



PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS

2° Oportunidad

LA MATERIA Y SUS TRANSFORMACIONES

Matricula: _____

Estudiante: _____

El portafolio corresponde al 30% de tu calificación siempre y cuando cumpla con los requisitos de entrega.

Requisitos de entrega

Favor de leer con atención las indicaciones de formato y entrega del portafolio, de no cumplir con **TODOS** los requisitos, se considera como portafolio incompleto.

No hay derecho a réplica; lo que se entrega, se evalúa por tu docente.

Formato

- Portafolio elaborado **a mano**, con tinta **negra** para instrucciones y preguntas, y tinta **azul** para respuestas.
- Elaborado en **hojas blancas o en papel ministro**.
- **Nombre completo, escrito a mano y con tinta, en cada página del portafolio.**
- Portada con al menos estos datos: Nombre completo, matrícula, grupo, UA, nombre del docente.

Nota: Entrega presencial será en sobre cerrado con datos indicados; entrega en Ms Teams será en documento formato PDF como tarea programada por el docente.

El docente de grupo es quien define la modalidad de entrega del portafolio y el estudiante deberá apegarse a sus indicaciones.

Indicaciones de entrega

El docente elegirá la modalidad de entrega y deberá informarlo a su grupo.

- *Presencial:* El día del examen de 2a. Oportunidad; entrega al docente de su grupo antes de iniciar el examen, en Sala de Maestros. En sobre cerrado y con datos de estudiante.
- *En línea:* Un día antes del examen de 2a. Oportunidad; enviar al correo universitario del docente.

Indicaciones de revisión

La evaluación de las oportunidad extraordinarias es:

30% Portafolio

70% Examen

Calificación 70-100	Aprobado
Calificación 0-69	No Aprobado
NP= No presento	No aprobado
NC= No cumplió con el portafolio ó no se entrego el portafolio completo.	No aprobado

En caso de tener duda de tu calificación deberás estar al pendiente de la sesión de revisión y aclaración de dudas en fecha y horario indicado por Subdirección Académica. El calendario será publicado en Facebook Oficial y en página web de Preparatoria 8.

Contenido del Portafolio

Etapa 1:

- 1) Línea del tiempo del desarrollo de la Química como ciencia.
- 2) Mapa conceptual de la clasificación de la materia, incluyendo:
 - a. Mínimo 3 ejemplos de cada uno de los siguientes: elementos, compuestos, mezclas homogéneas y mezclas heterogéneas.
 - b. Métodos de separación de mezclas, con 1 ejemplo cada uno.
 - c. Propiedades de la materia: generales, específicas, químicas, físicas; tipos de cambios de la materia, con ejemplos.
- 3) Cuadro comparativo de propiedades de los tres estados fundamentales de la materia.
- 4) Mapa conceptual de clasificación de la energía.

Etapa 2:

- 1) Línea del tiempo con los modelos atómicos: Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr, modelo atómico cuántico. Incluir año, científico, descripción y dibujo/esquema de cada modelo.
- 2) Configuración Electrónica de $_{11}\text{Na}$, $_{20}\text{Ca}$, $_{22}\text{Ti}$, $_{31}\text{Ga}$, $_{47}\text{Ag}$.
- 3) Completa la siguiente tabla:

Elemento	A	Z	Notación Isotópica	Número de Protones	Número de Neutrones	Número de Electrones
Oxígeno	16	8	$^{16}_8\text{O}$			

Hierro	56				30	
Carbono 12	12					6
Carbono 14	14				8	
Nitrógeno	14					7
Hidrógeno	1	1				

Etapa 3:

- 1) Línea del tiempo de historia y evolución de la tabla periódica.
- 2) Cuadro comparativo de la clasificación de los elementos y sus propiedades.
- 3) Completa la siguiente tabla:

Elemento	Símbolo	Configuración Electrónica	Grupo	Periodo	Tipo de elemento
	Na				
	F				
	Ca				
	Al				
	Si				
	Ti				
	S				
	Ag				
	Hg				
	Kr				

- 4) Mapa conceptual de clasificación de los enlaces químicos, con al menos 2 ejemplos de compuestos que presentan cada uno.

Etapa 4:

- 1) Organizador gráfico de clasificación de los compuestos químicos según:

- Composición
- Tipo de enlace químico
- Cantidad de elementos
- Función química

Incluir mínimo 2 ejemplos de cada tipo de compuesto.

Valor del Portafolio 30%

Atentamente

Subdirección Académica