



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL DE AÑO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Área/asignatura: Ciencias naturales - Química		Grado: 11°
Docente: Aly de Jesús Maldonado Murillo		
Competencias del área y grado (anual): Explicación de fenómenos, Uso comprensivo del conocimiento científico, Indagación		
Descripción de las actividades a desarrollar en las actividades de recuperación de final de año y porcentaje evaluativo de cada actividad:	Fecha de presentación, desarrollo de la actividad o evaluación de sustentación:	
1. Realización del taller en grupo de 3 o 5 estudiantes. Valor 30%	1. Semana 13	
2. Sustentación individual del taller. Valor 30%	2. Semana 13	
3. Resolución individual de problemas o preguntas. Valor 40%	3. Semana 13	
4.	4.	

### Taller de recuperación final

- Cuáles de las siguientes afirmaciones son falsas y cuales verdaderas, justifica tu respuesta para ambos casos
  - El análisis elemental permite identificar los componentes fundamentales de una sustancia.
  - El análisis elemental de una sustancia muestra que toda sustancia orgánica contiene C, H, O, N y algunos elementos halógenos.
- Dibuja dos formas de organización molecular que el carbono puede tomar en un compuesto químico.
- Dibuja tres procedimientos para la separación de mezclas.
- En un cuadro explica las diferencias entre análisis cualitativo y cuantitativo.
- Elabore un cuadro o un mapa conceptual que explique los grupos funcionales (hidrocarbonados, oxigenados y nitrogenados), su fórmula, función.
- Explique las normas para nombrar compuestos:
  - Hidrocarbonados



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL DE AÑO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

- Oxigenados
  - Nitrogenados
7. Escribe la fórmula de los siguientes compuestos de interés bioquímico:
- A. Carbohidratos
  - B. Proteínas
  - C. Lípidos
  - D. Ácidos nucleicos
8. Explique las normas para nombrar:
- A. Carbohidratos
  - B. Proteínas
  - C. Lípidos
  - D. Ácidos nucleicos