

Curso: Enero-Junio de 2012

# Química Inorgánica

Cuarto Semestre

Quím. María Guadalupe Castillo Arteaga,  
Maestra en Tecnología Educativa



*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

*Escuela Preparatoria Número Cuatro*



# Unidad I

## “UNA CIENCIA PARA TODOS”

### 1. La ciencia Química

1.1 Antecedentes

1.2 Definición de Química

1.3 Ramas de la Química:

1.4 Importancia de la Química  
(Riesgos y beneficios)

Unidad I  
"UNA CIENCIA PARA TODOS"

1. La ciencia Química

1.1 Antecedentes

<< Antoine Lavoisier, Padre de la Química Moderna >>



Ver (6 min) de video:

Grandes descubrimientos, Química.

<http://www.youtube.com/watch?v=NmR5xIRUeZE>

# Unidad I

## “UNA CIENCIA PARA TODOS”

### 1. La ciencia Química

#### 1.2 Definición de Química

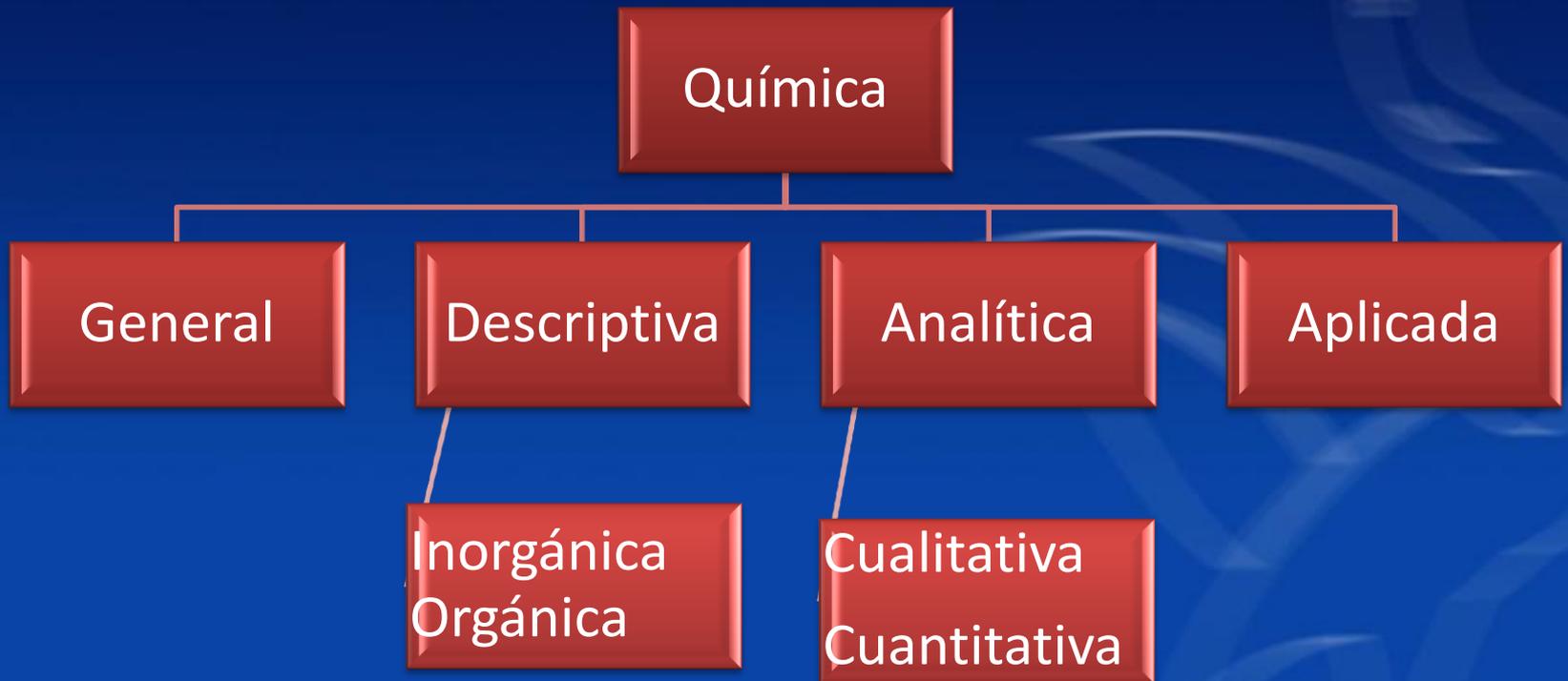
Ciencia que estudia las propiedades, composición y estructura de la materia; la relación que tiene esta con la energía y los cambios que ambas sufren así como las leyes que regulan y explican tales interacciones.



# Unidad I "UNA CIENCIA PARA TODOS"

## 1. La ciencia Química

### 1.3 Ramas de la Química



1. La ciencia Química

1.3 Ramas de la Química (Relación con otras ciencias)

Bioquímica  
Fisicoquímica  
Astroquímica  
Geoquímica  
Electroquímica  
Petroquímica

Química Industrial  
Química Aplicada  
Química Clínica  
Química Farmacéutica  
Química en alimentos  
Química forense, etc.

# Un Profesional Químico Mexicano



El Doctor Mario Molina nació en la Ciudad de México en 1943. Posee el grado de Ingeniero Químico de la Universidad Nacional Autónoma de México (1965), ... ganó el Premio Nobel de Química en 1995 al exponer la teoría de cómo ciertos químicos elaborados por el hombre pueden llegar a la capa de ozono que protege la Tierra de los rayos ultravioletas del sol, y con ello provocar daños impredecibles a la humanidad.

# Unidad I "UNA CIENCIA PARA TODOS"

## 1. La ciencia Química

### 1.4 Importancia de la Química



**Medicamentos**

**Drogas**



Unidad I  
"UNA CIENCIA PARA TODOS"

1. La ciencia Química

1.4 Importancia de la Química



**Combustibles**

**Contaminación**



Unidad I  
"UNA CIENCIA PARA TODOS"

1. La ciencia Química

1.4 Importancia de la Química

**Agujero de ozono**

