

## PROGRAMA

**ESPACIO CURRICULAR: BIOLOGIA.**

**ORIENTACIÓN: Humanidades y Ciencias Sociales.**

**PROFESOR /A: Alegre,gladys/Molina T. Ester/Sosa Marcela/LLampa**

**CURSO: 1° DIVISIÓN: 1°, 2° y 3° NIVEL: CB. TURNO: TARDE**

**MODALIDAD: Presencial.**

<b>EJE TEMATICO</b>	<b>CONTENIDOS</b>
<b><i>EJE TEMATICO I</i></b> <b><u>Los seres vivos, Unidad y Diversidad</u></b>	Los seres vivos. Características. Composición química, organización, metabolismo y ciclo de vida. Las funciones en los seres vivos: nutrición, relación y reproducción. El origen de la vida: Generación espontánea, Panspermia y Quimiosintética de la vida: Propuestas, experimentos. Teoría Celular. Células procariotas y eucariotas: Características comunes y diferenciales.
<b><i>EJE TEMATICO II</i></b> <b><u>Los seres vivos como sistemas abiertos.</u></b>	Nutrición autótrofa y heterótrofa. El proceso de fotosíntesis. Características, ecuación de la Fotosíntesis. La respiración celular: Características, ecuación de la Respiración. Caracteres sexuales primarios y secundarios de mujeres y varones. Ley 26.150 de Educación Sexual Integral.
<b><i>EJE TEMATICO III</i></b> <b><u>Las interacciones entre los seres vivos y el ambiente</u></b>	Ecosistemas. Estructura de los ecosistemas. Componentes bióticos y abióticos. Niveles de organización en el ecosistema: individuos, especies, poblaciones, comunidades. Interacciones en los ecosistemas. Redes y cadenas tróficas.

### **CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:**

- Acreditar la comprensión y conocimiento de la totalidad de los contenidos vistos.
- Participación activa.
- Producciones en forma grupal e individual.
- Compromiso con el manejo del material con el que se trabajara para la resolución de guías.
- Capacidad para la interpretación de consignas, como así también información científica.
- Expresión oral y escrita, utilizando vocabulario específico de la materia.

### **BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:**

- Bocalandro, Noemí y otros. Biología I. Ed. Estrada. Buenos Aires. 1.999
- Carreras, Norma y otros. Ciencias Naturales 8. Ed. Puerto de Palos. Buenos Aires. 2.003
- Suarez, Hilda. La célula: unidad de los seres vivos. Ed. Longseller. Buenos Aires. 2.003
- Cartilla de fotocopias.

### **UNIDAD 1**