



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):	PRIMER		
Periodo:	11-08 AL 12 -09-2008	Título de la(s) Unidad(es):	OBJETO DE ESTUDIO DE LA QUIMICA Y ESTRUCTURA ATOMICA		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
	ENCUADRE				2
1.1	LA QUIMICA UNA CIENCIA INTERDISCIPLINARIA				1
1.1.1	RELACION CON OTRAS CIENCIAS				
1.2	MATERIA				
1.2.1	CARACTERISTICAS Y MANIFESTACIONES DE LA MATERIA				1
1.2.2	PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS				
1.2.3	PROP. EXTENSIVAS E INTENSIVAS				1
	ESTADOS DE AGREGACION				
1.2.4	CAMBIOS DE ESTADO				1
1.3	ENERGIA				1
1.3.1	CARACTERISTICAS Y MANIFESTACIONES DE LA ENERGIA				
1.3.2	BENEFICIOS Y RIESGOS EN SU CONSUMO				1
1.3.3	APLICACIÓN DE ENERGIAS NO CONTAMINANTES				1
1.4	CAMBIO DE LA MATERIA FISICA, QUIMICA Y NUCLEAR				1
2.1	PRIMERAS APROXIMACIONES A MODELO ATOMICO ACTUAL				1
2.1.1	LEYES PONDERALES Y LA TERORIA ATOMICA DE DALTON				1
2.2	PARTICULAS SUBATOMICAS				1
2.2.1	EL PROTON Y LOS RAYOS CANALES				
Fecha de Evaluación: DEL 8 AL 12 DE SEPTIEMBRE					
Criterios De Evaluación:			Material Didáctico:		
EXAMEN 40%			- PINTARRON		
TAREAS 20%			- MARCADORES		
LABORATORIO 20%			- LAMINAS		
PARTICIPACIONES 10%			- PAPEL CUADRICULADO		
INVESTIGACIONES 10%			- CAÑON, COMPUTADORA E INTERNET		
Bibliografía: QUIMICA INORGANICA DE FCO. RECIO DEL BOSQUE				Elaboró: ACADEMIA DE CIENCIAS NATURALES	
QUIMICA I DE KARENE TIMBERLAKE. HARLA.					
QUIMICA I DE VICTOR MANUEL MORA GONZALEZ				Plantel: REGION CENTRO	

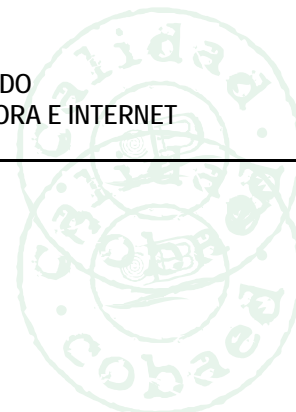


Colegio de Bachilleres del Estado de Durango

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		
Periodo:	22-09 AL17-10-2008	Título de la(s) Unidad(es):	ESTRUCTURA ATOMICA Y ENLACES QUIMICOS		
Tema ó Subtema	Contenido Programático			No. de Sesiones	
2.5	TABLA PERIODICA ACTUAL			1	
2.5.1	UBICACIÓN Y CLASIFICACION DE LOS ELEMENTOS				
2.5.2	GRUPOS PERIODOS Y BLOQUES (s,p,d,f)			2	
2.5.3	METALES NO METALES Y SEMIMETALES			1	
2.5.4	NUMEROS DE OXIDACIÓN			1	
3-1	EL MODELO DE ENLACE IONICO			1	
3.1.1	REGLA DE OCTETO				
3.1.2	ESTRUCTURA DE LEWIS			1	
3.1.3	FORMACION DE IONES Y PROPIEDADES PERIODICAS				
3.1.4	PROPIEDADES DE LOS COMPUESTOS IONICOS			1	
3.2	EL MOCELO DE ENLACE COVALENTE			1	
3.2.1	ESTRUCTURA DE LEWIS Y ELETRONEGATIVIDAD			1	
3.2.2	GEOMETRIA MOLECULAR Y POLARIDAD			2	
3.2.3	PROPIEDADES DE LOS COMPUESTOS COVALENTES			1	
3.3	EL MODELO DEL ENLACE METALICO			1	
3.3.1	LOS ELECTRONES LIBRES Y LA ENERGIA DE IONIZACIÓN Y METALES			2	
3.4	FUERZAS INTERMOLECULARES, DIPOLOS INDUCIDOS E INSTANTANEOS			1	
				Total de Sesiones:	
Fecha de Evaluación: DEL 13 AL 17 DE OCTUBRE					
Criterios De Evaluación: EXAMEN 40% - TAREAS 20% LABORATORIO 20% PARTICIPACIONES 10% INVESTIGACIONES 10%			Material Didáctico: - PINTARRON - MARCADORES - LAMINAS - PAPEL CUADRICULADO - CAÑON, COMPUTADORA E INTERNET		



Bibliografía: : QUIMICA INORGANICA DE FCO. RECIO DEL BOSQUE
QUIMICA I DE KARENE TIMBERLAKE. HARLA.
QUIMICA I DE VICTOR MANUEL MORA GONZALEZ

Elaboró: ACADEMIA DE CIENCIAS
NATURALES

Plantel: REGION CENTRO



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):	SEGUNDO		
Periodo:	22-09 AL17-10-2008	Título de la(s) Unidad(es):	ESTRUCTURA ATOMICA Y ENLACES QUIMICOS		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
3.5	PUENTE DE HIDROGENO				1
3.5.1	CARACTERISTICAS DE AGUA				1
3.5.2	OTROS COMPUESTOS QUE PRESENTAN PUENTE DE HIDROGENO				1
3.6	LOS NUEVOS MATERIALES				1
3.6.1	PRINCIPALES CARACTERISTICAS Y USOS				1
3.6.2	IMPACTO EN LA SOCIEDAD				1
	PRACTICA DE LABORATORIO				1
	EXAMEN				1
	Total de Sesiones:				24
Fecha de Evaluación: DEL 13 AL 17 DE OCTUBRE					
Criterios De Evaluación: EXAMEN 40%			Material Didáctico:		
- TAREAS 20%			- PINTARRON		
LABORATORIO 20%			- MARCADORES		
PARTICIPACIONES 10%			- LAMINAS		
INVESTIGACIONES 10%			- PAPEL CUADRICULADO		
			- CAÑON, COMPUTADORA E INTERNET		
Bibliografía: : QUIMICA INORGANICA DE FCO. RECIO DEL BOSQUE				Elaboró: ACADEMIA DE CIENCIAS NATURALES	
QUIMICA I DE KARENE TIMBERLAKE. HARLA.					
QUIMICA I DE VICTOR MANUEL MORA GONZALEZ				Plantel: REGION CENTRO	



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):	TERCERA		
Periodo:	20-10 AL 21-11-08	Título de la(s) Unidad(es):	REACCION QUIMICA		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
4.1	LENGUAJE DE LA QUIMICA				1
4.1.1	SIMBOLOS Y FORMULAS QUIMICAS				4
4.2	ECUACIÓN QUIMICA				
4.3	TIPOS DE REACCIÓN QUIMICA				1
4.3.1	SINTESIS				
4.3.2	DESCOMPOSICIÓN				1
4.3.3	SUSTITUCCIÓN SIMPLE				
4.3.4	SUSTITUCCÓN DOBLE				1
4.4	BALANCEO DE ECUACIONES QUIMICAS				1
4.4.1	METODO DE TANTEO				2
4.4.2	METODO DE OXIDO REDUCCION				3
4.5	CAMBIOS ENERGETICOS EN LAS REACCIONES QUIMICAS				1
4.5.1	ENTALPIA DE REACCION				1
4.6	VELOCIDAD DE REACCIÓN				2
4.6.1	TEORIA DE COLISIÒN				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 TECNOLOGIA				1
	PRACTICAS				1
	EXAMEN				1
	Total de Sesiones:				24

Fecha de Evaluación: DEL 17 AL 21 DE NOVIEMBRE

Criterios De Evaluación:	EXAMEN	30%
-	TAREAS	20%
	LABRATORIO	20%
	PARTICIPACIONES	20%
	INVESTIGACIONES	10%

Material Didáctico:
- PINTARRON
- MARCADORES
- LAMINAS
- PAPEL CUADRICULADO
- CAÑON, COMPUTADORA E INTERNET

Bibliografía: : QUIMICA INORGANICA DE FCO. RECIO DEL BOSQUE
 QUIMICA I DE KARENE TIMBERLAKE. HARLA.
 QUIMICA I DE VICTOR MANUEL MORA GONZALEZ

Elaboró: ACADEMIA DE CIENCIAS NATURALES

Plantel: REGION CENTRO



Colegio de Bachilleres del Estado de Durango

Código: FOR 7.2 DiAc 03	Página 1 de 1
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

FORMATO DE PLANEACIÓN DIDÁCTICA

SEMANA 11 AL 15-08-08	Semestre: PRIMERO	Periodo Parcial: 11-08 AL 12-09 DEL 08
Campo De Conocimiento: CIENCIAS NATURALES		Asignatura QUIMICA I

Número de Sesiones	Contenidos		Actividades de Enseñanza	Actividades de Aprendizaje
5	ENCUADRE	EXPLICAR EL OBJETO DE ESTUDIO DE LA QUIMICA Y SU RELACION CON OTRAS CIENCIAS, MEDIANTE EL ANALISIS DESCRIPTIVO Y ANALITICO.	INFORMACION Y EXPLICACION DE LA METODOLOGIA DEL TRABAJO, ASI COMO LA EVALUACION DE CADA MOMENTO DEL SEMESTRE.	ELABORAR UN CUADRO DONDE LOS ESTUDIANTES VISUALICEN OS CONOCIMIENTOS PREVIOS Y PONGAN EN PRACTICA SU CREATIVIDAD.
	UNA CIENCIA INTERDISCIPLINARIA		ELABORAR CUADROS COMPARATIVOS DONDE ANOTE LOS CONCEPTOS PREVIOS DE LA QUIMICA.	
	RELACION CON OTRAS CIENCIAS		REALIZAR EXPOSICIONES DONDE EL ESTUDIANTE EXPRESE SU	

