

Contenidos:

1. **Números naturales.** Sistemas de numeración. Los números naturales. Operaciones con números naturales. Propiedades. Múltiplos y divisores. Criterios de divisibilidad. Números primos y compuestos. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo. Descomposición en factores primos. Cálculo del máximo común divisor y del mínimo común múltiplo.
2. **Números enteros.** Sumas y restas de números enteros. Multiplicación y división de números enteros. Propiedad distributiva. Factor común. Operaciones combinadas con números enteros.
3. **Potencias y raíz cuadrada.** Potencias de base entera y exponente natural. Potencia de un producto y de un cociente. Producto y cociente de potencias de la misma base y del mismo exponente. Potencia de una potencia. Raíz cuadrada y cuadrados perfectos. Jerarquía de las operaciones.
4. **Fracciones.** Interpretación de una fracción. Fracciones equivalentes. Simplificación de fracciones. Comparación de fracciones. Reducción de fracciones a común denominador y mínimo común denominador. Suma y resta de fracciones. Fracciones propias e impropias. Inversa de una fracción. Multiplicación y división de fracciones. Potencias. Operaciones combinadas de fracciones. Problemas con fracciones.
5. **Ecuaciones.** Letras y números. Expresiones algebraicas. Valor numérico de una fracción algebraica. Monomios. Suma, resta, multiplicación y división de monomios. Letras para expresar relaciones: igualdades, identidades y ecuaciones. Resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita. Regla de la suma y del producto. Resolución de ecuaciones con paréntesis y denominadores. Planteamiento y resolución de problemas mediante ecuaciones.
6. **Magnitudes proporcionales.** Relaciones de proporcionalidad. Razón y proporción numérica. Magnitudes directamente proporcionales. Cálculo con magnitudes directamente proporcionales. Constante de proporcionalidad. Porcentajes. Problemas con porcentajes.
7. **Longitudes y áreas.** Perímetro y área de una figura plana. Medidas indirectas: teorema de Pitágoras: aplicaciones. Perímetro y Superficie de: rectángulo, cuadrado, paralelogramo, triángulo, trapecio, rombo, polígono regular. Longitud y superficie de figuras circulares. Cálculo de superficies por composición o descomposición.
8. **Cuerpos geométricos.** Volúmenes. Poliedros. Cálculo del área lateral, total y volumen de: prismas, pirámides, cilindros, conos.

Contenidos:

**Tema 1**

La comunicación y sus elementos.  
El lenguaje y las lenguas.  
Lenguas en contacto.  
Lenguas de España y dialectos.

**Tema 2**

El signo: indicios, iconos y símbolos.  
Estructura de la palabra: lexemas y morfemas. Clases de morfemas.  
Clasificación de palabras según su forma.

**Tema 3**

Los determinantes.  
Sus clases. El artículo. Demostrativos, posesivos, numerales, indefinidos, interrogativos y exclamativos.

**Tema 4**

El nombre o sustantivo.  
Clasificación por su género, su número.  
Clases de nombre según su significado.

**Tema 5**

El pronombre. Su función.  
Tipos de pronombres y su reconocimiento en la oración.

**Tema 6**

El adjetivo.  
Tipos de adjetivos calificativos. Gradación del adjetivo. Comparativos y superlativos irregulares.

**Tema 7**

El verbo: número, persona, tiempo, modo, aspecto y voz. Sus formas no personales.  
Verbos irregulares. Los verbos auxiliares.

**Tema 8**

El adverbio: funciones y clases.  
Nexos principales: preposiciones, conjunciones e interjecciones.

**Tema 1 Literatura**

Literatura oral y escrita. Verso y prosa. Los géneros literarios.  
La medida de los versos, la rima, el arte. Tipos de estrofas.

**Tema 2 Literatura**

La narración. Elementos de la narración: narrador, acción, personajes, espacio y tiempo.  
Estilo directo e indirecto.

**Tema 4 Literatura**

La poesía lírica: los contenidos, el verso y la prosa poética, subgéneros líricos.  
La poesía épica y narrativa.

Recomendaciones: Se recomienda volver a realizar los ejercicios de clase y las correcciones de los exámenes. Todo está en el cuaderno.

Materia: Inglés

Curso: 1º ESO

Contenidos:

1. Introduction:

- Grammar → To be, Have Got, Possessives, Demonstratives, Wh-questions.

2. Unit 1

- Grammar → There is, There are, Quantifiers and Determiners  
Vocabulary → The house

3. Unit 2

- Grammar → Present simple.  
Vocabulary → Routines, activities

4. Unit 3

- Grammar → Present continuous, present simple vs present continuous.  
Vocabulary → Clothing and geographical features

5. Unit 4

- Grammar → Can, Must and Should. Adverbs of manner.  
Vocabulary → Sports venues and equipment

6. Unit 5

- Grammar → Comparatives.  
Vocabulary → Adjectives and animals

7. Unit 6

- Grammar → Past simple.  
Vocabulary → Jobs and achievements

Recomendaciones:

Revisar los ejercicios del Student's Book y el Workbook así como acceder a la web de Burlington para poder realizar más ejercicios.

Contenidos:

1. La vida en la Tierra: Las condiciones para la vida. Así somos los seres vivos. Las células y sus tipos. Las funciones vitales. La clasificación de los seres vivos. Niveles de organización de los cinco reinos.
2. Moneras, protoctistas y hongos: El reino de los moneras. El reino de los protoctistas. El reino de los hongos.
3. Las plantas: El reino de las plantas. Características generales. La nutrición de las plantas. La relación en las plantas. La reproducción asexual en las plantas. La reproducción alternante en las plantas sin semillas. La reproducción sexual en las plantas. La clasificación en las plantas. Las plantas con semillas; las plantas sin semillas. Las plantas las personas y el medio.
4. Los animales. Características generales: Qué caracteriza a los animales. La nutrición en los animales: la obtención de nutrientes; la respiración; la circulación y la excreción. La relación en los animales: los receptores; la coordinación; los efectores. La reproducción en los animales.
5. Los invertebrados: Los poríferos y los cnidarios. Los gusanos. Los moluscos. Los artrópodos. Los artrópodos grupo a grupo. Los equinodermos. Los invertebrados y las personas.
6. Los vertebrados: Los peces. Los anfibios. Los reptiles. Las aves. Los mamíferos. El ser humano: un mamífero especial. Los vertebrados y las personas.
7. Los ecosistemas y la biodiversidad: Los ecosistemas. Los tipos de ecosistemas y el equilibrio. La biodiversidad y su importancia. La pérdida y la conservación de la biodiversidad.
8. El universo y la Tierra: El universo. Nuestro sistema solar. Nuestro planeta: la Tierra. Nuestro satélite: la Luna.
9. La atmósfera: Composición y estructura de la atmósfera. Funciones de la atmósfera. La contaminación atmosférica.
10. La hidrosfera: El agua de la hidrosfera. La distribución del agua en la Tierra. El ciclo del agua. Cómo consumimos el agua. La gestión sostenible del agua.
11. La geosfera: los minerales. Cómo es la Tierra. Los componentes de la corteza terrestre: los minerales. La clasificación de los minerales. Los minerales que utilizamos.
12. La geosfera: las rocas. Los componentes de la corteza terrestre: las rocas. Las rocas magmáticas. Las rocas metamórficas. Las rocas sedimentarias. Las rocas que utilizamos y su extracción.

Contenidos:

**Tema 1. EL PLANETA TIERRA.**

La representación del espacio terrestre. Red geográfica, sistemas de proyección, escala y signos convencionales.

Cómo comentar mapas geográficos. Algunos tipos de mapas. El mapa topográfico.

**Tema 2. EL MEDIO FÍSICO DE LA TIERRA. COMPONENTES BÁSICOS.**

Componentes básicos del medio físico (I). Las capas de la Tierra.

Componentes básicos del medio físico (II). Las formas del relieve de las tierras emergidas y sumergidas. El relieve costero.

¿Cómo se forma y cómo se modifica el relieve?

La hidrosfera y el ciclo del agua.

Agua salada y agua dulce.

**Tema 3. EL MEDIO FÍSICO DE LA TIERRA. LOS CONTINENTES.**

Estudio y ubicación del medio físico y principales formas de relieve (según listado enviado, durante todo el curso, por Educamos, a todos los alumnos), en un mapa mudo, de la Península Ibérica, la Comunidad de Madrid y de los siguientes continentes:

Europa.

Asia.

África.

América.

Oceanía.

Antártida.

Así mismo, se piden las Provincias, con sus respectivas capitales; y Comunidades Autónomas, con sus pertinentes capitales, de España; para localizarlas en un mapa mudo.

Finalmente, se deben estudiar los distintos países de Europa, con sus respectivas capitales, para saber ubicarlos en un mapa mudo dado.

**Tema 4. EL CLIMA Y LAS ZONAS BIOCLIMÁTICAS.**

La atmósfera y sus cambios.

Los elementos del clima: temperatura, precipitaciones, presión atmosférica y viento.

Los climas, la vegetación y los bioclimas.

**Tema 5. LOS GRANDES CONJUNTOS BIOCLIMÁTICOS DE LA TIERRA.**

Los grandes conjuntos bioclimáticos. Las zonas cálida (bioclima ecuatorial y tropical), templada (bioclima mediterráneo, oceánico y continental) y fría (distribución geográfica; el clima y la vegetación polar).

El bioclima del desierto.

Los grandes conjuntos bioclimáticos. La montaña.

El medio como riesgo.

La acción del ser humano sobre el medio ambiente.

Las soluciones a los problemas medioambientales globales.

Estudio de un climograma.

**Tema 6. EL MEDIO FÍSICO Y LOS BIOCLIMAS DE ESPAÑA Y DE MADRID.**

La situación y el relieve de España.

Las aguas de España.

Los climas y la vegetación de España.

Los conjuntos bioclimáticos de España.  
Los riesgos naturales y espacios protegidos en España.  
La situación, el medio físico, el clima y la vegetación de Madrid.

### **Tema 7. LA PREHISTORIA.**

Medir el tiempo histórico. Los periodos de la Historia y su cronología.  
Edades y fuentes de la Prehistoria. Las Etapas de la Prehistoria y su cronología.  
Origen y evolución del ser humano. Sus etapas. El proceso de hominización, principales homínidos.  
La vida en el Paleolítico (la vida cotidiana de los pueblos cazadores; aportaciones tecnológicas, inventos, sociedad y arte).  
La vida en el Neolítico (la vida cotidiana de los pueblos agricultores y ganaderos; aportaciones tecnológicas, inventos, sociedad y arte).  
La vida en la Edad de los Metales (los pueblos metalúrgicos; aportaciones tecnológicas, inventos, sociedad y arte)  
La Prehistoria en España y en la Comunidad Autónoma de Madrid.

### **Tema 8. MESOPOTAMIA.**

Las primeras civilizaciones históricas y sus cambios.  
El espacio y el tiempo. El territorio de Mesopotamia y su evolución histórica.  
La organización política y económica.  
La sociedad, la religión y la vida cotidiana.  
La ciudad de Babilonia.  
El legado cultural y artístico de Mesopotamia (la escritura cuneiforme; la arquitectura: templos y palacios; la escultura y la cerámica vidriada)

### **Tema 9. EGIPTO.**

El espacio y el tiempo: el río Nilo, asiento de la civilización egipcia y su evolución histórica.  
Organización política, social y económica (el faraón; la pirámide social de Egipto; la importancia del regadío)  
Vida cotidiana, religión (los dioses egipcios, la vida después de la muerte), el legado cultural (la escritura jeroglífica) y artístico (arquitectura: templos, tumbas y palacios; escultura y pintura)

### **Tema 10. GRECIA.**

La civilización antigua griega.  
La evolución histórica: época arcaica, clásica y helenística. El espacio y el tiempo.  
La organización política de la polis (los sistemas políticos, Esparta y Atenas). La democracia.  
La economía y la sociedad.  
Aspectos de la vida cotidiana.  
Atenas en el siglo V a.C.  
La religión y la cultura.  
El arte griego. Arquitectura (características y edificios significativos), escultura (características y evolución a través de las distintas épocas) y cerámica.

### **Tema 11. ROMA.**

El espacio y la evolución política. La Monarquía.  
La República.  
El Imperio.  
Las actividades económicas.  
La ciudad de Roma.  
La sociedad y la vida cotidiana.  
Religión y cultura.

Arte romano. Arquitectura (edificios religiosos y civiles)

**Tema 12. ESPAÑA Y MADRID EN LA ANTIGÜEDAD.**

La España prerromana. La diversidad cultural. Los pueblos colonizadores: fenicios y griegos. Celtas e iberos.

Tartessos.

La Hispania romana. Las fases de la conquista y romanización.

La organización del territorio. Provincias y ciudades.

Las actividades económicas.

Religión, cultura y arte prerromanos (arquitectura, escultura y mosaico)

Recomendaciones:

Realización de esquemas y resúmenes para facilitar la memorización del alumno.

Practica, con mapas mudos, los distintos puntos físicos, formas de relieve, países y capitales pedidos para el examen.



Contenidos:

Tema 1 El proceso de resolución de problemas tecnológicos

Definición de tecnología.

Tipos de productos que genera.

El método de proyectos con sus fases.

Las partes de una memoria técnica.

Tema 2 Programación con Scratch

Editar objetos y escenarios. Bloques del menú de eventos y de apariencia, bloques del menú movimiento, bloques del menú sensores, bloques del menú control, bloques del menú lápiz y sonido, bloques del menú datos y operadores.

Tema 3 Dibujo Técnico

Boceto, croquis y plano. Vistas de un objeto planta, alzado y perfil. Tipos de líneas y usos en dibujo: Gruesa, fina y de trazo.

Tema 4 Materiales de uso técnico: madera y metal

Materiales naturales y transformados. Propiedades de la madera.

Tipos de madera: duras y blandas y sus usos

Metales: Férricos y no férricos. Propiedades y aplicaciones

Tema 5 Electricidad

Corriente continua, alterna. Elementos de un circuito: símbolo y función. Tipos de circuitos. Transformación de la corriente eléctrica.

Tema 6

El ordenador Hardware y Software: sistemas operativos y sus características principales, aplicaciones más importantes que usamos. Tipos de conexiones. Extensiones de los diferentes archivos. Reconocer las partes físicas de un ordenador: placa base, memoria RAM, disco duro, microprocesador...y su función principal

Tema 6

Word y Powerpoint. Hacer las prácticas que vienen en el libro.

Práctica:

Se entregará un dossier de actividades en mano para que el alumno las realice y les sirvan para preparar la asignatura. Será tanto ejercicios para hacer en el cuaderno, como para practicar con el ordenador.

De estos trabajos saldrán las preguntas del examen.

Para el examen hay que traer los elementos de dibujo técnico (lápiz, compás y reglas) y un pendrive para la parte de informática

Contenidos:

1. Dibujo técnico: rectas paralelas y perpendiculares con el compás; mediatriz y bisectriz; suma y resta de ángulo; construcción de triángulos y puntos importantes del triángulo; construcción de cuadriláteros; polígonos según el radio,
2. Dibujo artístico: elementos de la expresión plástica( punto, línea, plano y textura), psicología del color, estilos artísticos ( realismo, abstracto y figurativo)
3. Audiovisuales: tipos de planos y angulaciones fotográficas, cómic (viñetas, onomatopeyas, líneas cinéticas, diálogos,..)

Recomendaciones:

Realiza un cómic de 20 viñetas, con diferentes planos y angulaciones, con onomatopeyas, líneas cinéticas y diferentes tipos de diálogo.

Realiza una interpretación de un cuadro conocido de cuatro maneras diferentes con los elementos de la expresión plástica: punto, línea, textura y planos.

De estos trabajos y del estudio del dibujo técnico saldrán las preguntas del examen.

Para el examen hay que traer los elementos de dibujo técnico (lápiz, compás y reglas)

Materia: Educación Física

Curso: 1º ESO

Contenidos:

Prácticos:

- Calentamiento básico general.
- Test de aptitud física: al menos se tendrá que mejorar el 50% de los propuestos.
- Concursos de atletismo especial atención a la carrera de vallas
- Circuito de trabajo que recoge las técnicas más elementales del Balonmano y Fútbol.

Teóricos

- Conceptos básicos de las reglas de los deportes antes mencionados.
- Conceptos básicos de los temas "El calentamiento" y de "Reglamento de balonmano".

Recomendaciones:

**Es fundamental traer ropa deportiva y calzado adecuado.**

Materia: Francés

Curso: 1º ESO

## Contenidos

### Unité 1

Nombres franceses. Nombre de los países. Las nacionalidades. Los números del 0 al 100. El verbo s'appeler. Los adjetivos posesivos. Verbos être y avoir. Expresión "C'est/Ce n'est pas". Artículos definidos. El femenino de los adjetivos de nacionalidad. Pronombres tónicos. Verbo "aimer". Verbo "habiter". Preposiciones delante del nombre de países. La negación ne...pas. Expresiones de los gustos con los verbos "adorer"/"aimer beaucoup"/aimer

### Unité 2

El colegio (lugares, materias, ocio..).Los días de la semana. Los momentos del día. Las actividades extraescolares. La hora. Los artículos indefinidos. Expresión "il y a /il n'y a pas". Los adjetivos posesivos. La conjunción "mais". El verbo "faire". El verbo "faire" con el artículo partitivo "du ,de la ,de l' ,des ,de". La negación "ne...pas de/d' ".Expresión de los gustos: "ne pas aimer du tout/détester. Uso de Moi aussi/Moi non plus. El adjetivo interrogativo : Quelle /Quel /Quelles / quels. La frecuencia: le lundi /quatre fois par semaine..

### Unité 3

La descripción física .El carácter. La ropa y los accesorios. La familia. El deporte. El ocio. Los adjetivos calificativos. Los adverbios de intensidad. Los adjetivos de color. El verbo "mettre". Interrogativa "À qui....?"Expresiones del verbo jouer: Jouer à/au...Jouer du/des. El verbo lire. Las partículas interrogativas Comment/Pourquoi/QU'est-ce que.La interrogativa total con la perífrasis "Est-ce que.....".El pronombre "on" con valor de "nous". El verbo aller.

### Unité 4

Los meses del año. Las estaciones. Los comercios. Los alimentos. Pesos y medidas. Expresión J'aimerais /Je voudrais.El pronombre "on" con valor "tout le monde". El verbo pouvoir. "Pour" Seguido de infinitivo. Los artículos partitivos. El verbo prendre. Los adverbios de cantidad. El modo imperativo en fórmula afirmativa. Las partículas interrogativas "Quand/combien".

### Unité 5

Actividades cotidianas. Las partes del cuerpo. Las sensaciones.Los verbos pronominales. El verbo finir. La frecuencia y los adverbios de frecuencia. Expresión "Il faut" seguida de infinitivo. Verbo "devoir" seguido de infinitivo. El modo imperativo en estructura negativa. El futuro próximo. Los valores temporales. Marcas de temporalidad.

### Unité 6

Los viajes. El turismo. El tiempo. Los medios de transporte. Preposiciones de lugar: "devant, derrière, à gauche de...." Los pronombres complemento de objeto directo. El passé composé. Las preposiciones con los medios de transporte. Pronombres relativos "qui ,où".

## Recomendaciones

Realizar de nuevo los ejercicios realizados en clase de libro y cuadernillo ,y compararlos con las correcciones. El cuadernillo de verbos conjugados fotocopiado también es de gran utilidad.

Materia: Religión

Curso: 1º ESO

Contenidos:

Tema 1: “Vivir la creación”.

Tema 2: “Elección”.

Tema 3: “Alianza”.

Tema 4: “Reyes y profetas”.

Tema 5: “En el origen del Cristianismo, Jesús”.

Tema 6: “Jesús, salvación y felicidad”.

Tema 7: “Pentecostés, nace la Iglesia”.

Tema 8: “Una comunidad llamada Iglesia”.

Tema 9: “Celebrar la vida”.