



I.E.S. "Lope de Vega"

San Bernardo, 70. 28015 MADRID.

Tlfno: 915 32 13 62. Fax: 913171528. C C: 28019889



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid

Departamento de Biología y Geología

CONTENIDOS MÍNIMOS 1º E.S.O

1. Propiedades generales de la materia, dimensiones, masa y densidad.
2. Sustancias puras y mezclas.
3. Homogeneidad y heterogeneidad.
4. Átomos y moléculas.
5. Elementos y compuestos. Símbolos y fórmulas.
6. Componentes del Universo.
7. El Sistema Solar. Organización. Características de sus componentes.
8. Movimientos de la Tierra y la Luna y sus consecuencias.
9. Atmósfera terrestre: origen, composición, contaminantes.
10. Hidrosfera terrestre: origen, propiedades e importancia del agua. Tipos de agua. Ciclo del agua. Contaminación.
11. Estructura interna de la Tierra: corteza, manto y núcleo.
12. La corteza terrestre: composición química. Abundancia y propiedades de los elementos geoquímicos principales.
13. Concepto de mineral y roca. Tipos de rocas.
14. Propiedades generales de la vida. Importancia del carbono.
15. La teoría celular. La célula como unidad estructural y funcional de los seres vivos. Diferentes tipos de células.
16. Clasificación general de los seres vivos. Los cinco Reinos. Características básicas de los principales grupos.
17. Principales troncos del Reino animal y vegetal.
18. La especie humana.
19. Diversidad de los seres vivos.