

## Guía #1 de trabajo autónomo QUIMICA

El **trabajo autónomo** es la capacidad de realizar tareas por nosotros mismos, sin necesidad de que nuestros/as docentes estén presentes.

**Centro Educativo: CTP LA SUIZA**

**Educadora: MARIANELA SANCHEZ QUESADA**

**SEMANA #1 DEL 20 AL 24 ABRIL**

**Nivel: DUODECIMO AÑO**

**SECCIONES 12-1, 12-2, 12-3**

**Asignatura: QUIMICA**



### 1. Me preparo para hacer la guía

Pautas que debo verificar **antes de iniciar** mi trabajo.

Materiales o recursos que voy a necesitar	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cuaderno, lapiceros, computadora portátil (conexión a Internet) o teléfono móvil.</li> <li>✓ Materiales de reciclaje</li> <li>✓ Material de repaso faro</li> </ul>
Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Espacio de trabajo individual (mesa), buena iluminación.</li> <li>✓ Conexión de Internet.</li> </ul>
Tiempo en que se espera que realice la guía	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Las actividades se realizan en 2 momentos, cada uno de una hora aproximadamente.</li> </ul>



### 2. Voy a recordar lo aprendido en clase.

Indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Practique los ejercicios Faro, anote consultas y dudas.</li> <li>✓ Construya una molécula de agua</li> <li>✓ Posteriormente desarrolle las actividades que se le solicitan.</li> <li>✓ Realice brevemente el proceso de autoevaluación que se le solicita.</li> </ul>
Actividad  Preguntas para reflexionar y responder	<p><b>Preguntas Problema:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Qué es una molécula de agua?</li> <li>2. ¿Cuáles son los enlaces de hidrogeno en una molécula de agua?</li> <li>3. ¿En cuales estados de la materia se presenta el agua?</li> </ol>



### 3. Pongo en práctica lo aprendido en clase

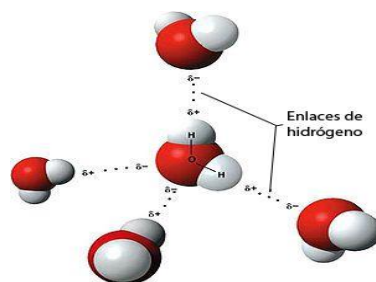
## Indicaciones

### ACTIVIDAD #1. EJERCICIOS FARO

1. SEMANAS ANTERIORES FUE ENVIADO MEDIANTE CHAT EJERCICIOS DE CIENCIAS PARA EL EXAMEN FARO CON SUS DEBIDAS RESPUESTAS CON EL FIN DE REPASAR LA MATERIA. **SI AUN NO LOS TIENE SOLICITELO AL PRESIDENTE/A DE LA SECCION**
2. LA FINALIDAD DE LOS EJERCICIOS ES REPASAR MATERIA, CONSULTAR Y ANOTAR DUDAS QUE LUEGO SERAN ACLARADAS AL REGRESO DE LAS CLASES.  
**NO OLVIDE ANOTAR SUS DUDAS**

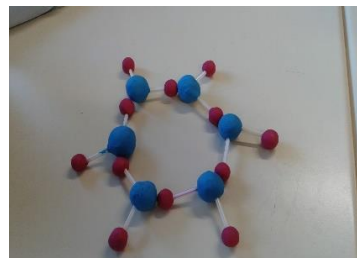
### ACTIVIDAD #2 CONSTRUYO MOLECULAS DE AGUA

1. COMO PARTE DE INTRODUCCION AL TEMA EL AGUA **CONSTRUYO CON MATERIALES DE RECICLAJE** UN MODELO DE UNA MOLECULA DE AGUA EN SUS TRES ESTADOS: SOLIDO, LIQUIDO Y GASEOSO. **ADEMAS SEÑALE LOS ENLACES DE HIDROGENO**  
**UTILCE SU CREATIVIDAD**



2. **POSTERIORMENTE TOMESE UNA FOTOGRAFIA CON EL MODELO DE LA MOLECULA** DE AGUA QUE CONSTRUYO Y PUEDE POSTEARLA AL CHAT DEL GRUPO PARA LUEGO SER ENVIADAS AL PROFESOR O GUARDE SU FOTOGRAFIA PARA LUEGO SER MOSTRADA AL **PROFESOR EL DIA DE REGRESO A LA CLASE.**





**NOTA IMPORTANTE GUARDE SUS MODELOS YA QUE SE UTILIZARÁN DURANTE EL CURSO LECTIVO EN EL AULA**

Indicaciones  
o preguntas  
para auto  
regularse y  
evaluarse

En forma reflexiva y autoevaluativa respondo a las siguientes preguntas, posteriormente escribo una equis (x) en la casilla que mejor describa dicha evaluación.

- ✓ ¿He logrado comprender que es una molécula?

Excelente	Muy Bueno	Bueno	Aceptable	Deficiente

- ✓ ¿Fui capaz de identificar los enlaces de hidrogeno?

Excelente	Muy Bueno	Bueno	Aceptable	Deficiente

- ✓ ¿He logrado construir un modelo de la molécula del agua?

Excelente	Muy Bueno	Bueno	Aceptable	Deficiente

- ✓ ¿Identifique dudas en los ejercicios de Faro?

Excelente	Muy Bueno	Bueno	Aceptable	Deficiente

- ✓ ¿Conteste los ejercicios Faro como repaso de materia?

Excelente	Muy Bueno	Bueno	Aceptable	Deficiente

