



## **CENTRO PROVINCIAL DE ENSEÑANZA MEDIA N° 41**

Richieri y Linares – Neuquén – Teléfono 440-1509

---

### **PROGRAMA DE EXAMEN DE ALUMNOS PREVIOS - LIBRES y EQUIVALENTES**

**Asignatura: TALLER Y PRÁCTICA DE CAMPO**

**Curso: 5° Año A y C**

#### **CONTENIDOS**

##### **UNIDAD 1: EL PROCESO DEL CONOCIMIENTO.**

Origen de la ciencia. La ciencia y su método. El conocimiento científico y la actividad científica. El conocimiento científico y su vocabulario. Planteamiento de un problema. Métodos de investigación empírica y teórica. Trabajo con las fuentes en Biología. Los tipos de textos. El idioma de los científicos. El Método científico. Marco Teórico. Variable. Los libros de texto científicos. Hipótesis: Concepto. Tipos. Recolección de datos. Indicadores. Datos primarios y secundarios. Observación científica. Registro y formalización de datos. Encuestas: entrevistas y cuestionario. Otras técnicas para recolección de datos. Análisis de datos.

##### **UNIDAD 2: FORMAS DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICAS**

Pasos para elaborar un proyecto. Elaboración de un informe científico. Diseño de una investigación. Los congresos científicos y los pósteres. El artículo científico o paper. Buceando en la red. Etapas. Tipos de diseño. Diseños de campo. Estudio de casos. Procesamiento de datos. Monografías. Tesis. Tipos, objetivo y estructura.

##### **UNIDAD 3: PROBLEMÁTICAS ACTUALES**

Temas de actualidad: La alimentación como un factor de riesgo, a la salud. Enfermedades asociadas a la mala alimentación en niños y adolescentes, obesidad, diabetes, presión, colesterol, desnutrición. Alimentación saludable y consciente (consumo de alimentos orgánico alternativas saludables para la vida diaria). Como realizar una huerta orgánica e hidropónica, en distintos espacios. Tenencia responsable de animales domésticos, para evitar así el riesgo que pudiere generar como potencial agresor o transmisor de enfermedades a la población humana, animal y al medio ambiente. Estado sanitario de los ríos en la región.

##### **UNIDAD 4: CIENCIA APLICADA EN ARGENTINA**

La biotecnología y mejoramiento de los cultivos. Cultivos transgénicos. Biotecnología y medio ambiente. Biorremediación. Biocombustibles. Compost. Tipos de agroquímicos usados en la argentina y su impacto en la salud.

##### **BIBLIOGRAFÍA**

1. Bibliografía específica para la elaboración de proyectos.
2. Material de divulgación científica.
3. Introducción a la Metodología de la Investigación Científica 2da Edición Gomez M
4. Artículos de diarios y revistas locales y nacionales.
5. Metodología de la investigación. Canales-Pineda. Ed Organización Panamericana de la salud.
6. Páginas oficiales de internet.
7. Métodos de investigación 1 y 2 Ed McGraw-Hill Juan Castañeda Jimenez.
8. Libros de texto de ecología y medio ambiente en general.
9. [www.scielo.org.ar](http://www.scielo.org.ar) (buscador publicaciones científicas)
10. <https://dialnet.unirioja.es/>