

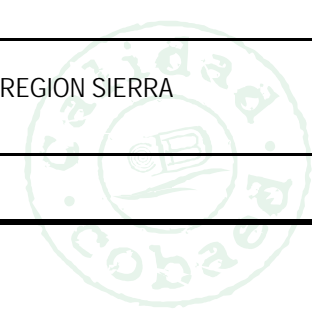


Colegio de Bachilleres del Estado de Durango

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Código: FOR 7.2 DiAc 04	Página 1 de 1
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

Campo de Conocimiento:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	QUIMICA I	Semestre:	PRIMERO
Parcial:	PRIMERO	Unidad(es) Temática(s):	PRIMERA Y SEGUNDA		
Periodo:	11 de Agosto – 12 sep.	Título de la(s) Unidad(es):	OBJETO DE ESTUDIO DE LA QUIMICA ESTRUCTURA ATOMICA		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
1.1	La Química como ciencia interdisciplinaria y su relación con otras ciencias				3
1.2	Materia, Características y manifestaciones de la Química, Propiedades físicas y Químicas, Propiedades extensivas e Intensivas. Estados de Agregación , Cambios de Estado.				4
1.3	Energía, Características y manifestaciones , Beneficios y riesgos en su consumo, Aplicación de energía no contaminantes				2
1.4	Cambio de la Materia, Físico, Químico y Nuclear				2
2.1	Primeras aproximaciones al modelo atómico actual, Leyes ponderales y la teoría atómica de Dalton				3
2.2	Partículas subatómicas, el protón y los rayos canales, El electrón y el modelo atómico de Thomson, El neutrón y los experimentos de Chadwick, Numero atómico, , masa atómico y numero de masa, Isotopos y sus aplicaciones				3
2.3	La radiación y el modelo de Rutherford				1
2.4	Modelo atómico actual, Los números cuánticos (n, l, m, s) y los modelos de Bohr y Sommerfeld., Los orbitales atómicos. La configuración electrónica.				5
	Laboratorio				1
	Examen parcial				
	Total de Sesiones:				25
Fecha de Evaluación: Del 8 al 12 de Septiembre del 2008					
Criterios De Evaluación			Material Didáctico: Pintarrón		
Laboratorio 20%			Ejercicios y cuestionario impresos		
Tareas de investigación 20 %			Cuadernos de prácticas de Laboratorio		
Participaciones 10%			Material y equipo de Laboratorio		
Examen 50%			Listas de Cotejo		
Nota: los criterios serán de acuerdo a las necesidades del plantel			Apuntes del profesor.		
			Libro de texto		
Bibliografía:			Elaboró:		
GARRITZ, A., CHAMIZO, J.A. TU Y LA QUIMICA, MEXICO EDITORIAL PEARSON EDUCACION 2001.			ACADEMIA REGION SIERRA		
LANDA BARRERA MANUEL, QUIMICA I, MEXICO, COMPAÑÍA EDITORIAL NUEV IMAGEN.					
MORA GONZALEZ V.M. QUIMICA I, BACHILLERATO, MEXICO, EDITORIAL ST.			Plantel		





Colegio de Bachilleres del Estado de Durango

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Código: FOR 7.2 DiAc 04	Página 1 de 1
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

Campo de Conocimiento:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	QUIMICA I	Semestre:	PRIMERO
Parcial:	SEGUNDO	Unidad(es) Temática(s):	SEGUNDA, TERCERA Y CUARTA		
Periodo:	Del 15 de Sep. Al 17 de Octubre	Título de la(s) Unidad(es):	II.- ESTRUCTUR ATOMICA III.- ENLACE QUMICO IV.- REACCION QUIMICA		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
2.5	TABLA PERIODICA. (ubicación y clasificación, Grupos y periodos, Bloques s, p, d y f, Metales, no Metales y semi metales, utilidad e importancia socio económica en México.)				4
3.1	El modelo de enlace iónico				1
3.1.1	Regla de Octeto , Estructura de Lewis				1
3.1.2					
3.1.3	Formación de iones y propiedades periódicas , Propiedades de los compuestos iónicos				1
3.1.4	El modelo de enlace covalente , Estructura de Lewis y electronegatividad				1
3.2	Geometría molecular y polaridad, Propiedades de los compuestos covalentes				1
3.2.1	El modelo de enlace Metálico. Los electrones libres y la energía de ionización, Propiedades de los metales.				
3.2.2	Fuerzas intermoleculares (Dipolos inducidos y dipolos instantáneos).				2
3.2.3	Puentes de Hidrogeno, Características. del Agua, otros comp. Que presentan puente de Hidrogeno				3
3.3.	Los nuevos Materiales, principales características y usos e impacto en la sociedad.				2
3.4	Lenguaje de la Química, símbolos y formulas				4
3.5	Ecuación Química.				2
	Laboratorio				1
	Examen				1
	Total de sesiones				24

Fecha de Evaluación: Del 13 al 17 de Octubre del 2008

- Criterios De Evaluación

Laboratorio 20%

Tareas de investigación 20 %

Participaciones 10 %

Examen 50%

Material Didáctico:

Pintarron

Ejercicios y cuestionario impresos

Cuadernos de prácticas de Laboratorio

Material y equipo de Laboratorio

Listas de Cotejo, Apuntes del Profesor

Libro de texto

Bibliografía:

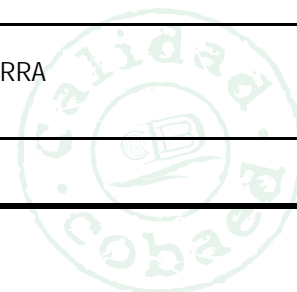
GARRITZ, A., CHAMIZO, J.A. TU Y LA QUIMICA, MEXICO EDITORIAL PEARSON EDUCACION 2001.LANDA BARRERA MANUEL, QUIMICA I, MEXICO, COMPAÑIA ITORIALNUEV IMAGEN.

MORA GONZALEZ V.M. QUIMCA I, BACHILLERATO, MEXICO, EDITORIAL ST.

Elaboró:

REGION SIERRA

Plantel:





Colegio de Bachilleres del Estado de Durango

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Código: FOR 7.2 DiAc 04	Página 1 de 1
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

Campo de Conocimiento:	CIENCIAS NATURALES	Asignatura:	QUIMICA I	Semestre:	PRIMERO
Parcial:	TERCERO	Unidad(es) Temática(s):	CUARTA		
Periodo:	Del 20 de Oct. Al 21 de Noviembre del 2008	Título de la(s) Unidad(es):	REACCION QUIMICA		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
4.3	Tipos de reacción				
4.3.1	Reacción de síntesis				
4.3.2	Reacción de descomposición				
4.3.3	Reacción de sustitución simple				
4.3.4	Reacción de sustitución doble				3
4.4	Balanceo de ecuaciones Químicas				
4.4.1	Balanceo Aproximaciones.(tanteo).				
4.4.2	Oxido – Reducción				6
4.5	Cambios energéticos en las reacciones químicas				
4.5.1	Entalpia de reacción.				2
4.6	Velocidad de reacción				1
4.6.1	Teoría de colisiones				1
4.6.2	Factores que la modifican				1
4.7	Consumismo e impacto ambiental				1
4.7.1	Desarrollo sustentable				1
4.7.2	Riesgos de la ciencia y la tecnología.				1
	Laboratorio , retroalimentación, Examen y ajuste.				6
	Total de Sesiones:				23
Fecha de Evaluación: 17 al 21 de Noviembre 2008					
Criterios De Evaluación: - Laboratorio 20% - Tareas de investigación 20 % - Participaciones 10 % - Examen 50%			Material Didáctico: Pintarron Ejercicios y cuestionario impresos Cuadernos de prácticas de Laboratorio Material y equipo de Laboratorio - Listas de Cotejo, Apuntes del profesor, Libro de Texto		
Bibliografía: GARRITZ, A., CHAMIZO, J.A. TU Y LA QUIMICA, MEXICO EDITORIAL PEARSON EDUCACION 2001. LANDA BARRERA MANUEL, QUIMICA I, MEXICO, COMPAÑIA EDITORIAL NUEV IMAGEN. MORA GONZALEZ V.M. QUIMCA I, BACHILLERATO, MEXICO, EDITORIAL ST.				Elaboró: ACADEMIA REGION SIERRA	
				Plantel:	