



PLATAFORMA UP

ENSEÑAMOS A PENSAR

ANS-FORMACIÓN
APRENDE RÁPIDO
FÁCIL Y PRÁCTICO

MATRICÚLATE EN NUESTROS CURSOS

QUIERO
APRENDER

QUIERO CLASES
PRÁCTICAS

OFIMÁTICA
DISEÑO
PHOTOSHOP...

NO TENGO
TIEMPO



1.- Matemáticas.....	03
2.- Física y Química.....	16

Tema 1 Números Naturales

T1 1 Sistemas de numeración

T1 2 Aproximaciones. Suma y Resta

T1 3 Multiplicación y División

T1 4 Precedencia de operaciones

Tema 2 Potencias y raíces

T2 1 Potencias

T2 2 Operaciones con potencias

T2 3 Raíz cuadrada

Tema 3 Divisibilidad

T3 1 Divisibilidad

T3 2 Números primos y factorización

T3 3 Mínimo común múltiplo

T3 4 Máximo común divisor

Tema 4 Números enteros

T4 1 Números enteros

T4 2 Suma y resta de enteros

T4 3 Multiplicación y división de enteros

T4 4 Potencias y raíces de enteros

Tema 5 Números decimales

T5 1 Números decimales

T5 2 Redondeo de decimales

T5 3 Suma, resta y multiplicación de decimales

T5 4 División de decimales

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Temas 6 Sistema métrico decimal

T6 1 Sistema métrico decimal

T6 2 Magnitudes básicas y conversión de unidades

T6 3 Medidas de superficie y conversión

Tema 7 Fracciones

T7 1 Fracciones

T7 2 Fracciones equivalentes

T7 3 Problemas con fracciones

T7 4 Suma y resta de fracciones

T7 5 Multiplicación y división de fracciones

Tema 8 Proporcionalidad y porcentajes

T8 1 Proporcionalidad directa e inversa

T8 2 Problemas de proporcionalidad inversa

T8 3 Porcentajes

T8 4 Aumento y disminución de porcentajes

Tema 9 Álgebra

T9 1 Álgebra

T9 2 Expresiones algebraicas

T9 3 Ecuaciones

T9 4 Resolución de problemas

Tema 10 Ángulos y rectas

T10 1 Elementos geométricos

T10 2 Unidades de ángulos

T10 3 Operaciones con unidades angulares

T10 4 Relaciones angulares

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 11 Figuras geométricas

T11 1 Polígonos y simetrías

T11 2 Triángulos

T11 3 Cuadriláteros

T11 4 Polígonos regulares y circunferencia

T11 5 Teorema de Pitágoras

Tema 12 Áreas y Perímetros

T12 1 Cuadriláteros

T12 2 Triángulos y Polígonos

T12 3 Círculo

T12 4 Aplicación del Teorema de Pitágoras

Tema 13 Gráfica de funciones

T13 1 Coordenadas cartesianas

T13 2 Interpretación gráfica

Tema 14 Estadística y Probabilidad

T14 1 Conceptos

T14 2 Parámetros estadísticos

T14 3 Probabilidad

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

T1.- Números Enteros

T1 1 Números enteros

T1 2 Operaciones básicas

T1 2.1 Operaciones. Suma

T1 2.2 Operaciones. Resta

T1 2.3 Operaciones. Multiplicación

T1 2.4 Operaciones. División

T1 2.5 Operaciones. Orden

T1 3 Conceptos de múltiplo y divisor

T1 3.1 Múltiplo-Divisor

T1 3.2 Expresión de Potencia

T1 3.3 Descomposición factorial

T1 3.4 MCD

T1 4 Potenciación

T1 4.1 Potenciación

T1 4.2 Operaciones con potencias

T1 4.3 Potencias especiales

T1 4.4 Notación científica

T1 5 Raíz cuadrada

T1 5.1 Raíz cuadrada

T1 5.2 Propiedades de la raíz cuadrada

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

T2.- Fracciones

T2 1 Fracciones

T2 1.1 Fracciones

T2 1.2 Fracciones equivalentes

T2 1.3 Ordenación de fracciones

T2 1.4 Potencias de fracciones

T2 2 Fracción Generatriz

T2 2.1 Fracción generatriz

T2 2.2 Operaciones con decimales

T2 3 Aproximaciones

T2 4 Ejercicios

T2 4.1 Ejercicios de Operaciones

T2 4.2 Ejercicios de fracción generatriz

T2 4.3 Ejercicios de problemas

T3.- Ecuaciones

T3 1 Expresión algebraica

T3 2 Operaciones algebraicas

T3 3 Productos notables

T3 4 Ecuaciones

T3 5 Resolución de ecuaciones

T3 6 Problemas resueltos

T3 7 Problemas resueltos 2

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

T4.-Proporcionalidad aritmética

T4 1 Razones y proporciones

T4 2 Operaciones proporciones

T4 3 Proporcionalidad directa e inversa

T4 4 Reglas de tres

T4 5 Repartos proporcionales

T4 6 Porcentajes

T4 7 Interés simple y compuesto

T5.- Proporcionalidad geométrica

T5 1 Teorema de Thales

T5 2 Aplicaciones T. Thales

T5 3 Triángulos en posición de Thales

T5 4 Problemas resueltos

T6.- Semejanza

T6 1 Triángulos semejantes

T6 2 Criterios de semejanza de triángulos

T6 3 Polígonos semejantes

T6 4 Razón de semejanza

T7.- Cuerpos geométricos

T7 1 Elementos geométricos del espacio

T7 2 Ángulo diedro

T7 3 Poliedros regulares

T7 4 Prismas

T7 5 Pirámides

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

T8.-Áreas

T8 1 Área figuras planas

T8 2 Área poliedros regulares

T8 3 Área poliedros no regulares

T8 4 Cuadros de áreas

T8 4.1 Cuadro de áreas de figuras planas

T8 4.2 Cuadro de áreas de poliedros no regulares

T8 4.3 Cuadro de áreas de poliedros regulares

T9 Volúmenes

T9 1 Volumen

T9 2 Volumen cuerpos geométricos

Gráfica: Volúmenes

T10 Representación plana de objetos

T10 1 Proyecciones

T10 2 Sistema diédrico

T10 3 Perspectiva

T10 4 Ejercicios Perspectiva

T11 Funciones

T11 1 Coordenadas cartesianas en el plano

T11 2 Función

T11 3 Gráfica de una función

T11 4 Función lineal

T12 Estadística

T12 1 Conceptos generales

T12 2 Presentación de datos

T12 3 Gráficos estadísticos

T12 4 Parámetros estadísticos

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 1. Conjuntos numéricos

T1 1. Números naturales

T1 2. MCD-MCM

T1 3. Números enteros

T1 4. Números racionales

T1 5. Números irracionales

T1 6. Números reales

Tema 2 Potencias y Raíces

T2 1 Potencias

T2 2 Raíces

T2 3 Ejercicios

Tema 3 Polinomios

T3 1 Expresión algebraica

T3 2 Polinomios

T3 3 Identidades notables

T3 4 Regla de Ruffini

Tema 4 Ecuaciones

T4 1 Ecuaciones lineales

T4 2 Problemas de ecuaciones lineales

T4 3 Ecuaciones de segundo grado

Tema 5 Sistemas de ecuaciones

T5 1 Sistemas de ecuaciones lineales

T5 2 Métodos de resolución de sistemas

T5 3 Método gráfico y problemas

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 6 Proporcionalidad

T6 1 Proporcionalidad directa

T6 2 Interés simple y compuesto

T6 3 Proporcionalidad inversa

T6 4 Proporcionalidad compuesta

T6 5 Semejanza

Tema 7 Figuras planas

T7 1 Polígonos. Triángulos

T7 2 Circunferencia. Círculo

T7 3 Área de figuras planas

Tema 8 Movimientos en el plano

T8 1 Traslación por vectores

T8 2 Giros

T8 3 Simetrías

Tema 9 Cuerpos geométricos

9 1 Elementos de la geometría en el espacio

T9 2 Poliedros

T9 3 Áreas, Volúmenes y Simetrías

T9 4 Coordenadas geográficas

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

MATEMÁTICAS 3º ESO

Tema 10 Sucesiones

T10 1 Sucesiones

T10 2 Progresiones aritméticas

T10 3 Progresiones geométricas

Tema 11 Funciones

T11 1 Definición, Dominio y Continuidad

T11 2 Simetría e Intervalos de crecimiento

Tema 12 Funciones y lineales y cuadráticas

T12 1 Funciones Lineales

T12 2 Funciones Cuadráticas (I)

T12 2 Funciones Cuadráticas (II)

Tema 13 Estadística unidimensional

T13 1 Conceptos generales

T13 2 Parámetros de posición

T13 3 Parámetros de dispersión

Tema 14 Probabilidad

T14 1 Conceptos

T14 2 Probabilidad. Regla de Laplace

T14 3 Probabilidad. Experimentos compuestos

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 1 El número real

T1 1 Números reales

T1 2 Notación científica

T1 3 Números irracionales

T1 4 Recta real

T1 5 Intervalos y semirrectas

T1 6 Raíz enésima

T1 7 Operaciones con raíces

Tema 2 Polinomios y fracciones algebraicas

T2 1 Factor común

T2 2 Cociente de polinomios

T2 3 División por Ruffini

T2 4 Factorización de polinomios

T2 5 Fracciones algebraicas

Tema 3 Ecuaciones, Inecuaciones y Sistemas

T3 1 Ecuaciones de segundo grado

T3 2 Otros tipos de ecuaciones

T3 3 Sistemas de ecuaciones

T3 4 Resolución gráfica de inecuaciones

T3 5 Resolución gráfica inecuaciones 2

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

MATEMÁTICAS 4º ESO

Tema 4 Funciones elementales

T4 1 Dominio de una función

T4 2 Continuidad, Crecimiento y Puntos singulares

T4 3 Tendencia y periodicidad

T4 4 Función lineal

T4 5 Ecuación de la recta punto pendiente

T4 6 Problemas

T4 7 Problema representación gráfica

Tema 5 Funciones II

T5 1 Funciones cuadráticas

T5 1a Funciones cuadráticas

T5 1b Funciones cuadráticas

T5 1c Funciones cuadráticas

T5 2 Funciones proporcionalidad inversa

T5 3 Funciones radicales, exponenciales y logarítmicas

Tema 6 Semejanzas

T6 1 Semejanza, Escalas y Teorema de Tales

T6 2 Teoremas del cateto y de la altura

Tema 7 Trigonometría

T7 1 Razones trigonométricas fundamentales

T7 2 Razones trigonométricas conocidas

T7 3 Resolución de triángulos

T7 4 Circunferencia goniométrica

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 8 Geometría analítica

T8 1 Vectores

T8 2 Operaciones con Vectores

T8 3 Punto medio y Puntos alineados

T8 4 Vector dirección de la recta

T8 5 Ecuación de la recta

T8 6 Ecuación circunferencia

Tema 9 Estadística

T9 1 Tablas de frecuencias

T9 2 Parámetros estadísticos

T9 3 Medidas de posición

T9 4 Intervalos

Tema 10 Combinatoria

T10 1 Combinatoria

T10 2 Números combinatorios

T10 3 Ejemplos

Tema 11 Probabilidad

T11 1 Conceptos generales

T11 2 Ley de Laplace

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

MATEMÁTICAS 4º ESO

Tema 1 Metodología científica

T1 1 Conocimiento científico

T1 2 Notación científica

T1 3 Ecuación física y gráficas

T1 4 Ciencia, Tecnología y Sociedad

Tema 2 La Materia

T2 1 Propiedades de la materia

T2 2 Sustancias puras y mezclas

T2 3 Técnicas de separación de mezclas

Tema 3 Estados de agregación

T3 1 Características de los estados de agregación

T3 2 Teoría cinética de la materia

T3 3 Cambios de estado

Tema 4 El átomo y las sustancias químicas

T4 1 Teoría atómica de Dalton

T4 2 Características de los átomos

T4 3 Tabla periódica

T4 4 Átomos e iones

Tema 5 Cambios químicos en los sistemas materiales

T5 1 Reacciones químicas

T5 2 Características reacciones químicas

T5 3 Industria química

T5 4 Mapa mental

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 6 Fuerzas en la naturaleza

T6 1 Fuerzas

T6 2 Ley de Hooke

T6 3 Movimiento

T6 4 Máquinas simples

T6 5 Mapa mental

Tema 7 Energía mecánica

T7 1 Energía

T7 2 Energía mecánica

T7 3 Ondas mecánicas

T7 4 Sonido

T7 5 Mapa mental

Tema 8 Energía térmica

T8 1 Escalas termométricas

T8 2 Calor

T8 3 Conductores y aislantes

T8 4 Luz

T8 5 Dispersión de la luz

T8 6 Mapa mental

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 1 La actividad científica

T1 1 Trabajo científico

T1 2 Medidas

T1 3 Notación científica

T1 4 Errores en la medida

Tema 2 Los gases y la teoría cinética

T2 1 Modelo de gas ideal

T2 2 Ley gases ideales

T2 2a Ampliación ley gases

T2 3 Teoría cinético-molecular

Tema 3 Los átomos

T3 1 Modelos atómicos I

T3 2 Modelos atómicos II

T3 3 Tabla periódica y configuración electrónica

T3 4 Isótopos y masa atómica

T3 5 Elementos y compuestos

Tema 4 Formulación inorgánica

T4 1 Nomenclatura

T4 2 Óxidos

T4 3 Hidruros y sales binarias

T4 4 Compuestos ternarios

T4 5 Sales oxisales

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 5 Reacciones químicas

T5 1 Conceptos

T5 2 Tipos de reacciones químicas

T5 3 Masa

T5 4 Disoluciones

T5 5 Estequiometría

Tema 6 El movimiento y las fuerzas

T6 1 Magnitudes de movimiento

T6 2 Ejemplos de magnitudes

T6 3 Fuerzas

Tema 7 Energía

T7 1 Corriente eléctrica

T7 2 Corrientes continua y alterna

T7 3 Circuitos eléctricos

T7 4 Ejemplos de circuitos eléctricos

T7 5 Electricidad y magnetismo

T7 6 Fuentes de energía

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 1. Tabla periódica. Uniones entre átomos

T 1.1a Tabla periódica (I)

T 1.1b Tabla periódica (II)

T 1.2 Enlace químico

T 1.3 Tipos de enlace

T 1.4 Formulación

T 1.5 Hidruros

T 1.6 Óxidos

T 1.7 Compuestos ternarios

Tema 2 Reacciones Químicas

T 2.1a Reacciones químicas

T 2.1b Redox

T 2.2 Estequiometría

T 2.3 Factores de conversión

T 2.4 Ejemplo cálculos reacciones químicas

T 2.5 Ley gases perfectos

T 2.6a Calor de reacción (I)

T 2.6b Calor de reacción (II)

T 2.6c Calor de reacción (III)

T 2.7 Velocidad de reacción

Tema 3 Química del Carbono

T 3.1 Carbono libre

T 3.2 Alcanos

T 3.3 Hidrocarburos insaturados

T 3.4 Hidrocarburos cíclicos

T 3.5 Funciones oxigenadas

T 3.6 Funciones nitrogenadas

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 4 Cinemática

T 4.1 Cinemática. Conceptos

T 4.2 MRU

T 4.3a MRUA (I)

T 4.3b MRUA (II)

T 4.4 Caída libre

T 4.5 Tiro vertical

T 4.6 MCU

Tema 5 Fuerzas

T 5.1 Interacción de los cuerpos

T 5.2 Ley de Hooke

T 5.3 Composición de fuerzas

T 5.4 Equilibrio de fuerzas

Tema 6 Leyes de la Dinámica

T 6.1 Leyes de Newton

T 6.2 Impulso mecánico y cantidad de movimiento

T 6.3 Fuerza de rozamiento

T 6.4 Leyes de Kepler

T 6.5 Ley de la gravitación universal

Tema 7 Fuerzas y presión en fluidos

T 7.1 Densidad y presión

T 7.2 Presión hidrostática

T 7.3 Principio de Pascal

T 7.4 Principio de Arquímedes

T 7.5 Ley de los gases y presión atmosférica

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA

Tema 8 Trabajo y Energía

T 8.1 Trabajo

T 8.2 Energía

T 8.3 Energía mecánica

T 8.4 Potencia

T 8.5 Máquinas simples

Tema 9 El calor y sus efectos

T 9.1 Conceptos

T 9.2 Efectos del calor

T 9.3 Escalas de temperatura

T 9.4 Calorimetría

T 9.5 Calor latente

1.- MATEMÁTICAS

2.- FÍSICA Y QUÍMICA