



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
ESCUELAS TÉCNICAS "RAGGIO"

## PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Técnicas en Industrias Alimentarias**

Año: **Segundo**

Asignatura: **Biología**

Total de horas cátedra semanales: **2 ( Dos )**

### Vigente a Partir Ciclo Lectivo 2011

1. 1. Características de los seres vivos. Diferencias entre vegetales y animales. Niveles de organización de la materia. Niveles de organización de os seres vivos. Reinos de la naturaleza.
2. La célula unidad estructural y funcional. Composición química de los seres vivos. Células procariontes y eucariontes. Células vegetales y animales. Metabolismo celular. División celular: mitosis y meiosis.
3. Cómo funciona el cuerpo humano: la digestión. Requerimiento s nutricionales y la dieta. La alimentación. Dieta sana. Actividad física.
4. La circulación: El sistema cardiovascular. Sangre. Grupos sanguíneos.
5. La respiración. Aparato respiratorio. Excreción y equilibrio hídrico.
6. Aparato urinario: vías urinarias. Riñones. Nefrón. Regulación del equilibrio hídrico.
7. Reproducción humana. Aparato reproductor femenino. Ciclo menstrual. Aparato reproductor masculino. Planificación familiar.
8. La salud como producto social. Salud-enfermedad. Salud pública. Promoción y prevención. Factores de riesgo. Epidemiología
9. Adolescencia y salud. Alimentación, desnutrición, malnutrición, obesidad. Trastornos de la conducta alimenticia. Adicciones. Salud sexual y reproductiva