

Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



PLANEACIÓN SEMANAL 2018

Área:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	QUIMICA 2	·.			
Periodo:	TERCERO	Grado:	UNDECIMO) (11º)			
Fecha inicio:	Julio 8	Fecha final: Septiembre 13					
Docente:	FRANCISCO MONTOYA			Intensidad Horaria semana	al:	3 H.	

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA: ¿Por qué es importante los aromáticos en la industria del caucho, los pesticidas y fungicidas?

COMPETENCIAS: Diferencia alcanos, alquenos, alquinos y aromáticos, definiéndolos según sus características físico químicas y dibujando su estructura química fundamental, en especial los ciclocarbonados de importancia en la industria del caucho, el plástico y los elastómeros en general.

ESTANDARES BÁSICOS: Explico la diversidad biológica como consecuencia de cambios ambientales, genéticos y de relaciones dinámicas dentro de los ecosistemas.

- -Relaciona la estructura de las moléculas orgánicas e inorgánicas con sus propiedades físicas y químicas y su capacidad de cambio químico.
- -Identifica aplicaciones comerciales e industriales del transporte de energía y de las interacciones de la materia.

	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de
Semana						desempeño
1 Julio 8 a 12	QUÍMICA 2 Química 2.	Propiedades de los hidrocarburos insaturados. Pag. 118. LOS AROMÁTICOS: EL BENCENO. Estructura resonante del benceno. Pag. 130 Propiedades químicas del benceno. Pag. 132 Reacciones bencénicas Isomería de posición de las reacciones bencénicas.pag. 133, 134 Los compuestos orgánicos oxigenados: alcoholes, fenoles, éteres. Pag. 144, 145. Clasificación y nomenclatura de los alcoholes, de los fenoles y de los éteres.	Presentación del plan del tercer periodo, sus objetivos y el mecanismo de trabajo y de evaluación.	Video Beam. Texto guía. Plataforma ADN. Plataformas digitales. Aula de clase. Fichero memográfico. Plataformas virtuales. Instructivo de la bitácora del proyecto científico. Instructivo de los laboratorios.		INTERPRETATIVA: Posee buena interpretación sobre los hidrocarburos expresando su importancia y algunas de las funciones que cumplen en los organismos, en la vida y en la tecnología. ARGUMENTATIVA: Clasifica los hidrocarburos de acuerdo al nivel de complejidad estructural y a sus propiedades físicas y químicas. PROPOSITIVA: Nomencla cadenas carbonadas, siguiendo las reglas internacionales para estructuras ramificadas complejas.
	Asignatura	Referente temático	Actividades		Acciones evaluativas	

	Química 2.			Califico los proyectos
Julio 15 a	Quilliou 2.	Exposiciones de los	Los estudiantes,	científicos.
19		proyectos científicos.	en grupos,	Cicritinos.
13		proyectos cicitineos.	exponen sus	
			proyectos,	
			defendiendo sus	
			hipótesis.	
	Acianotura	Referente temático	Actividades	Acciones evaluativas
3	Asignatura			Acciones evaluativas
3	Química 2.	Los hidrocarburos	Explicación con	Participación dinámica en
		insaturados:	base en el libro	clase.
Julio 22 a		propiedades físicas y	guía: los	
26		químicas.	hidrocarburos	
20		Reacciones. Pag. 119,	insaturados y sus	
		120, 121.	propiedades	
			físicas y	
			químicas.	
			Paginas 119,	
			120, 121.	
1	Asignatura	Referente temático	Actividades	Acciones evaluativas
4	Química 2.	Formación de	Explicación del	Evaluación semanal.
		polímeros: el caucho.	tema, paginas	Califico el taller de
Julio 29 a		Pag. 122.	122 y 123.	aplicación.
Agosto 2		Propiedades químicas	Taller de	
Agustu Z		de los alquinos. Pag.	aplicación, pag.	
		123.	127	
5	Asignatura	Referente temático	Actividades	Acciones evaluativas
J	Química 2.	Los aromáticos: el	Explicación y	Quiz semanal
		benceno: estructura,	realización de	
Agosto 5 a		resonancia,	estructuras	
Agosto 5 a 9		nomenclatura de los	bencénicas.	
9		aromáticos. Pag.129,	Reactividad del	
		130, 131.	benceno y	
		Propiedades químicas	nomenclatura.	
		del benceno. Pag. 132.	Páginas 129,	
			130, 131, 132.	
6	Asignatura	Referente temático	Actividades	Acciones evaluativas
6	Química 2.	Reacciones químicas	Explicación de	Quiz semanal.
		del benceno:	los tipos de	Taller de aplicación y
Agosto 12		halogenación, nitración,	reacciones	desarrollo de competencias
Agosto 12 a 16		sulfonación, alquilación,	químicas del	
a 10		acilación.	benceno, y su	
		Clasificación de los	nomenclatura.	
		sustituyentes sobre el	Paginas 133 y	
		anillo aromático: orto,	134.	
		meta, para. Paginas	Realización del	
		133 y 134. Ejercicios.	taller de	

Agosto 20 a 23 Agosto 20 a 23 Agosto 20 a 23 Agosto 26 a 30 Agosto 20
Agosto 20 a 23 Asignatura Referente temático Actividades Agosto 20 a 23 Agosto 20 a 23 Agosto 20 a 23 Agosto 20 a 23 Asignatura Referente temático Química 2. Agosto 20 a 23 Asignatura Referente temático Química Quí
Agosto 20 a 23 Asignatura Referente temático Química 2. Preparación de una práctica de laboratorio química. Participación en las olimpiadas de química de la U. de A. Participación en las olimpiadas de química de la U. de A. Participación en las olimpiadas de química Química 2. Las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Estructura de cada uno. Pag. 145 Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Pasignatura Referente temático Química 2. Los fenoles: propiedades físicas y los fenoles y los fenoles: propiedades físicas y los fenoles y los fenoles y los fenoles y los fenoles: propiedades físicas y los fenoles y los fenoles y los fenoles y los fenoles: propiedades físicas y los fenoles y los fenoles y los fenoles y los fenoles y los fenoles: propiedades físicas y los fenoles
Agosto 20 a 23 Asignatura Referente temático Química 2. Preparación de una práctica de laboratorio química. Participación en las olimpiadas de química de la U. de A. Participación en las olimpiadas de química Química 2. Las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Estructura de cada uno. Pag. 145 Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Referente temático Actividades Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Actividades Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Seteres. Estructura de cada uno. Pag. 145 Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Referente temático Actividades Química 2. Los fenoles: propiedades físicas y propiedades
Agosto 20 a 23 Asignatura Referente temático Química 2. Preparación de una práctica de laboratorio química. Participación en las olimpiadas de química de la U. de A. Agosto 26 a 30 Agosto 26 a 30 Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Química 2. Las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Estructura de cada uno. Pag. 145, 146, 147, 148. Asignatura Referente temático Actividades Explicación de las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Paginas 145, 146, 147 y 148. Asignatura Referente temático Actividades Química 2. Los fenoles: propiedades físicas y propiedades físicas y Acciones evaluativas
Agosto 20 a 23 Asignatura Referente temático
Agosto 20 a 23 Agosto 20 a 23 Agosto 20 a 23 Asignatura Referente temático Química. Agosto 26 a 30 Agosto 26 a 30 Agosto 26 a 30 Agosto 26 a 23 Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Referente temático Actividades Clasificación de los fenoles y los explicación de los fenoles y los feno
Agosto 20 a 23 Agosto 20 a 23 Asignatura Referente temático Actividades Agosto 26 a 30 Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Actividades Explicación de las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Estructura de cada uno. Pag. 145 Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Referente temático Actividades Explicación de las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Paginas 145, 146, 147 y 148. Asignatura Referente temático Química 2. Los fenoles: propiedades físicas y los fenoles y los explicación de los fenoles y los explicación de los fenoles y los explicación de los fenoles y los los fenoles y los explicación de los fenoles y los los fenoles: propiedades físicas y los fenoles y los las olimpiadas de química. Actividades los alcoholes las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los las funciones las olimpiadas de química. Actividades los alcoholes las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los fenoles y los las funciones evaluativas las participación en las olimpiadas de química. Acciones evaluativas las participación de los fenoles y los fenoles
Agosto 20 a 23 Participación en las olimpiadas de química de la U. de A. Preparación a la participación en las olimpiadas de química. Asignatura Referente temático Actividades
a 23 Olimpiadas de química de la U. de A. Darticipación en las olimpiadas de química.
Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Química 2. Las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Estructura de cada uno. Pag. 145 Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Referente temático Actividades Explicación de las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Paginas 145, 146, 147 y 148. Asignatura Referente temático Química 2. Los fenoles: propiedades físicas y Acciones evaluativas
Agosto 26 a 30 Asignatura Química 2. Agosto 26 Química 2. Agosto 26 Agosto 27 Agost
Agosto 26 a 30 Asignatura Referente temático Actividades Química 2. Las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Estructura de cada uno. Pag. 145 Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Referente temático Actividades Química 2. Los fenoles: propiedades físicas y Asignatura Referente temático Actividades Explicación de las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Paginas 145, 146, 147 y 148. Asignatura Referente temático Actividades Explicación de los fenoles y los fenoles y los Oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los fenoles y los fenoles y los Oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los fenoles y los Oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los Oxigenadas: los fenoles y los Oxigenadas: los fenoles y los Oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los Oxigenadas: los fenoles y los Oxigenadas
Agosto 26 a 30 Química 2. Las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Estructura de cada uno. Pag. 145 Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Referente temático Química 2. Los fenoles: propiedades físicas y Agosto 26 a 30 Química 2. Las funciones oxigenadas: los las funciones oxigenadas: los alcoholes, los fenoles y los éteres. Paginas 145, 146, 147 y 148. Acciones evaluativas Quiz semanal. Taller de aplicación.
Agosto 26 a 30 Agosto 26 Agosto 26 Agosto 27 Agosto 28 Agosto 29
Agosto 26 a 30 Agosto 27 Agosto 28 a 30 Agosto 29 a 30 Ago
Agosto 26 a 30 los éteres. Estructura de cada uno. Pag. 145 Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Química 2. Referente temático Química 2. Los fenoles y los éteres. Paginas 145, 146, 147 y 148. Acciones evaluativas Explicación de los fenoles y los in temple y los Acciones evaluativas Explicación de los fenoles y los Acciones evaluativas Quiz semanal. Taller de aplicación.
de cada uno. Pag. 145 Clasificación y nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Química 2. Asignatura Referente temático Química 2. Los fenoles y los éteres. Paginas 145, 146, 147 y 148. Acciones evaluativas Quiz semanal. Taller de aplicación.
Clasificación y éteres. Paginas 145, 146, 147 y alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Referente temático Actividades Química 2. Los fenoles: Explicación de propiedades físicas y los fenoles y los Taller de aplicación.
nomenclatura de los alcoholes. Pag. 146, 147 y 148. Asignatura Referente temático Actividades Química 2. Los fenoles: propiedades físicas y propiedades físicas y los 145, 146, 147 y 148. Asignatura Referente temático Actividades Explicación de los fenoles y los Taller de aplicación.
alcoholes. Pag. 146, 147, 148. Asignatura Referente temático Actividades Química 2. Los fenoles: Explicación de propiedades físicas y los Explicación. Acciones evaluativas Quiz semanal. Taller de aplicación.
147, 148. Asignatura Referente temático Actividades Química 2. Los fenoles: Explicación de propiedades físicas y los Explicación. Acciones evaluativas Quiz semanal. Taller de aplicación.
Asignatura Referente temático Actividades Química 2. Los fenoles: Explicación de propiedades físicas y los fenoles y los Acciones evaluativas Quiz semanal. Taller de aplicación.
Química 2. Los fenoles: Explicación de propiedades físicas y los fenoles y los Taller de aplicación.
propiedades físicas y los fenoles y los Taller de aplicación.
propiedades físicas y los fenoles y los Taller de aplicación.
. Colore Brandings (Cons. O.)
químicas. Reacciones. éteres. Sus
Sept. 2 a 6 Los éteres: reacciones y sus
propiedades físicas y usos.
químicas. Paginas 150 Realización del
y 151. taller de
aplicación.
Paginas 150,
151, 154 y 155
Asignatura Potoronto tomático Actividados
Química 2. Repaso general de Socialización del Actividades Activid
todo los temas vistos. tema visto
Socialización de las durante el
Septiembre pruebas externas y la período.
9 a 13 prueba del estado. Socialización de
la prueba externa
y la prueba del
ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı ı

OBSERVACIONES: Se describen cambios o actividades diferentes a las establecidas, situaciones relevantes que se adaptaron y sugerencias que se puedan aplicar para el año siguiente.

CRITERIOS EVALUATIVOS															
Son los criterios que se van a aplicar en el periodo para evaluar los procesos de aprendizaje del estudiante. Se toman de la malla curricular.															
INFORME PARCIAL				INFORME FINAL											
Actividades de proceso 40 %			aluaciones 25 % Actividades de p			le proces	o 40 % Evaluaciones			ciones	25 %	Actitudina	al 10 %	Evaluación de periodo 25 %	
Descripción de la actividad y fecha ADN		de activi	ripción e la idad y cha	НВА	Descripción de la actividad y fecha		fecha	Portafolio del estudiante	ADN	Descrip de l activid fech	a ad y	НВА	Autoeva.	Coeva.	