



Colegio Cristiano Emmanuel / Subsector de Ciencias Naturales / Asignatura de Química/ NM1  
UNIDAD INTRODUCTORIA: "¡Para qué diablos sirve la química!"  
Construido por profesor Cristóbal Villegas

Nombre: \_\_\_\_\_

## **GUIA 1 – T.D. (Trabajo a Distancia) QUÍMICA:** **Semana 31/3 – 03/4**

Objetivo: describir la utilidad del modelo atómico y de la teoría atómica para explicar los procesos de transformación fisicoquímica de la materia.

Antes de empezar 

Por un tiempo indefinido tendremos que trabajar en modalidad a distancia tal como lo hemos venido haciendo desde la semana del 16/3. Recuerda permanecer en aislamiento social.

**Ingresar regularmente** a la página del Colegio Cristiano Emmanuel para encontrar los materiales de tus asignaturas: <http://emmanuel.cl/>

**Ingresar al Classroom** de la asignatura de Química FD a través de la app o a través de <http://classroom.google.com> e ingresa el código **zembr2te**. Allí podrás encontrar recursos adicionales e interactuar con tus compañer@s y el profesor para resolver tus dudas.

Puedes hacerme preguntas a mi correo institucional [cvillegas@emmanuel.cl](mailto:cvillegas@emmanuel.cl)

Estaré recordando esto por el Instagram @tantatintaroja. Envíame una solicitud si quieres recibir esa info.

Un abrazo muy grande (con mascarilla). 

### **¿Qué necesitarás para realizar las actividades de esta semana?**

- La **guía 3** "¿Cómo es la estructura eléctrica de los átomos?"
- **Imprime la guía 3** o desarróllala en tu cuaderno.
- Necesitarás conexión a **internet** para ver la explicación de la clase y **lápices** para desarrollar tu guía.
- Es **obligatorio** que estés inscrito en el Classroom para participar del **Trabajo de Clase**, que son pequeñas actividades equivalentes a un control acumulativo y tienen una fecha tope para ser entregado.

¡Vamos al trabajo!

### **Día Lu.30/3**

- Ver la explicación de la clase 3: "¿Cómo es la estructura eléctrica de los átomos?"
- Desarrollar la guía 3
- Puedes ingresar al Classroom para ver material adicional sobre los iones y el cálculo de partículas en el átomo.
- ATENCIÓN: Porque en el Classroom hay una sección de tareas y deberás realizar la Tarea 1 a más tardar el día miércoles 1 a las 23:59.