



**CENTRO PROVINCIAL DE ENSEÑANZA MEDIA N° 41**  
Richieri y Linares - Neuquén- Teléfono 440-1509.

---

**PROGRAMA DE EXÁMEN DE ALUMNOS PREVIOS- LIBRES Y EQUIVALENTES.**  
**(PARA ALUMNOS QUE CURSARON 2020)**

**Asignatura: BIOESTADÍSTICA**

**Curso: 5° Año - Orientación Ecológico.**

**CONTENIDOS**

- ❖ **Estadística:** definición. Aplicaciones. Tipos (inferencial- descriptiva) Bioestadística: definición. Vocabulario estadístico. Población: finita – infinita. Las variables y su clasificación. Muestreo. Sesgo.
- ❖ **Análisis de datos.** Los datos: Tabla de Frecuencia. Representaciones gráficas. Tipos de gráficos: histograma, circular o de torta, nube de puntos, lineal, diagrama tallo-hoja y pictograma.
- ❖ **Estadística descriptiva.** Medidas de posición: modo o moda, media y mediana. Medidas de dispersión: rango, varianza y desvío estándar.

**BIBLIOGRAFÍA:**

- Métodos de Investigación 1 y 2 de Juan Castañeda Jiménez Ed. Mac Graw Hill.
- Métodos de Investigación 1 y 2 de Juan Castañeda Jiménez. Ed. Mac Graw Hill.
- Diarios y revistas locales y nacionales
- Material de divulgación científica
- Textos de Ecología
- Matemática 9 EGB. Ed. Mac Graw Hill.
- Matemática 9 Ed. Kapeluz.
- Matemática 9 EGB. 2° año Ed. Kapeluz.
- Matemática 1 Polimodal Ed. Santillana
- Estadística para todos. Dra. Diana M. Kelmansky.  
Colección: Las Ciencias Naturales y la Matemática