

Contenidos Principales BIOLOGÍA 2° año:

UNIDAD N° 1: Evolución; origen y diversidad de las estructuras biológicas:

- Las primeras ideas sobre la evolución. Las evidencias de la evolución, la teoría del ancestro común.
- Comparación entre las teorías de Lamarck y Darwin. El concepto de "adaptación".

UNIDAD N° 2 : Las célula: origen , estructuras y funciones :

- Distintas explicaciones sobre el origen de la vida. Características de la Tierra primitiva y surgimiento de moléculas en el océano primitivo.
- Estructura básica de la célula.
- Célula eucariota y procariota. Origen de la pluricelularidad.

UNIDAD N° 3 : Reproducción, variabilidad como forma de diversidad por medio de características evolutivas

- Diferencias entre reproducción sexual y asexual. (Ventajas y desventajas).Diferentes ejemplos en plantas y animales.
- Reproducción humana: características de los sistemas reproductores masculino y femenino. Órganos internos y externos.

UNIDAD 4: Mecanismos de la herencia

- Conceptos de ADN ,gen, genotipo y fenotipo.