



## Instituto Industrial Luis A Huergo

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

MODALIDAD: Bachiller

PROFESORA: Romano, Giselle

CURSO: 1 año

DIVISIÓN: EG

CICLO LECTIVO: 2015

### EJES CURRICULARES

#### EJE ANUAL "Salud y reproducción"

EJE DEL PRIMER TRIMESTRE :  
La célula como unidad estructural de los seres vivos

EJE DEL SEGUNDO TRIMESTRE:  
Técnicas reproductivas y adolescencia

EJE DEL TERCER TRIMESTRE:  
La diversidad biológica

# Programa de Biología I

## **Unidad N° 1**

### **“Sistemas”**

Sistemas abiertos. Sistemas cerrados. Sistemas aislados.

## **Unidad N°2:**

### **“La célula”**

Los niveles de organización. Teoría celular. Teoría endosimbiótica. Células: procariotas y eucariotas. Células vegetal y animal. Ciclo celular. Mitosis. Meiosis.

## **Unidad N°3**

### **“Reproducción”**

Tipos de reproducción. Sistemas reproductores: femenino y masculino. Fecundación. Embarazo y parto.

## **Unidad N°4**

### **“Tecnologías reproductivas”**

Infertilidad. Causas de infertilidad. Infertilidad femenina y masculina. Reproducción asistida. Técnicas de reproducción.

## **Unidad N°5**

### **“ Pubertad y adolescencia”**

Crecimiento y desarrollo. Cambios anatómicos y fisiológicos. Caracteres sexuales primarios y secundarios.

## **Unidad N°6**

### **“Cuidados del cuerpo e higiene personal ”**

Salud y enfermedad. Enfermedades que afectan el corazón. Enfermedades del sistema digestivo. Enfermedades del respiratorio. Enfermedades del excretor. Desórdenes en la alimentación.

## **Unidad N°7**

### **“Salud sexual y reproductiva”**

ITS. Formas de prevención de las ITS. Cuidado. Anticonceptivos

## **Unidad N°8**

### **“Diversidad biológica”**

Ideas evolucionistas. Lamarck y Darwin. Parentesco de los seres vivos: restos fósiles. Semejanzas embriológicas. Homologías y analogías. Teoría del ancestro común. Árboles filogenéticos.

## **Unidad N°9**

### ***“Preservación de la biodiversidad”***

Tipos de biodiversidad. Pérdida de la biodiversidad. Importancia de la prevención de la biodiversidad.