

Contenidos Mínimos Módulo I	
Unidad 1	Identifica los distintos tipos de números (naturales, enteros, fraccionarios y decimales) y los utiliza para representar e interpretar adecuadamente la información cuantitativa.
	Identifica y calcula el mínimo común múltiplo de dos o más números naturales mediante el algoritmo adecuado y lo aplica a problemas contextualizados.
	Realiza cálculos en los que intervienen potencias de exponente natural y raíces cuadradas.
	Realiza operaciones combinadas entre números enteros, decimales y fraccionarios, con eficacia, bien mediante el cálculo mental, algoritmos de lápiz y papel, calculadora o medios tecnológicos utilizando la notación más adecuada y respetando la jerarquía de las operaciones.
	Establece relaciones entre magnitudes lineales y sus correspondientes unidades y aplica los múltiplos y submúltiplos para expresar los resultados en distintas unidades del Sistema métrico decimal
Unidad 2	Reconoce los principales fenómenos relacionados con el movimiento y la posición relativa de los astros deduciendo su importancia para la vida.
	Calcula dimensiones reales de medias de longitudes y de superficie en situaciones de semejanza: planos, mapas, fotos aéreas, etc.
	Relaciona la dinámica interna del planeta con el origen de volcanes y terremotos.
Unidad 3	Reconoce los diferentes estados de agregación de la materia y los procesos implicados en los cambios de estado.
	Identifica y discrimina relaciones de proporcionalidad numérica y las emplea para resolver problemas en situaciones cotidianas.
	Analiza situaciones sencillas y reconoce que intervienen magnitudes tanto directa como inversamente proporcionales

Contenidos Mínimos Módulo II	
Unidad 1	Explica la corriente eléctrica como cargas en movimiento a través de un conductor.
	Comprende el significado de las magnitudes eléctricas: intensidad de corriente, diferencia de potencial y resistencia, y las relaciona entre sí utilizando la ley de Ohm.
	Aplica la ley de Ohm a circuitos sencillos para calcular una de las magnitudes involucradas a partir de las otras dos, expresando el resultado en unidades del Sistema Internacional.
	Comprende el lenguaje algebraico y lo utiliza para resolver ecuaciones de primer grado.
	Resuelve problemas de la vida cotidiana utilizando el lenguaje algebraico.
	Opera con la ley de Ohm entendiéndola como una ecuación de primer grado.
	Comprende los mecanismos de transformación y transmisión de movimientos, así como su función dentro de la máquina.
Unidad 2	Resuelve problemas relacionados con superficies en contextos de la vida real.
	Calcula la longitud de la circunferencia, el área del círculo y la aplica para resolver problemas geométricos. Calcula el área y perímetro de triángulos y cuadriláteros
	Utiliza el teorema de Pitágoras para calcular longitudes desconocidas en la resolución de triángulos y áreas de polígonos regulares, en contextos geométricos o en contextos reales.
	Calcula volúmenes de prismas, cilindros y esferas, en problemas contextualizados aplicando fórmulas y técnicas adecuadas.
	Identifica los componentes del sistema nervioso y describe el funcionamiento de los mismos
	Identifica los componentes del sistema nervioso y describe el funcionamiento de los mismos
Unidad 3	Entiende la estructura del átomo según el modelo atómico de Rutherford, y lo representa a partir del número atómico y el número másico.
	Describe las características de las partículas subatómicas básicas y su localización en el átomo.
	Distingue y clasifica sistemas materiales de uso cotidiano en sustancias puras y mezclas, especificando si estas son homogéneas o heterogéneas.
	Determina e identifica, a partir de gráficos y esquemas, los distintos órganos, aparatos y sistemas implicados en la función de nutrición, relacionándolo con su contribución en el proceso.
	Reconoce hábitos nutricionales saludables y valora la importancia de una dieta equilibrada.

Contenidos Mínimos Módulo III	
Unidad 1	Formula algebraicamente una situación de la vida real mediante ecuaciones de primer o segundo grado con una incógnita, y sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas, las resuelve e interpreta el resultado obtenido, utilizando la unidad de medida adecuada.
	Realiza cálculos para resolver problemas cotidianos utilizando el concepto de velocidad.
	Resuelve problemas de movimiento rectilíneo uniforme y rectilíneo uniformemente acelerado, expresando el resultado en unidades del Sistema Internacional.
Unidad 2	Identifica y representa las fuerzas que actúan sobre un cuerpo en movimiento en un plano horizontal, calculando la fuerza resultante. y la aceleración.
	Interpreta fenómenos cotidianos en términos de las leyes de Newton en distintas situaciones de interacción entre objetos.
	Utiliza las leyes de Newton para calcular la fuerza y la aceleración en situaciones sencillas expresando el resultado en unidades del Sistema Internacional.
	Pasa de unas formas de representación de una función a otras y elige la más adecuada en función del contexto.
	Representa gráficamente funciones sencillas e interpreta las propiedades, a partir de sus gráficas, de funciones dadas en situaciones de la vida cotidiana.
	Reconoce y representa una función lineal a partir de la ecuación o de una tabla de valores, y obtiene la pendiente de la recta correspondiente.
Unidad 3	Interpreta los distintos niveles de organización en el ser humano, buscando la relación entre ellos.
	Conoce los componentes de los aparatos digestivo, circulatorio y respiratorio.
	Valora una dieta equilibrada y la práctica de ejercicio físico para una vida saludable.

Contenidos Mínimos Módulo IV	
Unidad 1	Reconoce las enfermedades e infecciones más comunes relacionándolas con sus causas
	Distingue y explica los diferentes mecanismos de transmisión de las enfermedades infecciosas, conociendo métodos para evitar el contagio.
	Distingue población y muestra, y tipos de variables estadísticas, justificando sus diferencias en problemas contextualizados.
	Construye, con la ayuda de calculadora, y herramientas tecnológicas si fuese necesario, tablas de frecuencias, gráficos estadísticos adecuados a distintas situaciones relacionadas con variables asociadas a problemas sociales, económicos y de la vida cotidiana.
	Calcula las medidas de posición y los parámetros de dispersión para proporcionar información representativa.
Unidad 2	Interpreta un mapa meteorológico y obtiene datos sobre el tiempo a partir de él.
	Describe el impacto medioambiental de los contaminantes atmosféricos y conoce sus efectos negativos para el entorno extremeño y el equilibrio del planeta.
	Utiliza la Tabla Periódica para buscar símbolos, número atómico y número másico de diferentes elementos químicos.
	Conoce la fórmula y el nombre de compuestos de uso cotidiano.
	Distingue entre cambios físicos y químicos en acciones de la vida cotidiana en función de que haya o no formación de nuevas sustancias.
	Reconoce los distintos tipos de reacciones químicas.
Unidad 3	Identifica los experimentos aleatorios y los distingue de los deterministas, utilizando el vocabulario adecuado.
	Asigna probabilidades a sucesos en experimentos aleatorios sencillos cuyos resultados son equiprobables, mediante la regla de Laplace.
	Aplica técnicas de cálculo de probabilidades en la resolución de diferentes situaciones y problemas de la vida cotidiana.
	Calcula la probabilidad de sucesos compuestos sencillos utilizando, especialmente, los diagramas de árbol o las tablas de contingencia.
	Conoce la relación entre variabilidad genética, adaptación y selección natural.
	Reconoce la función del ADN como portador de la información genética, relacionándolo con el concepto de gen.
	Reconoce los principios básicos de la Genética mendeliana y resuelve problemas prácticos sobre la herencia del sexo y la herencia ligada al sexo.
	Interpreta los recibos de luz, agua, teléfono, etc. desglosando la parte de impuestos y de consumo.
	Calcula el IVA en diferentes productos y servicios.
	Sabe obtener el precio de un producto una vez que se ha aplicado un descuento, impuesto, etc.