



COLEGIO SANTA CECILIA

TALLERES CSC

DEL 18 DE ENERO AL 17 DE FEBRERO DEL 2022

DATOS GENERALES DEL CURSO

Asignatura: **Química para todos II**
Nivel: Intermedio
Área académica: Química
Nivel Académico: Secundario

DATOS DE LA PROFESORA

Nombre: Denisse Correa
Correo electrónico: 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: UNIDADES QUÍMICAS DE MASA

Sesión 1. Molaridad y normalidad (18/01/2022)

Sesión 2. Reacciones químicas (20/01/2022)

II. MÓDULO: TEORÍA CINÉTICA DE LOS GASES

Sesión 3. Cinética de los gases (25/01/2022)

III. MÓDULO: ESTADO GASEOSO

Sesión 4. Ecuación general y procesos restringidos (27/01/2022)

Sesión 5. Procesos restringidos (01/02/2022)

Sesión 6. Mezcla de gases (03/02/2022)

IV. MÓDULO: ESTEQUIOMETRÍA

Sesión 7. Leyes ponderales (08/02/2022)

Sesión 8. Equilibrio químico (10/02/2022)

V. MÓDULO: QUÍMICA ORGÁNICA

Sesión 9. Hidrocarburos (15/02/2022)

Sesión 10. Compuestos oxigenados (17/02/2022)

4. BIBLIOGRAFIA

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