



NOMBRE DEL CURSO	Química Cotidiana, En Línea
NIVEL EDUCACIONAL	7° - 8° básico
FACULTAD	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
PROFESORAS RESPONSABLES	Fernanda Inostroza - Jocelyn Morales Licenciadas en Ciencias Naturales
FECHA DE REALIZACIÓN DEL CURSO	Lunes 12 al Viernes 23 de julio

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En el curso En Línea **Química Cotidiana**, de la EdV de la Universidad de Chile vinculado al área del conocimiento **Biólogo, Químico, Ciencias Biomédicas**, tiene como principal propósito que las y los estudiantes, comprendan el concepto de disolución y puedan reflexionar entorno a su aplicación en la vida cotidiana.

La metodología de trabajo considera seis sesiones distribuidas en dos semanas, dentro de las cuales se realizarán 4 clases asincrónicas en formato de video, y 5 sesiones sincrónicas vía streaming. Se realizarán pequeñas actividades experimentales que buscan explicar fenómenos cotidianos relacionados a las soluciones químicas, y además, se promoverá la participación en foros sobre los temas tratados en el curso, finalizando con un pequeño proyecto.

Los aprendizajes y habilidades desarrollados durante el curso permitirán a las y los estudiantes explicar desde un punto de vista químico los fenómenos asociados a las disoluciones tales como; solubilidad, y propiedades coligativas (descenso de la presión de vapor, aumento del punto de ebullición, descenso crioscópico, y presión osmótica).





OBJETIVO DE APRENDIZAJE

- Comprender el concepto de disolución a través de su vinculación con la cotidianidad para reflexionar acerca de sus implicancias químicas.
- Explicar los efectos asociados a las propiedades coligativas a través de la experimentación para fomentar la curiosidad científica.

Sesión	Descripción de sesiones
1	<p><u>Fecha: de lunes 12 de julio a martes 13 de julio</u></p> <p>Actividad Sincrónica (Streaming lunes 12 de julio a las 12:00 hrs):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¡Conozcámonos!: Bienvenida, presentación del curso, e instrucciones trabajo final <p>Actividad Asincrónica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cápsula 1: “Las soluciones: Un acercamiento desde la química” - Tarea: “Las soluciones de mi vida” - Foro de discusión
2	<p><u>Fecha: miércoles 14 de julio a jueves 15 de julio</u></p> <p>Actividad Sincrónica (Streaming miércoles 14 de julio a las 12:00 hrs):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discusión tarea “Las soluciones de mi vida” <p>Actividad Asincrónica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cápsula 2: “¡Hay un poco de té en mi azúcar!” - Tarea: “Manos a la obra: Solubilidad” - Foro de discusión
3	<p><u>Fecha: viernes 16 de julio</u></p> <p>Actividad Sincrónica (Streaming viernes 16 de julio a las 12:00 hrs):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discusión tarea: “Manos a la obra: Solubilidad” <p>Actividad Asincrónica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cápsula 3: “Historias cotidianas” - Foro de discusión
4	<p><u>Fecha: lunes 19 de julio a martes 20 de julio</u></p> <p>Actividad Asincrónica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cápsula 4: “Historias cotidianas: Explicación química” - Tarea: “Manos a la obra: Propiedades coligativas” - Foro de discusión





5	<p><u>Fecha: miércoles 21 de julio a jueves 22 de julio</u></p> <p>Actividad Sincrónica (Streaming miércoles 21 a las 12:00 hrs):</p> <ul style="list-style-type: none">- Discusión tarea: “Manos a la obra: Propiedades coligativas”- Resolución de dudas
6	<p><u>Fecha: viernes 23 de julio</u></p> <p>Actividad Sincrónica (Streaming viernes 23 de julio a las 12:00 hrs):</p> <ul style="list-style-type: none">- Congreso de ciencias: Presentación de proyectos <p>Actividad Asincronía:</p> <ul style="list-style-type: none">- Foro de despedida

