

CONTENIDOS MÍNIMOS

CIENCIAS NATURALES 2º ESO

UNIDAD 1: EL MANTENIMIENTO DE LA VIDA

Funciones vitales a todos los seres vivos.

Diferencias entre las biomoléculas inorgánicas y orgánicas.

Estructura de la célula procariota y de la célula eucariota.

Tipos de nutrición celular.

UNIDAD 2: LA NUTRICIÓN

Clasificación de los seres vivos según su nutrición.

Fases del proceso digestivo en los animales.

Tipos de respiración en los animales.

Tipos de aparato circulatorio según la red de vasos.

UNIDAD 3: RELACIÓN Y COORDINACIÓN

Respuestas de los seres vivos ante los estímulos.

Sistema nervioso de invertebrados y vertebrados.

El Sistema endocrino.

Aparato locomotor de invertebrados y vertebrados.

UNIDAD 4: LA REPRODUCCIÓN

Fases del ciclo biológico.

La reproducción asexual y la reproducción sexual en los animales. Principales diferencias.

La fecundación. Tipos fundamentales.

Diferencias fundamentales entre la reproducción asexual y sexual en las plantas.

UNIDAD 5: LA ESTRUCTURA DE LOS ECOSISTEMAS

Principales componentes de un ecosistema.

Concepto de Hábitat y Nicho ecológico. Ejemplos.

Papel de los productores y los descomponedores.

Concepto de Pirámide trófica.

UNIDAD 6: ECOSISTEMAS DE LA TIERRA

Ejemplos de ecosistemas terrestres naturales y humanizados.

Ecosistemas marinos y de agua dulce.

Biodiversidad en los ecosistemas de Canarias.

UNIDAD 7: LA ENERGÍA DEL SOL

Efecto regulador de la hidrosfera. Su importancia.

Usos de la Energía Solar.

Riesgos de la Energía Solar.

UNIDAD 8: LA DINÁMICA EXTERNA DEL PLANETA

Agentes geológicos que intervienen en el modelado del relieve.

El viento como agente geológico.

Los glaciares.

Importancia de las aguas de arroyada, ríos y aguas subterráneas en el modelado del relieve.

UNIDAD 9: LA DINÁMICA INTERNA DEL PLANETA

Concepto de vulcanismo.

Movimiento de las placas litosféricas. Ejemplo de placas litosféricas.

Relación entre volcanes, terremotos y tectónica de placas.

Interacción entre procesos internos y externos del planeta.

CONSIDERACIONES DE LA PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE:

LOS ALUMNOS QUE SE PRESENTEN A DICHA PRUEBA, ADEMÁS DE CONTESTAR A UNA SERIE DE CUESTIONES QUE VERSARÁN SOBRE CONCEPTOS PERTENECIENTES A LOS CONTENIDOS MÍNIMOS, DEBERÁN TRAER LA LIBRETA DE CLASE DEBIDAMENTE CUMPLIMENTADA, CON LAS ACTIVIDADES DE CLASE Y LOS ESQUEMAS- RESÚMENES TRABAJADOS DURANTE EL CURSO.