

 COLEGIO COSTA RICA I.E.D.	COLEGIO COSTA RICA. INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL Teléfono 4184076 41840 77 4184078 4184079 Fax Ext. 102 NIT 830-100437-5 E mail : coldirepdecostaric9@redp.edu.co « Formamos líderes con responsabilidad social » NORMA FUNDAMENTAL	CODIGO:	GA-IN-01	 ALCALDÍA MAYOR BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
		VERSIÓN:	0.1	
		FECHA:	23/09/2013	

Taller de inicio y profundización del IV periodo
Biología Aceleración.

El oxígeno constituye uno de los elementos más importantes presentes en la atmósfera terrestre, su combinación con otros elementos y con el mismo permitieron la generación del fenómeno llamado vida.

Es el elemento más abundante de la naturaleza ocupando un 49,5% de la corteza terrestre, un 88,81% del agua y un 20,99% del aire.

Realizar las siguientes actividades te permitirá conocer y reconocer algunas propiedades físicas y químicas del oxígeno, explicando cómo su presencia afecta nuestras vidas.

1. Completa la siguiente tabla:

Propiedades del oxígeno	Valores
Masa molecular	
Masa atómica	
Numero atómico (Z)	
Símbolo químico	
Estructura electrónica	
Punto de fusión	
Punto de ebullición	

2. Realiza un cuadro comparativo referenciando las propiedades de las principales formas alotrópicas del oxígeno.
3. Identifica y dibuja 6 objetos de uso diario que contengan oxígeno.
4. Investiga que es la combustión, cual es la importancia del oxígeno para este proceso químico y cuál es la relación del mismo con la respiración.
5. Toma un plato de plástico o cerámica, en su centro coloca una vela y enciéndela, coloca un vaso de vidrio encima de la vela de tal forma que la cubra sin apagarla y su borde se selle con el plato espera unos segundos.
 - a) Describe que sucede y dibújalo
 - b) Desde tu investigación anterior explica lo ocurrido.