



## **Ruta de Trabajo Semana 2: 08/3 – 12/3 – Química NM1**

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

Propósito de esta semana: "Estructura y cambios en la materia"

### **¿Por qué conocer acerca de los átomos?**

R: La semana pasada conversamos acerca de cómo, todo, absolutamente todo, es posible de estudiar a través de la química, ya que todo posee sustancias químicas: los desinfectantes como el alcohol gel o el cloro, las tintas de nuestra impresora, los alimentos que consumimos, el aire que respiramos y hasta cuando pensamos, estamos involucrando algún cambio en la química de nuestro cerebro y el cómo nos sentimos, que también tiene que ver con alguna hormona, que no es otra cosa que una molécula, una sustancia química.

Pero antes de ir un poco más allá, es necesario mirar de dónde vienen estas sustancias y para ello trataremos de usar nuestra imaginación y activaremos nuestros conocimientos previos sobre qué son los átomos, cómo se componen y de qué manera estos estructuran la materia y por qué no decirlo, experimentan cambios.

Quien escribe es el profe Cristóbal, que les manda saludos desde su casa (tengo licencia, chicos, así que por amor de Dios, trabajen el día de hoy, ¿ya?)

### **¿Qué tenemos que hacer hoy?**

**1°** Si estás en la sala recibe la Guía 1 sobre "Estructura y cambios en la materia" o descárgala desde la web del colegio si estás en tu casa. Lean la guía y realicen las actividades.

**2°** La primera actividad de la guía requiere que visualicen el material disponible en el siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=D0V-N3TrAkY>

Si lo quisieras visualizar más adelante puedes acceder al link en el material digital o puedes escanear el siguiente código QR (requiere acceso a internet) que está a la derecha ►



Escanea para acceder al video sobre los átomos

**3°** La guía está separada en temas, intenta ordenadamente avanzar en cada uno de ellos. Corresponde a contenidos que has estudiado durante séptimo y octavo. Ha pasado un tiempo desde que no los estudias y sería normal que no te acordaras de alguno de ellos, si eso te pasa, ¡ánimo! Es super normal no acordarse de alguna cosa. Podrías comentárselo al profe o interactuar con algún compañero (de manera segura, obvio...) para ver si se acuerdan de qué trata lo que estás tratando de estudiar.



**4°** Hay un segundo video en el último tema de la guía, cuando hayan avanzado, por favor, pidan al profesor que esté con ustedes que lo vean antes de comenzar el Tema 3. Está en este link (o en el código QR a la izquierda ◀.)

[https://www.youtube.com/watch?v=W8LL\\_uURMHO](https://www.youtube.com/watch?v=W8LL_uURMHO)

Escanea para acceder al video sobre los átomos

5° Por favor, si aún no lo has hecho, insíbete al Classroom de Química NM1 en este link:

<https://classroom.google.com/c/Mjg1ODQ0NjA5NjQw?cjc=rtdeubj>

Si quieres, puedes acceder al Classroom con este QR a la derecha ►

O acceder más tarde en tu casa a través del link que está en el archivo en digital. Ingresar al Classroom también es parte de tu evaluación. Recuerda que allí estaré subiendo los materiales y que además estaremos interactuando, por lo que es necesario que estés chequeándolo frecuentemente. Al ingresar al enlace te va a pedir que ingreses tu cuenta de Google, por favor, utiliza tu cuenta personal para recibir acceso.



Escanea para acceder a Classroom

### **En resumen**

**Realiza la Guía 1 sobre la materia y sus cambios y recuerda inscribirte al Classroom si no lo has hecho**

*Espero que nos veamos la próxima semana*

*Un abrazo.*

*Si escaneas este QR, verás como me gustaría estar, pero la verdad no puedo porque toy enfermo...*

