



Asignatura	QUIMICA	Docente	Nancy Argenis Salazar Acosta	Jornada	Mañana
Correo Docente				Curso	601-602-603-604

### Actividades

## GUIA # 3

# ORDENEMOS LA COCINA

**OBJETIVO:** Cómo se organizan las moléculas del agua para se vean diferentes por ejemplo en el hielo del polo norte, en un océano y cuando caliente agua en un recipiente?

### INTRODUCCION:

Laura está en su casa, está haciendo un día soleado y tiene sed, le pide a su mamá algo para beber. Su mamá le dice que en el comedor hay agua. Laura va corriendo al comedor y ve que sobre la mesa hay tres opciones: un vaso con cubos de hielo, un vaso con agua y otro vaso con agua caliente. Laura: Mamá ¿Por qué se ve de forma diferente el agua?, ¿Cómo se organizan las moléculas del agua para verse diferentes? Mamá: Laura, se organizan igual que el hielo del polo norte, el agua del océano y el agua que caliente para bañarte. (lectura tomada de las cpsulas de aprendizaje de colombia aprende. [https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G\\_5/S/SM/SM\\_S\\_G05\\_U02\\_L02.pdf](https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_5/S/SM/SM_S_G05_U02_L02.pdf) )



**Solidos:** Son rígidos, tienen una forma y volumen definido, no pueden ser comprimidos y las moléculas son muy ordenadas y siempre están muy unidas.

**Liquidos:** Se escurren si no están en un recipiente, tienen la forma del recipiente que los contiene y las moléculas son desordenadas y se mueven a su antojo.

**Gases:** Se escapan si no están en un recipiente, no tienen forma ni volumen fijo; ocupan todo el espacio del recipiente que los contiene y moléculas son muy desordenadas y se mueven muy pero muy rápido.



**ACTIVIDAD:** COMPLETA LA INFORMACION DE LA SIGUIENTE TABLA, SEGÚN CORRESPONDA

<i>Sustancia</i>	<i>Dibuja la sustancia</i>	<i>Estado</i>	<i>Dibuja la distribución de las partículas</i>
<i>Aire</i>			
<i>Carbón</i>			
<i>Gas natural</i>			
<i>Cobre</i>			
<i>Oxígeno</i>			
<i>Vinagre</i>			
<i>Mercurio</i>			