



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

PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Técnicas en Comunicaciones Publicitarias**

Año: **Segundo**

Asignatura: **Biología**

Total de horas cátedra semanales: **3 (Tres)**

Vigente a Partir Ciclo Lectivo 2011

1. El origen de la vida según la concepción actual. Hipótesis de Oparin y Haldane sobre el origen de la vida. La Tierra primitiva.
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. Función de nutrición: organismos autótrofos y heterótrofos. Transporte de sustancias. Eliminación de desechos.
4. Los seres vivos y la reproducción: reproducción sexual y asexual. Reproducción en plantas y animales.
5. Clasificación de los seres vivos:
Reino Archaea. Reino Monera. Reino Protista. Reino Fungi. Reino Plantas.
Reino Animales.
6. Pteridófitas. Gimnospermas. Angiospermas. Dicotiledoneas y Monocotiledoneas.
7. Los invertebrados: principales grupos. Características. Adaptaciones y ejemplos.
8. Los vertebrados: Principales grupos. Características. Adaptaciones y ejemplos