



ASIGNATURA: Química

CURSO: 3er Año

LAPSO: 3er Lapso

PROFESOR: Glenys Betancourt

PLANIFICACION

SEMANA N°	FECHA	NO Y ENUNCIADOS DE LOS OBJETIVOS	CONTENIDOS	EVALUACION		
				FECHA	INSTRUMENTO	PUNTAJE
<u>1</u>	13/04 17/04	<u>Concentración de</u>	Resolución de	13/04 17/04	Taller #1	3pts 15%
<u>2</u>	20/04 24/04	<u>Disoluciones</u>	problemas guías y	20/04 24/04	Prueba Corta	3pts 15%
<u>3</u>	27/04 30/04	(% m/m, % m/v <u>% v/v</u>)	despés de Formulas	27/04 30/04	#1	
<u>4</u>	04/05 08/05	<u>El Mol y el número</u>	Ejercicios de	04/05 08/05	Taller #2	3pts 15%
<u>5</u>	11/05 15/05	<u>de Avogadro</u>	Conversión →	11/05 15/05	Prueba Corta	3pts 15%
<u>6</u>	11/05 15/05	<u>Balances Químicos</u>	★ gramos	11/05 15/05	#2	
<u>7</u>	29/05 25/05		★ moles	29/05 25/05	Rasgo	2pts 10%
			★ átomos		Remedial	
			★ moléculas			
			Método de tanteo y			
			Tipos de reacciones			
			(síntesis, combustión			
			entre otros).			
				25/05 29/05	Prueba de Lapso	6pts 30%

20pts 100%



ASIGNATURA: Seminario
 CURSO: 3er Año
 LAPSO: 3er Lasso
 PROFESOR: Glenys Betancourt

PLANIFICACION

SEMANA N°	FECHA	NO Y ENUNCIADOS DE LOS OBJETIVOS	CONTENIDOS	EVALUACION		
				FECHA	ACTIVIDAD	PONTUACION
<u>1</u>	13/04 17/04	<u>Trabajo Escrito</u>	= Portada = Contraportada	13/04 17/04	Trabajo Escrito	50% · 10pts
<u>2</u>	20/04 24/04		= Índice	20/04 24/04		
<u>3</u>	27/04 30/04		= Introducción	27/04 30/04		
<u>4</u>	04/05 08/05	<u>Exposición y Defensa</u>	= Planteamiento del Problema	04/05 08/05		
<u>5</u>	11/05 15/05		= Justificación	11/05 15/05	Exposición y Defensa	50% · 10pts
<u>6</u>	11/05 15/05		= Objetivos de la Investigación	11/05 15/05		
<u>7</u>	25/05 29/05		= Hipótesis	25/05 29/05		
			= Interrogante	11/05 15/05		
			= Antecedentes	25/05 29/05	100% 20 pts.	
			= Marco teórico			
			= Recomendaciones			
			= Bibliografía			
			= Conclusión			



ASIGNATURA: Química

CURSO: 4^{to} Año

LAPSO: 3^{er} Lapso

PROFESOR: Glensy Betancourt

PLANIFICACION

SEMANA N°	FECHA	NO Y ENUNCIADOS DE LOS OBJETIVOS	CONTENIDOS	EVALUACION		
				FECHA	INTERVENCIÓN	PUNTAJE
<u>1</u>	13/04 17/04	<u>Equilibrio Iónico</u>	*Definición, constante de Equilibrio (K_c , K_a , K_b) concepto de P_H y P_{OH}	13/04 17/04	Taller	3 pts 15%
<u>2</u>	20/04 24/04			20/04 24/04	Prueba Corta	3 pts 15%
<u>3</u>	04/05 08/05	<u>Ácidos y Bases</u>	*Teorías de Arrhenius	27/04 30/04	Informe de Laboratorio	3 pts 15%
<u>4</u>	11/05 15/05		Bronsted-Lowry, soluciones	04/05 08/05	Taller	3 pts 15%
<u>5</u>	11/05 15/05	<u>Cinética Química</u>	*Velocidad de reacción y Factores que la afectan	11/05 15/05	Riesgo	2 pts 10%
<u>6</u>	29/05 25/05			11/05 16/05	Remedial	—
<u>7</u>	25/05 29/05			25/05 29/05	Prueba de Lapso	6 pts 30%

20 pts 100%



ASIGNATURA: Química

CURSO: 5^{TO} Año

LAPSO: 3^{er} Lapso

PROFESOR: Glenys Betancourt

PLANIFICACION

SEMANA N°	FECHA	NO Y ENUNCIADOS DE LOS OBJETIVOS	CONTENIDOS	EVALUACION		
				FECHA	ACTIVIDAD	PUNTAJE
<u>1</u>	13/04 17/04	● <u>Compuestos Organicos</u>	Estudio de aminas, amidas, nitrilos y nitro compuestos.	13/04 17/04	Maqueta	3pts 15%
<u>2</u>	20/04 24/04	<u>Nitrogenados</u>		20/04 24/04	Practica	3pts 15%
<u>3</u>	27/04 30/04	● <u>Biomoléculas y</u>	● Carbohidratos	27/04	Análisis	3pts 15%
		<u>Biogquímica</u>	● Lípidos	30/04	Escrito	
<u>4</u>	04/05 08/05	● <u>Polímeros e</u>	● Proteínas y Aminoácido	04/05 08/05	Taller	3pts 15%
			● Ácidos Nucleicos	11/05 15/05	Rasgo	2pts 10%
<u>5</u>	11/05 15/05		Clasificación de polimeros (naturales y sintéticos) plasticos caucho y su impacto ambiental	11/05 15/05	Remedial	—
<u>6</u>	11/05 15/05	<u>Industria</u>		25/05 29/05	Prueba de Lapso	6pts 30%
<u>7</u>	25/05 29/05					



ASIGNATURA: Ciencias de la Tierra

CURSO: 5TO Año

LAPSO: 3er Lapso

PROFESOR: Glensy Betancourt

PLANIFICACION

SEMANA N°	FECHA	NO Y ENUNCIADOS DE LOS OBJETIVOS	CONTENIDOS	EVALUACION		
				FECHA	INSTRUMENTO	ponderación
<u>1</u>	13/04 17/04	<u>Atmosfera y</u>	Fenómenos atmosférico	13/04 17/04	Mapas	3pts 15%
<u>2</u>	20/04 24/04	<u>Meteorología</u>	Interpretación de mapas meteorológicos, cambio climático	20/04 24/04	Debate en Clase	3pts 15%
<u>3</u>	27/04 30/04	<u>Gestión de Riesgos</u>	Meteorización erosión, y sedimentación. Formación y conservación de suelos	27/04 30/04	Taller	3pts 15%
<u>4</u>	04/05 08/05	<u>y Desastres</u>		04/05 08/05	Informe	3pts 15%
<u>5</u>	11/05 15/05	<u>Recursos Naturales y</u>	Uso responsable de los recursos de la	11/05 15/05	Riesgo	2pts 10%
<u>6</u>	11/05 15/05	<u>Energéticos</u>	Tierra y Fuentes de energía alternativa	11/05 15/05	Remedial	—
<u>7</u>	25/05 29/05			25/05 29/05	Prueba de Lapso	6pts 30%

Actividades a Distancia

Ciencias de la tierra 5^{to} Año

Profesora = Glenys Betancourt

Actividad #1

Mapa de Riesgo Comunitario : El estudiante debe realizar un mapa donde identifique zonas vulnerables en su entorno local y proponer medidas de mitigación. Valor 5pts 25%

Actividad #2

Mapa Mixto sobre la elaboración de un pluviómetro en hojas blancas valor 5pts 25%.

Actividad #3

Informe escrito sobre el Cambio Climático valor 5pts 25%.

Actividad #4

Infografía sobre la meteorología en hojas blancas puede ser impresa o a mano Valor 5pts 25%.

Escala de Estimación

Mapa , Mapa Mixto

Contenido 4pts

Organización 4pts

Redacción 4pts

Creatividad 4pt

Limpieza y Pulcritud 4pts

20 pts

Informe , Infografía.

Contenido 4pts

Organización 4pts

Redacción 4pts

Presentación 4pts

Responsabilidad 4pts

20pts

Actividades a Distancia

Química 5^{TO} Año

Profesora = Glenys Betancourt

Actividad # 1

Elaboración de Revista informativa sobre biomoléculas.
(Proteínas o glúcidos) Valor 5pts 25%

Actividad # 2

Práctica para la elaboración artesanal de jabón a partir de grasas, realización de un jabón Valor 5pts 25%.

Actividad # 3

Informe Escrito sobre la elaboración de su jabón artesanal Valor 5pts 25%

Actividad # 4

Mapa Mixto sobre los polímeros biodegradables o el uso de compuestos orgánicos Valor 5pts 25%.

Escala de Estimación

Revista, Mapa Mixto

Contenido	4pts
Organización	4pts
Redacción	4pts
Creatividad	4pts
Limpieza y Pulcritud	4pts

20 pts

Informe

Contenido	4pts
Organización	4pts
Redacción	4pts
Presentación	4pts
Responsabilidad	4pts

20 pts

Actividades a Distancia. 4^{to} Año

Química 4^{to} Año

Profesora = Glenys Betancourt

Actividad # 1

Taller → Equilibrio Iónico

Realizar el siguiente taller en hoja de examen

- 1) ¿Cuál es la diferencia fundamental en la disociación entre un ácido fuerte?
- 2) Defina el producto iónico del agua?
- 3) ¿Qué es el grado de disociación?
- 4) ¿Cómo se realiza el cálculo de Ph y POH?
- 5) ¿Qué son soluciones Amortiguadoras?

Valor 5pts 25%.

Actividad # 2

Informe escrito sobre la valoración ácido-base o celdas electroquímicas. Valor 5pts 25% en hoja blancas.

Actividad # 3

Mapa Mixto sobre la Contaminación ambiental o procesos industriales de oxidación en hoja Blancas Valor 5pts 25%.

Actividad # 4

Infografía sobre el Balanceo Redox en hoja Blancas
Valor 5pts 25%.

Escala de Estimación

Taller, Informe

Contenido 4pts

Organización 4pts

Redacción y Ortografía 4pts

Presentación 4pts

Responsabilidad 4pts

20 pts

Mapa Mixto, Infografía

Contenido 4pts

Organización 4pts

Redacción 4pts

Creatividad 4pts

Limpieza y Pulcritud 4pts

20 pts

Actividades a Distancia

Seminario 3er Año y Metodología 4to Año

Profesora = Glenys Betancourt

Actividad # 1 Entrega de Trabajo escrito

Valor 10pts 50%.

Actividad # 2 Exposición y Defensa

Valor 10pts 50%.

Seminario

Alumnos a Distancia Fecha de Exposición

- Luciano Figueroa → 22 de Abril (Prof Johana) 2^{da}B 7:00 am
- Mendez Mauro → 15 de Abril (Prof Johana) 2^{da}B 7:00 am

Metodología

- Plaza Suserlis → 24 Abril (Gustavo)
- Soteldo Anger → 29 Abril (Ronny)
- Lopez Victor → 5 Mayo (Glenys)

Actividades a Distancia.

Química 3er Año

Profesora = Glenys Betancourt

Actividad #1 Las Mezclas y su Separación

Contenido = Mezclas homogéneas y heterogéneas coloides y suspensiones.

Realizar un Informe sobre técnicas industriales de separación de mezclas. Valor 5ptos 25%

Actividad #2 Unidades de Concentración

Realizar un mapa mixto sobre Solute, Solvente, soluciones y Unidades físicas de la química. Valor 5ptos 25%

Actividad #3 El Mol

Realizar una cartelera sobre el mol, características y aplicaciones. Valor 5ptos 25%.

Actividad #4 Balanceo Químico

Realizar el siguiente cuestionario en el Cuaderno

- 1) ¿Cuál es la ley fundamental que sustenta el balanceo de ecuaciones?
- 2) ¿Qué es un subíndice en una fórmula química y se puede cambiar?
- 3) ¿Qué es un coeficiente estequiométrico?

- ¿ En qué consiste el método de tanteo?
- s) ¿ Qué es el método REDOX?

Valor 5ptos 25%

Total → 4 Actividades 25% c/u 20ptos totales

Escala de Estimación

Informe y Cartelera (Cuestionario).

Contenido 4ptos
Organización 4ptos
Redacción y Ortografía 4ptos
Presentación 4ptos
Responsabilidad 4ptos
20ptos

Mapa Mixto

Contenido 4ptos
Organización 4ptos
Redacción 4ptos
Creatividad 4ptos
Limpieza y Pólaritv 4ptos
20ptos