



TEMARIO
I OLIMPIADA INTERCOLEGIAL COMFALAGOS DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
NIVEL III

GRADO	TEMAS CIENCIAS NATURALES	TEMAS MATEMÁTICAS
8°	<ul style="list-style-type: none">• Nutrición (autótrofo y heterótrofo)• Circulación en los seres vivos• Sistema respiratorio• Sistema locomotor (muscular y óseo)• Sistema digestivo• Tabla periódica• Enlace químico• Electricidad• Sonidos y sus propiedades• Óxidos e Hidróxidos• Electronegatividad• Magnitudes física y conversión de magnitudes	<ul style="list-style-type: none">• Ecuaciones• Polinomios aritméticos• Números racionales• Área y perímetro de polígonos• Porcentaje• Análisis de datos agrupados
9°	<ul style="list-style-type: none">• Nomenclatura inorgánica (óxidos, hidróxidos, ácidos y sales)• Tipos de reacciones químicas• Balanceo por tanteo• Teoría cinética de la materia• Conversiones mol masas• Movimiento parabólico• Termodinámica y sus leyes• Teoría cinética y leyes de los gases ideales• Energía y sus formas de transferirla• Cinemática: Movimiento rectilíneo uniforme y acelerado.• Tipos de reproducción• Las hormonas en el ciclo menstrual• La Célula• Ciclos biogeoquímicos	<ul style="list-style-type: none">• Números reales• Funciones• Ecuaciones• Cuerpos geométricos• Razones trigonométricas• Teorema de Thales• Probabilidad• Medidas de tendencia central• Interpretación de diagramas y tabla de frecuencia