INSTITUTO DEL CARMEN A-15

Paraguay 1766 – Ciudad de Bs As

4812-0739

“FAMILIA Y ESCUELA 145 AÑOS ADORANDO Y SIRVIENDO EN EL COLEGIO DEL CARMEN”

PROGRAMA DE BIOLOGÍA PRIMER AÑO “A” BACHILILLER EN ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN Y PRIMER AÑO “A” BACHILLER EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

Primer Trimestre

- Características de los seres vivos.
- Concepto de sistema.
- Unidad y diversidad de funciones y estructuras.
- Niveles de organización de la materia.
- Unidad y diversidad de funciones y estructuras.
- Biodiversidad: aspectos evolutivos.
- Árboles de parentesco entre los seres vivos.
- El origen de la vida.
- Origen de las células eucariotas. Teoría endosimbiótica.
- Concepto general de la célula eucariota y procariota.
- Origen de la multicelularidad.
- La continuidad de la vida en las condiciones actuales: teoría celular.

Segundo Trimestre

- La diversidad biológica como consecuencia de la evolución.
- Relaciones de parentesco entre los seres vivos.
- Actual clasificación de los seres vivos en dominios: Archea, Bacteria y Eukarya

- Grandes adquisiciones evolutivas de los grandes grupos de organismos: bacterias, hongos, plantas y animales.
- Importancia de la preservación de la biodiversidad.

Tercer Trimestre

- Concepto de reproducción de los seres vivos.
- Reproducción asexual.
- Reproducción sexual: células sexuales, fecundación.
- Sistemas reproductores masculino y femenino en el ser humano: órganos y funciones.
- Embarazo, gestación, parto y puerperio .
- La pubertad y la adolescencia: crecimiento y desarrollo. Cambios anatómicos en las distintas etapas vitales.

+