

TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS

ASIGNATURA: QUIMICA		CURSO: 1º Medios
FECHA DE EVALUACIÓN: 21 Junio		
UNIDAD TEMÁTICA	CONTENIDOS	
Unidad 1: Modelo mecano-Cuántico	<ul style="list-style-type: none"> • Números Cuánticos • Principios de construcción • Configuración electrónica . 	
Unidad 2: Enlace químico y fuerzas intermoleculares	<ul style="list-style-type: none"> • Electrones de valencia • Símbolos de Lewis. • Enlace iónico. • Enlace covalente. • Enlace metálico. • Geometría Molecular • Fuerzas intermoleculares 	

ASIGNATURA: QUIMICA		CURSO: 2º Medios
FECHA DE EVALUACIÓN: 23 junio		
UNIDAD TEMÁTICA	CONTENIDOS	
Unidad 1: Leyes Ponderales y estequiometria	<ul style="list-style-type: none"> • Ley de la conservación de la masa, equilibrio de ecuaciones • Cálculos estequiométricos en reacciones químicas 	
Unidad 2: Bases de la química orgánica	<ul style="list-style-type: none"> • Propiedades de carbón • Formas alotrópicas del carbón • Hidrocarburos • Clasificación y nomenclatura de alifáticos, cíclicos y aromáticos 	

ASIGNATURA: QUIMICA		CURSO: 3º Medios
FECHA DE EVALUACIÓN: 22 junio		
UNIDAD TEMÁTICA	CONTENIDOS	
Unidad 1: reactividad de los compuestos orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> • Reacciones químicas de compuestos orgánicos 	
Unidad 2: Termoquímica	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos termodinámicos • Transmisión de calor • Calculo de calor emitido y absorbido • 1º Ley de la termodinámica • Entalpía • Ley de Hess • 2º Ley de la termodinámica • Entropía • Energía libre de Gibbs 	

ASIGNATURA: QUIMICA		CURSO: 4º Medios
FECHA DE EVALUACIÓN: 27 junio		
UNIDAD TEMÁTICA	CONTENIDOS	
Unidad 1: Reacciones de transferencia Acido- base	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de ácidos y bese • Teoría de Arrhenius • Teoría de Bronsted y Lowry • Fuerza de ácidos y bases • Constante de acidez y basicidad • Producto iónico del agua. • Medida de ala acidez calculo de pH • % de ionización • Disoluciones amortiguadoras o buffer • Titulación ácidos- base 	