Fotosíntesis. Respiración. Fermentación.

Eje 2 – Herencia, identificación de personas.

Ciclo celular. Reproducción celular. Mitosis y meiosis

ADN y Herencia.

Estructura y características.

Parentesco genético.

Mecanismos de la herencia.

Conceptos básicos de genética. Problemas y ejercitación.

El papel de la genética en la historia reciente.

Enfermedades hereditarias.

Eje 3 – Genética y sociedad – Clonación y células madres

Reproducción sexual y asexual.

Distintos tipos celulares.

Desarrollo de sp.

Clonación. Fundamentos de la técnica.

Condiciones para rendir el examen:

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.

Alumnos en situación de No Promoción(por inasistencias)y con promedio final 7 o más:

Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:

CONTENIDOS / UNIDADES:

Eje 1 - Conceptos generales en Biología.

Origen de la vida.

Teorías del Origen de la Vida

Tipos de células. Procariotas y eucariotas.
Membrana Plasmática. Transporte de Membrana
Clasificación de los seres vivos. Reinos. Características Generales y Evolutivas.
Metabolismo celular.
Procesos de Fotosíntesis. Respiración. Fermentación.

Eje 2 – Herencia, identificación de personas.

ADN y Herencia.
Estructura y características.
Parentesco genético.
Mecanismos de la herencia.
Conceptos básicos de genética. Problemas y ejercitación.
El papel de la genética en la historia reciente.
Enfermedades hereditarias.

Eje 3 – Genética y sociedad – Clonación y células madres

Reproducción sexual y asexual.
Distintos tipos celulares.
Desarrollo de sp.
Clonación

Condiciones para rendir el examen:

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ Presentación de trabajo Escrito de Carácter Obligatorio y Defensa Oral