

CEPA ANTONIO GALA

Ámbito Científico-Tecnológico

ESPA presencial

MÓDULO 3

Índice de contenidos

Índice de contenidos

Relación ordenada de los 9 temas del Módulo 3.

TEMA 1.-	Números racionales e irracionales. Notación científica.
TEMA 2.-	La proporcionalidad. Su representación gráfica y sus aplicaciones.
TEMA 3.-	Geometría del espacio: coordenadas geométricas, sistema de representación de los cuerpos en el espacio. Cálculo de longitudes, áreas y volúmenes.
TEMA 4.-	La función lineal y cuadrática como modelización de situaciones reales.
TEMA 5.-	Estadística descriptiva e inferencial aplicada al entorno cotidiano.
TEMA 6.-	Modelos atómicos. Los enlaces. Elementos y compuestos.
TEMA 7.-	Naturaleza eléctrica de la materia. Circuitos y operadores eléctricos. Ahorro y eficiencia energética para un desarrollo sostenible energéticamente.
TEMA 8.-	El universo: teorías de formación. Estructuras básicas. El sistema solar e hipótesis del origen de la vida en la Tierra.
TEMA 9.-	Rocas y minerales. Procesos geológicos internos y externos, sus riesgos naturales. Formación del relieve y el paisaje.