

# RECUPERACIÓN CIENCIAS NATURALES 1º ESO

Al no haber superado los contenidos mínimos de este curso, se recomienda que durante el verano el alumno repase y trabaje los siguientes contenidos:

- **La tierra en el universo:** El universo, las galaxias y el sistema solar.
- **La materia y sus propiedades:** Definición de materia, propiedades de la materia, la masa, el volumen y la densidad.
- **Composición y estados de la materia:** Estados de la materia, cambios de estado, mezclas y sustancias.
- **La atmósfera:** Atmósfera y presión atmosférica, estructura de la atmósfera, meteorología y climatología.
- **La hidrosfera:** Propiedades del agua, distribución del agua en la Tierra, el ciclo del agua y la importancia del agua.
- **La geosfera:** Estructura interna de la Tierra, los minerales, las rocas y los tipos de rocas.
- **Los seres vivos:** Las funciones vitales de los seres vivos y la célula.
- **La clasificación de los seres vivos:** La clasificación de los seres vivos y las características resumidas de los 5 reinos de seres vivos.
- **Las plantas:** Las características de una planta, partes de una planta, reproducción de las plantas.
- **Los animales invertebrados:** características generales de los animales y clasificación de los animales invertebrados.
- **Los animales vertebrados:** características generales de los animales y clasificación de los animales vertebrados.

# RECUPERACIÓN CIENCIAS NATURALES 2º ESO:

Al no haber superado los contenidos mínimos de este curso, se recomienda que durante el verano el alumno repase y trabaje los siguientes contenidos:

- **Funciones vitales I: nutrición:** Funciones vitales de los seres vivos y tipos de nutrición (en seres autótrofos y heterótrofos).
- **Funciones vitales II: relación:** Relación y coordinación, receptores de estímulos y sistemas de coordinación.
- **Funciones vitales III: reproducción:** Tipos de reproducción, la reproducción en los animales y en las plantas.
- **Ecosistemas I: estructura y funcionamiento:** Componentes de un ecosistema, factores abióticos y bióticos del ecosistema y relaciones tróficas.
- **Ecosistemas II: los biomas:** Adaptaciones de los seres vivos, ecosistemas acuáticos y terrestres. Principales biomas.
- **La energía interna de la Tierra:** Interior terrestre, tectónica de placas, volcanes, terremotos y riesgos geológicos y prevención.
- **Agentes geológicos externos:** erosión, transporte y sedimentación, corrientes atmosféricas y oceánicas y los distintos agentes geológicos.
- **El relieve terrestre:** La corteza terrestre, el ciclo de las rocas, rocas magmáticas y metamórficas.
- **La Energía:** Características de la energía, tipos de energía y fuentes de energía, utilización y ahorro energético.
- **El calor y la temperatura:** Energía térmica, medida de la temperatura, propagación del calor y equilibrio térmico.
- **La luz y el sonido:** Las ondas, propiedades de la luz y del sonido, reflexión y refracción de la luz y contaminación acústica y lumínica.

# **RECUPERACIÓN MATEMÁTICAS 1º ESO:**

Al no haber superado los contenidos mínimos de este curso, se recomienda que durante el verano el alumno repase y trabaje los siguientes contenidos:

- **Números naturales. Números enteros.**
- **Potencia y raíz cuadrada.**
- **Fracciones.**
- **Números decimales.**
- **Operaciones combinadas. Jerarquía de operaciones.**
- **Redondeo y truncamiento.**
- **Máximo común divisor y Mínimo común múltiplo.**
- **Ecuaciones.**
- **Tablas y gráficos.**
- **Sistemas de medidas.**
- **Magnitudes proporcionales.**
- **Figuras planas. Longitudes y áreas.**
- **Cuerpos geométricos.**
- **Estadística y probabilidad.**

# **RECUPERACIÓN MATEMÁTICAS 2º ESO:**

Al no haber superado los contenidos mínimos de este curso, se recomienda que durante el verano el alumno repase y trabaje los siguientes contenidos:

- **Divisibilidad y números enteros.**
- **Potencias y raíces cuadradas.**
- **Fracciones y decimales.**
- **Sistema sexagesimal.**
- **Magnitudes proporcionales.**
- **Expresiones algebraicas.**
- **Operaciones con monomios y polinomios.**
- **Ecuaciones.**
- **Sistemas de ecuaciones con dos incógnitas.**
- **Funciones de proporcionalidad directa e inversa.**
- **Teorema de Pitágoras.**
- **Cuerpos geométricos.**
- **Área y volúmenes de los cuerpos geométricos.**
- **Tablas y gráficos.**
- **Estadística y Probabilidad.**