**Trabajo Práctico N° 22**

**PROGRAMA 2° TRIMESTRE**

* Evidencias parentales: estructuras análogas y homologas, bioquímicas (ADN). (pág. 32-35)
* Árboles genealógicos. (pág. 36-37)
* Origen de la vida: explicaciones de los pueblos originarios. (pág. 40-41)
* Teorías explicativas: clasificación (creacionista, fijista, transformista y espontanea). (pág. 42)
* Nuevas visiones: Buffon, Cuvier y Hutton. (pág. 43)
* Explicaciones científicas, teorías evolutivas: Lamarck (leyes e ideas), Wallace, Darwin (viajes, selección natural, presiones, problemas, su teoría hoy). (pág. 44-53)
* Especies: concepto. Especiación: incompatibilidad y tipos. (pág. 56-57)
* Experimento de Redi, trabajo de Spallanzani, Pasteur. (pág. 62-65)
* Ciencias y Pseudociencias: creacionismo diseño inteligente, panspermia. (pág. 66-67)
* Propiedades de los seres vivos. Biomoléculas que los componen: lípidos, hidratos de carbono, proteínas y ácidos nucleicos. (pág. 69-71)
* Teoría quimio sintética. (pág. 74-75)
* Primeros seres vivos: arqueobacterias. (pág. 76-78)
* Fotosíntesis. Teoría endosimbionte. (pág. 79-81)
* Teoría celular. Células procariotas y eucariotas. Célula animal y vegetal: diferencias. Organelas. (pág. 84-103)