



**I.F.D. N° 12 Gral. San Martín – Nivel Medio - Neuquén**  
**Dpto. de Cs. Biológicas**  
**Programa de Cs. Naturales I (Biología)**  
**Previos - Regulares**  
**5° 8° Bachiller Pedagógico**



**2016**

**UNIDAD I: REPRODUCCIÓN**

Estructura y función de los aparatos reproductores masculino y femenino. Relación con las hormonas. Ciclo menstrual. Estructura del óvulo y del espermatozoide. Estructura y función de folículo, ovocito y cuerpo lúteo. Fecundación. Blastocisto y embrión. Lactancia y parto. Enfermedades de transmisión sexual. Agente productor y síntomas de cada una. Métodos anticonceptivos.

**UNIDAD II: GENÉTICA**

Terminología básica. Genética Mendeliana: monohíbridos y dihíbridos. Herencia no mendeliana: semidominancia, codominancia. Alelos múltiples. Herencia de los grupos sanguíneos. Factor Rh. Herencia ligada al sexo. Ejercicios. Árboles genealógicos.

**UNIDAD III: ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN**

Nutrición y alimentación: diferencias, definición. Alimentos y nutrientes: diferencias. Principios de la nutrición. Dieta: principios nutritivos, vitaminas. Valor calórico de los alimentos. Patologías asociadas a la nutrición: desnutrición, obesidad.

**BIBLIOGRAFÍA:**

- BIOLOGÍA. Audesirk Teresa y otros. ED. Prentice Hall.
- BIOLOGÍA IV. Dutey-Noceti. Textos Huemul.
- BIOLOGÍA. Estrada Polimodal.
- BIOLOGÍA. ED. AIQUE.
- ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA. Anthony.
- APUNTES DE CLASE