



1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

**ASIGNATURA:** Proyecto I  
**ÁREA:** Cs. Naturales.  
**PROFESOR/A:** De Luca, Aníbal F.  
**AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD:** 1º C BAGRA  
**CICLO LECTIVO:** PAAEPA 2016-2017

**PROGRAMA**  
**PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017**

**PRIMER TRIMESTRE**

**UNIDAD Nº 1 La Seguridad en el Laboratorio**

Pautas y advertencias para el trabajo en el laboratorio. Accidentes en el laboratorio. Sustancias peligrosas: etiquetado. Pictogramas de peligro.

Elaboración de informes de trabajo experimental. Articulación con el proyecto Huerta Orgánica.

**UNIDAD Nº2 Proyecto huerta Orgánica como ecosistema**

Diferentes tipos de germinadores y de semillas.

**UNIDAD Nº3 Introducción a la elaboración de alimentos**

Elaboración de Brownies: estudio de un alimento autóctono americano, El cacao, historia, producción, tipos de chocolate.

**SEGUNDO TRIMESTRE**

**UNIDAD Nº 4: Mediciones Gravimétricas y Volumétricas**

Materiales de laboratorio: reconocimiento y función. Concepto de masa. Las balanzas: tipos, precisión. La Pesada. Métodos y normas para pesar. Concepto de volumen.

**Continuación UNIDAD Nº 2 La huerta orgánica como ecosistema.**

Factores abióticos: Suelo y agua. Sus principales características e importancia para los seres vivos.

Contaminación del agua y suelo. Su acción sobre los seres vivos. Aire, luz y temperatura. Lluvia ácida.

Agricultura orgánica: Confección de compost, Huerta Orgánica Escolar.

**TERCER TRIMESTRE**

**Continuación UNIDAD Nº 2 La huerta orgánica como ecosistema.**

Factores abióticos: Suelo y agua. Sus principales características e importancia para los seres vivos.

Contaminación del agua y suelo. Su acción sobre los seres vivos. Aire, luz y temperatura. Lluvia ácida.

Agricultura orgánica: Confección de compost, Huerta Orgánica Escolar.

**UNIDAD Nº3 Introducción a la elaboración de alimentos**

Elaboración de turrón de avena.

**UNIDAD Nº 4: Mediciones Gravimétricas y Volumétricas**

Concepto de volumen. Recipientes volumétricos: vaso de precipitados, probeta, pipeta, bureta. Métodos para medir volúmenes de líquidos. Aforo, escala y enrase.

**OBSERVACIONES DEL DOCENTE:**

El alumno deberá presentar la carpeta completa, el apunte de la huerta orgánica, y todos los informes de laboratorio.