

**Asignatura: Introducción a la Biología y Química
Mayores de 25 Años**

CONTENIDOS

- Características de los seres vivos.
- Ciclo vital de los seres vivos.
- Átomo: estructura, número atómico, concepto de tabla periódica, iones.
- Biomoléculas inorgánicas (agua) y orgánicas (glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos).
- Agua: características químicas, propiedades e importancia biológica.
- Disoluciones: Soluciones verdaderas y dispersiones.
- Célula: definición, partes principales, concepto de ADN, gen y genoma. Célula procariota y eucariota. Diferencias entre célula vegetal y animal y su importancia: nutrición heterótrofa y autótrofa.
- Homeostasis: concepto general.
- Metabolismos: concepto de anabolismo y catabolismo.

BIBLIOGRAFÍA

Para el abordaje de estos contenidos se puede consultar cualquier texto actualizado de Biología General del nivel secundario.