

PRUEBAS EXTRAORDINARIAS

CURSO 2013/14

DEPARTAMENTO DIDÁCTICO: BIOLOGÍA y GEOLOGÍA

NIVEL: 1º ESO (CIENCIAS NATURALES)

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Unidad 1. La Tierra en el Universo.

- Componentes del Universo.
- Evolución histórica del conocimiento del Universo.
- La Vía Láctea y el Sistema Solar.
- Consecuencias de los movimientos del sistema Sol/Tierra/Luna: día/noche, estaciones, fases lunares, eclipses y mareas.

Unidad 2. Propiedades de la materia

- Propiedades de la materia.
- Sistema Internacional de magnitudes y unidades de medida.
- Masa, longitud, superficie, volumen, capacidad y densidad.

Unidad 3. Los estados de la materia

- Características de los tres estados de la materia.
- Teoría cinética.
- Conceptos de punto de fusión y de ebullición.
- Fenómenos de expansión y compresión.

Unidad 4. Mezclas y sustancias puras

- Diferencias entre materia homogénea y heterogénea y ejemplos.
- Técnicas para separar mezclas.
- Propiedades características de las sustancias puras.

Unidad 5. La parte gaseosa de la Tierra

- Estructura y composición de la atmósfera.

- Efecto invernadero.
- La destrucción de la capa de ozono
- Dióxido de carbono y ozono: implicaciones medioambientales.

Unidad 6. La parte líquida de la Tierra

- Concepto de hidrosfera y su origen.
- Propiedades e importancia del agua para los seres vivos.
- Procesos que intervienen en el ciclo del agua.
- Tratamiento del agua: potabilización y depuración.
- La contaminación de las aguas continentales y oceánicas.
- Medidas de ahorro de agua.

Unidad 7. La parte sólida de la Tierra.

- Concepto de mineral y de roca.
- Propiedades de los minerales.
- Tipos de rocas según su origen: sedimentarias, magmáticas y metamórficas.
- Estructura interna de La Tierra.

Unidad 9. La Tierra, un planeta habitado.

- Bioelementos y biomoléculas.
- Organización celular procariota y eucariota.
- Organismos unicelulares y pluricelulares.
- Niveles de organización: tejido, órgano, aparato y organismo.
- Nutrición autótrofa y heterótrofa.
- Reproducción asexual y sexual.

Unidad 10, 11 y 12. Clasificación de los seres vivos.

- Los cinco reinos. Características principales.
- El reino vegetal. Principales grupos.
- El reino animal. Principales grupos.

TIPOLOGÍA DE LA PRUEBA:

La prueba escrita extraordinaria de septiembre será acorde a los exámenes realizados durante todo el curso en la materia.

Constará de preguntas de razonamiento, esquemas mudos, definición o de lógica.

Además de contestar correctamente a las preguntas, se valorará la adecuada presentación del examen y la expresión escrita.