



U. E. COLEGIO EDUCATIVO MONTALBÁN  
Urb. Montalbán - Transversal 41 – Caracas

### DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTENIDOS EN EL TIEMPO: TERCER MOMENTO

Área de Formación: Ciencias Naturales. Materia: Química Año: 3er Año Sección: A – B Año Escolar: 2019 – 2020 Docente: Betsy Sarmiento  
Total N° de Temas Generadores del Lapso: 4 N° de Semanas: 14

MES	FECHA	DIAS HABLES	SEMANA	CONTENIDO/ACTIVIDADES
Marzo/Abril	30 de Marzo 03 de Abril	5	1	Planificación del III Momento. Plan de Evaluación.
Abril	06 al 10	0	2	Semana Santa
	13 al 17	5	3	Taller N° 1 Nomenclatura de compuestos químicos.
	20 al 24	5	4	-----
Abril/Mayo	27 al 01	4	5	Investigación N°1 Enlaces Químicos
Mayo	04 al 08	5	6	-----
	11 al 15	5	7	Taller N° 2 Ecuaciones Químicas. Balanceo de Ecuaciones
	18 al 22	5	8	-----
	25 al 29	4	9	Investigación N° 2 Impacto industrial en el ambiente
Junio	01 al 05	4	10	-----
	08 al 12	5	11	Taller N° 3 Concentración de las Soluciones
	15 al 19	5	12	-----
	22 al 26	4	13	Taller N° 4. Determinación de la Masa Molecular.
Junio/Julio	29 de Junio 03 de Julio	5	14	Envío de notas al Departamento de Evaluación.



U. E. COLEGIO EDUCATIVO MONTALBÁN  
Urb. Montalbán – Transversal 41  
Inscrito M. P. P. E  
Caracas

## PLANIFICACIÓN

<b>DOCENTE:</b> BETSY SARMIENTO	<b>LAPSO:</b> Tercero	<b>SECCIÓN:</b> 3° A – B	<b>AÑO ESCOLAR:</b> 2018 - 2019
<b>TEMAS INDISPENSABLES:</b> Ciencia, Tecnología e Innovación		<b>ÁREA DE FORMACIÓN:</b> Ciencias Naturales	<b>MATERIA:</b> Química
<b>TEMA GENERADOR DEL ÁREA:</b> Impacto socioambiental de las ciencias y de las tecnologías.			

U A	TEMAS GENERADORES	PLANIFICACIÓN			RECURSOS	PLAN DE EVALUACIÓN		%	FECHA
		TEJIDO TEMÁTICO	REFERENTES TEÓRICOS PRÁCTICOS	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE		ESTRATEGIA / TÉCNICA FORMAS DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO		
4	Explorando el misterioso mundo de la materia	Metales y no metales. Sustancias químicas.	Nomenclatura de compuestos binarios: óxidos, anhídridos, hidruros metálicos, ácidos hidrácidos, sales binarias.  Nomenclatura de compuestos ternarios: hidróxidos, ácidos oxácidos, sales oxisales.	<b>Facilitador:</b> Guía de Estudio con los contenidos básicos  Resolución de ejercicios básicos  <b>Participante:</b> Resolución de ejercicios en casa	Cuaderno  Tabla periódica  Textos escolares	Taller N° 1/ Análisis de producción de los alumnos	Escala de estimación	20 %	16/04/2020

		PLANIFICACIÓN				PLAN DE EVALUACIÓN			
U A	TEMAS GENERADORES	TEJIDO TEMÁTICO	REFERENTES TEÓRICOS PRÁCTICOS	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	RECURSOS	ESTRATEGIA / TÉCNICA FORMA DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO	%	FECHA
1	Leyes, principios y teorías que rigen al Universo.	Enlaces Químicos	Enlaces Químicos.	<p><b>Facilitador:</b></p> <p>Instrucciones para la elaboración de trabajo escrito.</p> <p><b>Participante:</b></p> <p>Investigación relacionada con el tema.</p>	Textos escolares.	Investigación i/Análisis de producción de los alumnos	Escala de estimación	15 %	30/04/2020
4	Explorando el misterioso mundo de la materia.	Soluciones	Soluciones. Concentración de las soluciones. Unidades de concentración porcentual.	<p><b>Facilitador:</b></p> <p>Guía de Estudio con los contenidos básicos</p> <p>Resolución de ejercicios básicos</p> <p><b>Participante:</b></p> <p>Resolución de ejercicios en casa</p>	<p>Calculadora</p> <p>Textos escolares</p> <p>Cuaderno</p>	Taller N° 2/ Análisis de producción de los alumnos	Escala de estimación	15 %	14/05/2020

5	Impacto socioambiental de la ciencia y la tecnología	Problemas ecológicos causados en los ambientes con entorno industrial.	Impacto industrial en el ambiente. Calentamiento global. Efecto Invernadero.	<p><b>Facilitador:</b> Instrucciones para la elaboración de trabajo escrito.</p> <p><b>Participante:</b> Investigación relacionada con el tema.</p>	Textos escolares	Investigación 2 /Análisis de producción de los alumnos	Escala de estimación	15 %	26/05/2020
2	Energía, el motor que nos mueve.	Energía y reacciones químicas.	Materia y energía.  Reacciones químicas y energía.	<p><b>Facilitador:</b> Guía de Estudio con los contenidos básicos.</p> <p>Resolución de ejercicios básicos</p>	Calculadora	Taller N° 3/ Análisis de producción de los alumnos	Escala de estimación	20 %	09/06/2020
		Contando cantidades de sustancias químicas	·  Balanceo de las reacciones.  Masa Molecular	<p><b>Participante:</b> Resolución de ejercicios en casa</p>	Textos escolares	Taller N° 4/ Análisis de producción de los alumnos	Escala de estimación	15 %	23/06/2020

