

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR TECNOLÓGICA
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JIQUILPAN
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADEMICO
COORDINACIÓN DE ORIENTACION EDUCATIVA



“XXIII CONCURSO ACADEMICO DE NIVEL MEDIO SUPERIOR”

GUIA PARA MATERIA: QUIMICA

I.- ELECTRICIDAD Y ESTRUCTURA ATOMICA 1.1. Determinación de partículas Positivas, Negativas y neutras. 1.2. Modelos atómicos. 1.3. Números cuánticos y espectros. 1.4. Orbitales atómicos.	IV.- NOMENCLATURA QUIMICA INORGANICA 4.1. Formación de óxidos y anhídridos. 4.2. Formación de sales. 4.3. Formación de bases y ácidos
II.- REGULARIDADES EN LAS PROPIEDADES DE LOS ELEMENTOS. 2.1. Configuraciones electrónicas. 2.2. Clasificación y propiedades de los elementos.	V.- ECUACIONES QUIMICAS. 5.1. Balanceo de ecuaciones. 5.2. Estequiometría.
III.- ENLACES QUIMICOS. 3.1. Orbitales moleculares. 3.2. Enlace iónico y covalente. 3.3. Enlace covalente coordinado. 3.4. Formación de compuestos y mezclas. 3.5. Estructuras de resonancia.	VI.-UNIDADES DE CONCENTRACION DE SOLUCIONES. 6.1. Preparación de soluciones. 6.2. Molaridad, Normalidad y % en peso.
	VII.- FUNDAMENTOS BASICOS DE QUIMICA ORGANICA. 7.2. Nomenclatura.

Bibliografía

1.- Química. Salavau. 2.- Química Raymod Chang Editorial Mc Graw-Hill 3.- Química General. Becher (R:S) y WeutoWrt (WNE). Editorial Reverte 4.-Química Ciencia de la Materia, la Energía y el Cambio. Chopin y otros. Editorial Cultural Mexicana , S: A	5.- Fundamentos de la Química General e Inorgánica. Chisten (H:R) Editorial Reverte. 6.- Química General. Frank Brescia. Editorial Interamericana. 7.- Química. Mortimer. 8.-Química Orgánica Fundamental. Rakoff y Rose.
--	--

