

**PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS  
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA  
EXPOSICION TEMATICA**

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA Semestre: AGOSTO DICIEMBRE 2024	NOMBRE DEL CURSO: FUNDAMENTOS DE QUIMICA
NOMBRE DEL DOCENTE: DAMARIS DE LOS ÁNGELES GARCÍA GRACIA	TEMA: TABLA PERIODICA

OBJETIVO DE LA EXPOSICIÓN: Exponer a los compañeros la investigación y contenidos del tema.

**DATOS GENERALES DEL PROCESO DE  
EVALUACIÓN**

NOMBRE DE LOS ALUMNOS: 1.- JOSE ENRIQUE TELONA ZETINA 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____	NO. DE CONTROL: 1.241U0061  2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____	FIRMA DEL ALUMNO: 1.- _____ 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____
---	---	--

**INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN**

Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados “SI” cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque “NO”.  
En la columna “OBSERVACIONES” ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.

VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		S I	NO	
<b>60 %</b>	Dominio del tema (divagaciones, claridad y uso de ejemplos)	X		
<b>10 %</b>	Orden y claridad en la exposición	X		
<b>5%</b>	Dominio del auditorio	X		
<b>10 %</b>	Material utilizado	X		
<b>5%</b>	Dicción	X		
<b>5%</b>	Manejo del tiempo	X		
<b>5%</b>	Presentación: limpieza y formalidad	X		
<b>100 %</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	100		

Recibidos (5,247) - damarigo Classroom Exposición química unidad 1 Tec. Carbonifera - Sistema de Descargar archivo | LovePDF

classroom.google.com/g/1g/NzEYMA5MTU1OTAw/NzI2NjA2NTMxOTE2?u=Njg1NDI3MzY1Mj58t-f

Exposición química unidad 1

JOSÉ ENRIQUE TELONA ZETINA Entregado Devolver

EXPO QUIMICA.pdf

ITSSAT DE SAN ANDRÉS TUXTLA

CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL

MATERIA: QUÍMICA

EQUIPO: JOSÉ ENRIQUE TELONA ZETINA  
ITARI TATIANA TORRES ARTIGAS  
JULIETA PITALÚA RAMÍREZ  
AXEL YAZID JIM  
DERVIN JESTREL VALENTIN CHAIRES  
YEN

Archivos Entregada el 24 oct a las 16:29 Ver historial EXPO QUIMICA.pdf

Comentarios privados Añade un comentario pri... Publicar

QUIMICA PORTAF...docx QUIMICA PORTAF...pdf 162 PORTAFOLIO...docx La bioética sus pri...jpg IMG202410251037...jpg

07:43 a.m. 26/11/2024

Recibidos (5,247) - damarigo Classroom Exposición química unidad 1 Tec. Carbonifera - Sistema de Descargar archivo | LovePDF

classroom.google.com/g/1g/NzEYMA5MTU1OTAw/NzI2NjA2NTMxOTE2?u=Njg1NDI3MzY1Mj58t-f

Exposición química unidad 1

JOSÉ ENRIQUE TELONA ZETINA Entregado Devolver

EXPO QUIMICA.pdf

PERIODICIDAD QUÍMICA

Página 2 de 19

Archivos Entregada el 24 oct a las 16:29 Ver historial EXPO QUIMICA.pdf

Comentarios privados Añade un comentario pri... Publicar

QUIMICA PORTAF...docx QUIMICA PORTAF...pdf 162 PORTAFOLIO...docx La bioética sus pri...jpg IMG202410251037...jpg

07:44 a.m. 26/11/2024

Recibidos (5,247) - damarigo Classroom Exposición química unidad 1 Tec. Carbonifera - Sistema de Descargar archivo | LovePDF

classroom.google.com/g/1g/NzEYMA5MTU1OTAw/NzI2NjA2NTMxOTE2?u=Njg1NDI3MzY1Mj58t-f

Exposición química unidad 1

JOSÉ ENRIQUE TELONA ZETINA Entregado Devolver

EXPO QUIMICA.pdf

NÚMERO ATÓMICO Y CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA

Hidrógeno

H

1.008

Número atómico:

- El número atómico indica el número de protones que tiene el núcleo del átomo
- Se representa con la letra Z y se escribe en la parte inferior izquierda del símbolo del elemento (z X)

Configuración electrónica:

Es una representación gráfica de la forma teóricas en que se distribuyen los electrones de un átomo alrededor del núcleo, en orden creciente de su energía.

H

Página 5 de 19

Archivos Entregada el 24 oct a las 16:29 Ver historial EXPO QUIMICA.pdf

Comentarios privados Añade un comentario pri... Publicar

QUIMICA PORTAF...docx QUIMICA PORTAF...pdf 162 PORTAFOLIO...docx La bioética sus pri...jpg IMG202410251037...jpg

07:45 a.m. 26/11/2024

**INVESTIGACIÓN**

DATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): JOSE ENRIQUE TELONA ZETINA			
GRUPO:	101-A	CARRERA: INGENIERIA INDUSTRIAL	AGOSTO- DICIEMBRE 2024

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	MATERIA: FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
NOMBRE DEL DOCENTE: DAMARIS DE LOS ÁNGELES GARCÍA GRACIA	FIRMA DEL DOCENTE

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN		
TEMA/UNIDAD: FUNDAMENTOS BASICOS DE LABORATORIO/ INVESTIGACION PARA PRACTICA.	FECHA:	PRODUCTO: INVESTIGACION DE TEMA PARA ACTIVIDADES DE LABORATORIO

**INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN**

Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.

VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
5%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	x		Buen diseño, claro
2%	b. Ortografía	x		
8%	c. Introducción	x		
10%	d. Desarrollo coherente del tema	x		
5%	e. citar fuentes de información	x		
5%	Enfoque: buscar información para dar respuestas satisfactorias a cuestionamientos sobre fenómenos, estudiar profundamente un problema a fin de obtener datos suficientes que permitan hacer ciertas proyecciones.	x		Ejemplos correctos y suficientes
50%	<b>Elaboración:</b> Debe partir de una selección adecuada de la información	x		
15%	<b>Responsabilidad:</b> Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	x		
100%	<b>CALIFICACIÓN</b>	100		

Menú PRACTICAS.pdf PRACTICA LAB.pdf + Crear Iniciar sesión

Todas las herramientas Editar Convertir Firma electrónica Buscar texto o herramientas

**Todas las herramientas**

- Exportar un PDF
- Editar un PDF
- Crear un PDF
- Combinar archivos
- Organizar páginas
- Agregar comentarios
- Solicitar firmas electrónicas
- Digitalizar y OCR
- Proteger un PDF
- Censurar un PDF
- Comprimir un PDF
- Preparar formulario

Convertir, editar y firmar electrónicamente formularios y acuerdos en PDF

Prueba gratis

**INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE  
SAN ANDRES TUXTLA**

**ESPECIALIDAD: INGENIERIA INDUSTRIAL**

**MATERIA: FUNDAMENTOS EN QUIMICA**

**CATEDRAICA: DAMARIS DE LOS ANGELES GARCIA GRACIA**

**ALUMNO:  
JOSE ENRIQUE TELONA ZETINA**

**ACTIVIDAD: PRACTICA No. 1**

**TEMA: GUIA BREVE PARA EL TRABAJO EN EL LABORATORIO DE  
FUNFAMENTOS DE QUIMICA Y REPORTE DE PRACTICAS**

08:12 a. m.  
26/11/2024

Menú PRACTICAS.pdf PRACTICA LAB.pdf + Crear Iniciar sesión

Todas las herramientas Editar Convertir Firma electrónica Buscar texto o herramientas

**Todas las herramientas**

- Exportar un PDF
- Editar un PDF
- Crear un PDF
- Combinar archivos
- Organizar páginas
- Agregar comentarios
- Solicitar firmas electrónicas
- Digitalizar y OCR
- Proteger un PDF
- Censurar un PDF
- Comprimir un PDF
- Preparar formulario

Convertir, editar y firmar electrónicamente formularios y acuerdos en PDF

Prueba gratis

**OBJETIVOS**

- Conocerá el reglamento de Laboratorio y comprenderá su importancia para optimizar el trabajo experimental y minimizar las posibilidades de sufrir u ocasionar accidentes.
- Identificar los criterios de evaluación del reporte de practica que entregara durante el semestre.

**GENERANERALIDADES:**

Practicamente todos los laboratorios de química, donde el trabajo de laboratorio es frecuentemente han sido escenarios de accidentes, la mayoría de poca importancia, pero algunos de graves consecuencias. Estos, así llamados "accidentes" no suceden, sino que son causados, por descuidos o faltas de atención en el trabajo. Una observación rigurosa de las precauciones que se indican en el reglamento y las normas de seguridad e higiene del laboratorio experimental prevendrá directamente la mayoría de dichos accidentes y ayudara a los alumnos a adquirir aquellos hábitos de seguridad que les serán inestimable de valor no solo en el laboratorio, sino en cualquier sitio donde se desarrolle como profesionista o en la vida cotidiana.

**MATERIALES:**

- Manual de practica

08:13 a. m.  
26/11/2024

# REPORTE DE PRACTICA

This screenshot shows a PDF editor interface with two tabs: 'PRACTICAS.pdf' and 'PRACTICA LAB.pdf'. The left sidebar contains a 'Todas las herramientas' (All tools) menu with options like 'Exportar un PDF', 'Editar un PDF', 'Crear un PDF', 'Combinar archivos', 'Organizar páginas', 'Agregar comentarios', 'Solicitar firmas electrónicas', 'Digitalizar y OCR', 'Proteger un PDF', 'Censurar un PDF', 'Comprimir un PDF', and 'Preparar formulario'. The main content area displays text about laboratory safety habits, followed by sections for 'MATERIALES' (Manual de practica, Lista de cotejo del Reporte de Practica del laboratorio), 'TECNICA' (Seguridad en el laboratorio), and 'Limpieza del material de vidrio'. A taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock at 08:19 a.m. on 26/11/2024.

la mayoría de dichos accidentes y ayudara a los alumnos a adquirir aquellos hábitos de seguridad que les serán inestimable de valor no solo en el laboratorio, sino en cualquier sitio donde se desarrolle como profesionista o en la vida cotidiana.

**MATERIALES:**

- Manual de practica
- Lista de cotejo del Reporte de Practica del laboratorio

**TECNICA:**

**Seguridad en el laboratorio.**

Deben tenerse presente las reglas generales de seguridad. Se debe estar consciente que los reactivos utilizados en el laboratorio son potencialmente tóxicos, irritantes o inflamables. Sin embargo, estas sustancias son peligrosas solo cuando no se manipulan correctamente.

**Limpieza del material de vidrio**

Los resultados de los experimentos, dependen en gran parte, de la limpieza del equipo: 1) muchos reactivos se usan en miligramos o microgramos, por lo tanto, cualquier contaminación, podria contribuir a un porcentaje significativo de la muestra experimental total de experimento. 2) Muchas sustancias son sensibles a unos o mas contaminantes, como iones metálicos, detergentes o residuos orgánicos.

1. Por equipos analizar y discutir, el reglamento de laboratorio y las medidas de seguridad, criticarías y considerar su pertinencia e importancia

This screenshot shows the same PDF editor interface, but the main content area displays a 'Guía breve para el reporte de práctica'. It includes an introduction about evaluation criteria and a list of points to analyze. The first point is 'Objetivo' (Objective), which includes knowing the laboratory regulations and identifying evaluation criteria. The second point is 'Generalidades' (Generalities), discussing the importance of the topic, the need for specialized materials, and the importance of safety and quality control. The taskbar at the bottom shows the system clock at 08:22 a.m. on 26/11/2024.

**Guía breve para el reporte de práctica**

De acuerdo a los criterios de evaluación que se presentan en la lista de cotejo se analizaran brevemente para aclarar las dudas en cada uno de los siguientes puntos:

1. **Objetivo**
  - Conocerá el reglamento de Laboratorio y comprenderá su importancia para optimizar el trabajo experimental y minimizar las posibilidades de sufrir u ocasionar accidentes.
  - Identificar los criterios de evaluación del reporte de practica que entregara durante el semestre.
2. **Generalidades**

La importancia del tema es de gran relevancia, ya que estaremos trabajando con esta materia a lo largo del semestre, y así como Ing. en Gestión Empresarial aplicaremos de manera continua los conocimientos pues las empresas requieren de una buena relación con el ambiente, así haremos un uso responsable y consciente de los desechos que surjan de las empresas.

Está claro que para que las actividades dentro de un laboratorio puedan desarrollarse, necesitan de ciertos insumos especializados. Los materiales de laboratorio son entonces, fundamentales en el control y aseguramiento de la calidad de los productos y procesos.

Es importante tener estos conocimientos realizados durante el desarrollo de una practica de laboratorio, haciendo uso de los, materiales, instrumentos y quipos de laboratorio, constituyen en una oportunidad única para familiarizarse de los hechos y leyes que rigen el desarrollo de las ciencias químicas.

Con el desarrollo de esta práctica podremos reconocer, describir y comprender la estructura de los materiales que son empleados en los

# EXAMEN ESCRITO

The screenshot shows a Google Classroom interface for an evaluation. The student's name is JOSÉ ENRIQUE TELONA ZETINA, and the status is 'Entregado'. The evaluation document is titled 'Evaluación (24 oct ... a la(s) 23:50).pdf'. The visible text in the document includes:

II. Términos pareados: Relaciona los términos de la columna A con los de la columna B, escribiendo el número del término de la columna A en la línea que corresponde de la columna B

Columna A	Columna B
1 Radio iónico	2 Grupo 13 o IIIA
2 Términos	6 Columnas de la tabla periódica
3 Elementos de transición	4 Filas de la tabla periódica
4 Períodos	3 No son conductores de la electricidad
5 Francio	7 Tamaño del átomo
6 Grupos	1 Quitar o dar un electrón
7 Radio atómico	5 Familia "f" de la tabla periódica
8 No metales	8 Elemento mayor radio atómico

III. Verdadero o falso: Contesta verdadero (V) o falso (F) según corresponda. Justifica todas las respuestas que sean falsas.

F La tabla periódica ordena a los elementos por su carácter metálico.  
*Ordena sus elementos por su número atómico.*

F La tabla periódica moderna está compuesta por 7 grupos y 18 periodos.  
*Esta composición por 7 grupos y 7 periodos.*

V El periodo de un elemento...

Archivos: Entregado el 25 oct a las 0:50. Ver historial.

Comentarios privados: JOSÉ ENRIQUE TELONA ZE... 25 oct a las 11:46. La tabla tiene 19 columnas y son 18, por eso salte 1 profa.)

The screenshot shows a Google Classroom interface for an evaluation. The student's name is JOSÉ ENRIQUE TELONA ZETINA, and the status is 'Entregado'. The evaluation document is titled 'Evaluación (24 oct ... a la(s) 23:50).pdf'. The visible text in the document includes:

Resolver las siguientes actividades:

I. Selección múltiple: Encierre con una circunferencia solo la alternativa correcta. Utilice lápiz pasta...

1) Cuando un átomo cualquiera gana un electrón externo, es cierto que:

- A. disminuye su tamaño.
- B. se transforma en anión.
- C. aumenta su tamaño.
- D. mantiene su radio atómico.
- E. Ninguna de las anteriores.

2) Un elemento con tendencia a perder electrones se conoce como:

- A. metal
- B. no metal
- C. metaloide
- D. elemento representativo
- E. elemento de transición

3) El calcio (Ca) y el bromo (Br) están en el mismo periodo de la tabla periódica pero en distinto grupo. A partir de esta información es posible afirmar que ambos elementos coinciden en:

- I. La cantidad de electrones totales.
- II. El número de niveles de energía.
- III. La cantidad de electrones en orbitales incompletos.

A. Solo I  
B. Solo II  
C. Solo III  
D. I y II

Archivos: Entregado el 25 oct a las 0:50. Ver historial.

Comentarios privados: JOSÉ ENRIQUE TELONA ZE... 25 oct a las 11:46. La tabla tiene 19 columnas y son 18, por eso salte 1 profa.)

Evaluación

JOSÉ ENRIQUE TELONA ZETINA Entregado < >

Devolver

Evaluación (24 oct ... a la(s) 23:50).pdf

Abrir con Documentos de Go...

Al perder un electrón, un átomo se convierte en un anión.  
Se vuelve un catión, es decir, de carga positiva.

IV. En el siguiente boceto de la Tabla Periódica, identifique: los periodos, los grupos, los metales, no metales, metaloides, gases nobles, los elementos representativos, de transición, de transición interna, Familia A. Utilizar Colores

Periodos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Grupos: 1, 2, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Familia A Elementos representativos

Elementos de transición

Metales

No metales

Metaloides

Gases nobles

Transición interna

Página 2 de 3

Archivos

Entregada el 25 oct a las 0:50  
Ver historial

Evaluación (24 oct 2...)

Comentarios privados

JOSÉ ENRIQUE TELONA ZE...  
25 oct a las 11:46

La tabla tiene 19 columnas y son 18, por eso salte 1 profa :)

Añade un comentario pri...

Publicar

QUIMICA PORTA...docx

QUIMICA PORTAF...pdf

162 PORTAFOLIO...docx

La bioética sus pri...jpg

IMG202410251037...jpg

Mostrar todo

07:48 a. m.  
26/11/2024