



Instituto Ntra. Sra. de Luján
HH. MM.

PROGRAMA 2016

MATERIA: Biología

DOCENTE: Carlos Quilici

CURSO: Tercer año

DIVISIÓN: C

CONTENIDOS / UNIDADES:

1. **Función vital de relación. Mecanismos de respuesta en el nivel organismo. Tipos de estímulos. Luz y sonido. Diferentes tipos de receptores. Órganos de los sentidos. Estructura y función de los distintos elementos que conforman todos los sentidos.**
2. **Sistema nervioso. Clasificación. Función de las neuronas. Sinapsis. Sistema nervioso central, periférico, voluntario y autónomo. Sistema simpático y parasimpático. Drogas legales e ilegales. Tabaco y alcohol. Adicciones: Conceptos básicos. Alteración del sistema nervioso por las drogas.**
3. **Sistema endócrino. Glándulas y hormonas. Respuesta hormonal. Comparación del sistema nervioso con el sistema endocrino.**
4. **Las proteínas como moléculas ejecutoras. Características y función de las proteínas. Aminoácidos esenciales. Los ácidos nucleicos. Estructura, función y diferencias entre el ADN y ARN. Autoduplicación del ADN. Síntesis de proteínas. Genes y mutaciones**

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.
- ✓ Presentar carpeta completa con parte teórica y práctica

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

Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:

1. **Órganos de los sentidos**
2. **Sistema nervioso y drogas.**
3. **Sistema endocrino y respuesta hormonal**
4. **Proteínas y Ácidos nucleicos**

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.
- ✓ Presentar carpeta completa parte teórica y práctica