



# COLEGIO SANTA CECILIA

## TALLERES CSC

DEL 18 DE ENERO AL 17 DE FEBRERO DEL 2022

### DATOS GENERALES DEL CURSO

Asignatura: **Química para todos I**  
Nivel: Básico  
Área académica: Química  
Nivel Académico: Secundario

### DATOS DE LA PROFESORA

Nombre: Denisse Correa  
Correo electrónico: [denisse.correa@colegiosantacecilia.edu.pe](mailto:denisse.correa@colegiosantacecilia.edu.pe)  
Teléfono: 3486044

#### 1. OBJETIVOS

El objetivo central del presente curso es que los participantes logren familiarizarse con las reacciones químicas, permitiéndole identificar estas reacciones en su vida cotidiana y que también le sirva de base para la solución de diversos problemas desde el punto de vista de las ciencias y la tecnología.

#### 2. METODOLOGÍA

El curso tendrá una duración de 20 horas divididas en diez sesiones de clase. Resolución de problemas durante las clases en vivo, usando el Sistema de Comunicación Zoom, Aula Virtual CSC, Correos Institucionales y además las clases serán grabadas para la revisión de los problemas desarrollados durante la clase en vivo.

#### EVALUACIÓN

- Prácticas calificadas evaluadas en los últimos 15 minutos de cada sesión 70%
- Trabajos encargados 30%

### **3. PROGRAMACIÓN**

#### **I. MÓDULO: CONVERSIÓN DE UNIDADES**

Sesión 1. Unidades de longitud y áreas (18/01/2022)

Sesión 2. Sistema internacional (SI) (20/01/2022)

#### **II. MÓDULO: MATERIA**

Sesión 3. Estados y propiedades (25/01/2022)

Sesión 4. Energía (27/01/2022)

#### **III. MÓDULO: ÉL átomo**

Sesión 5. Modelos y estructura atómica (01/02/2022)

Sesión 6. Especies atómicas (03/02/2022)

#### **IV. MÓDULO: NÚMEROS CUÁNTICOS (N.C)**

Sesión 7. Configuración electrónica (08/02/2022)

Sesión 8. Números cuánticos (10/02/2022)

#### **V. MÓDULO: NOMENCLATURA INORGÁNICA**

Sesión 9. Función óxidos (15/02/2022)

Sesión 10. Función hidróxidos y ácidos (17/02/2022)

### **4. BIBLIOGRAFIA**

- ✓ Editorial San Marcos. Compendio de química. Primera Edición 2007.
- ✓ Química pre San Marcos 2010.
- ✓ Química Raymond Chang 10ma edición.