



**OBRA DE DON BOSCO
INSTITUTO SECUNDARIO**

TEL./FAX: (0351) 4841256 – E-MAIL: info@domingosaviocba.com.ar
Av. Cárcano 75 – CP 5003 – Córdoba

PROGRAMA ANUAL

DISCIPLINA: BIOLOGÍA

PROFESOR/A: ROMERO, MARÍA DE LOS ÁNGELES

CURSO: 1A Y 1B

HORAS CÁTEDRA SEMANALES: 3 (TRES) CADA CURSO

CICLO LECTIVO: 2019

UNIDAD N°1: LA CIENCIA

La ciencia. Las Ciencias Naturales. Disciplinas. Competencias científicas. El laboratorio escolar. Normas de seguridad.

UNIDAD N°2: LOS SERES VIVOS

Los seres vivos: constitución y funciones(nutrición, relación y reproducción).

Los seres vivos y el medio.

Biosfera, ecosfera y ecosistema. Factores bióticos y abióticos. Relaciones bióticas.

Flujo de la energía y ciclo de la materia. Niveles, cadenas, pirámides y redes tróficas.

UNIDAD N° 3: EL ORGANISMO HUMANO COMO SISTEMA

La nutrición. Alimentos y nutrientes. Tipos de nutrientes. Tipos de alimentos.

Dieta. Óvalo nutricional. Pirámide alimentaria. Desórdenes alimentarios.

UNIDAD N° 3: LA NUTRICIÓN HUMANA.

El aparato digestivo. El proceso digestivo. El aparato respiratorio. El aparato circulatorio. El sistema linfático. La excreción. El sistema urinario.

FORMAS DE EVALUACIÓN:

- ✓ Cada unidad será evaluada en forma oral permanentemente y en forma escrita al finalizar la misma.
- ✓ Seguimiento diario.
- ✓ Evaluaciones escritas: por unidad y del día.
- ✓ Control diario de tareas.
- ✓ Trabajos prácticos de laboratorio y sus respectivos informes.
- ✓ Exposiciones orales: Como parte del cierre del ciclo lectivo y en concordancia con los objetivos, la evaluación Oral/ Exposición oral, será parte fundamental del seguimiento. (esto comenzará en el ciclo básico y continuará durante el ciclo orientado).
- ✓ Se exige carpeta completa como instancia evaluativa. Debido a que contiene el material y sustento para alcanzar los objetivos de cada unidad. (desde el ciclo básico al ciclo Orientado).
- ✓ Se Sugiere como última instancia evaluativa, una integración, siendo promotora de mayor número de alumnos promovidos, queda a criterio de cada docente si se realiza al grupo completo de alumnos o a un número menor de alumnos, que no haya alcanzado aún los objetivos de cada asignatura.

PRIORIDADES PEDAGÓGICAS:

- ✓ Promoción del trabajo en equipo para interrelacionarse con sus compañeros y el docente.
- ✓ Lograr responsabilidad y grado correcto de accionar para generar situaciones de laboratorio sin riesgo para el mismo y sus compañeros.
- ✓ Desarrollo de un pensamiento crítico que le sea de utilidad para las diferentes situaciones debe afrontar en el mundo que lo rodea.
- ✓ Expresar en forma oral y escrita resultados obtenidos y su justificación.

CONDICIONES DE EXAMEN:

REQUISITOS PARA RENDIR EL COLOQUIO: Carpeta completa de acuerdo a las normas establecidas a principio de año y dadas a conocer a los padres y alumnos y los contenidos mínimos desarrollados en clase.

REQUISITOS PARA RENDIR EN TRIBUNAL, REGULAR O LIBRE: Contenidos del programa desarrollados en clase para los alumnos regulares y para los libres del programa completo.

BIBLIOGRAFÍA DEL DOCENTE:

- ✓ Eugenio Albuquerque, Volver a DON BOSCO, volver a los JÓVENES. Editorial CCS, Diciembre de 2009.
- ✓ Curtis y Barnes, Biología, 5ª Edición, Colombia, Editorial Médica Panamericana S.A., Enero de 1995.
- ✓ Latarjet y Ruiz Liard, Anatomía humana, Vol. 1 y 2, 3ª Edición, Colombia, Editorial médica Panamericana, Abril de 1995.
- ✓ Bolívar Rubén Darío et al, Investiguemos 1,2,3 y 4, 4 Edición, Colombia, Editorial Voluntad S.A., 1995.

BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO:

- ✓ Andrews N et al, Ciencias Naturales 1, 1 Edición, Barcelona, Editorial Casals, S.A., Enero de 2011.