

# FUNDAMENTOS DE QUÍMICA

107 A Lunes 15-16 A1, Martes 12-13 B1, Miércoles 11-12 A3, Jueves 1...

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones

## Unidad 2 Elementos Químicos y su clasificación



Encuadre de U2 y Teoría

Última modificación: 2...



Tarea para problemario de U2

Publicado: 23 sept

## Criterios de U2



40 % Actividades en Aula

Fecha de entrega: 1 oc...



10 % Problemario de U2

Fecha de entrega: 1 oc...

## ACTIVIDAD EN AULA 40%

A\_Fundamentos de Química

107 A Lunes 15-16 A1, Martes 12-13 B1, Miércoles 11-12 A3, Jueves 13-15 G1

Tablón

Trabajo de clase

Personas

Calificaciones

## Criterios de U2



INDRA DE LA O ORTIZ ha publicado una nueva tarea: 40 ... Fecha de entrega: 1 oct, 17:00

Publicado: 23 sept (Última modificación: 7 oct) ▶ 2 alumnos

### EVIDENCIA DE ACTIVIDADES ANTES DE LA PRESENTACIÓN

- Subirás al menos 2 fotografías del trabajo en equipo desarrollado en casa
- Entregaras una lista de los nombres de los integrantes de cada equipo en donde indiques de manera breve la actividad que desarrollo en esta actividad

### EVIDENCIA EL DÍA DE LA PRESENTACIÓN

- Evidencia fotográfica de la presentación y del materia de apoyo
- Si generaste archivo de tu presentación, también la subirás en este apartado

**NOTA:** Solo agrega en la lista a los estudiantes que participaron en cada actividad y toda la evidencia la subirá un solo estudiante agregando una hoja de presentación con nombres de los participantes, en el caso de los archivos ppt esos irán anexos al archivo PDF

0

Entregadas

0

Asignadas

2

Evaluadas

Clasificación de la tabla periódica, unidad 2.pdf Externos

Abrir con Documentos de G...

Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla, Ver

Carrera: Ingeniería en Gestión Empresarial

Profesora: Indra de la O. Ortiz

Alumnos:

- Valentina Luna Sahagún
- Dario Gatica Anteale
- Jesús Alberto Castillos Mauricio
- Dulce Janette Chapol Ambros
- Belén Anteale Chapan
- Esmeralda Xolo Toto
- Alejandra de Jesús Figueroa Trejo
- Fernando de la Cruz
- Enrique Palau

Página 11 de 169

Archivos

Entregada el 24 sept a las 20:32

Ver historial

Clasificación de la ta...

Calificación

30/40

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar

# PROBLEMARIO 10%

A\_Fundamentos de Química  
107 A Lunes 15-16 A1, Martes 12-13 B1, Miércoles 11-12 A3, Jueves 13-15 G1

Instrucciones Trabajo de los alumnos

Enviar 10

Calificadas	Nombre	Puntos	Estado
<input type="checkbox"/>	ENRIQUE AGUIRRE PELA...	10	
<input type="checkbox"/>	MAYTE YAZITH AGUIRRE...	9	Sin entregar
<input type="checkbox"/>	TAIS SOFIA ALVARADO A...	8	
<input type="checkbox"/>	FABIAN DE JESUS ANOT...	8	
<input type="checkbox"/>	BELEN ANTELE CHAPAN	10	
<input type="checkbox"/>	LESLIE ALEJANDRA BAXI...	10	
<input type="checkbox"/>	FERNANDO DEL ANGEL ...	8	

**10 % Problemario de U2**

1 Entregada | 0 Asignadas | 36 Evaluadas

Acepta entregas

Calificadas

**E** ENRIQUE AGUIRRE PELAYO

problemario.pdf

Calificado

**M** MAYTE YAZITH AGUIRRE VICENTE

problemario.pdf

Calificado

**T** TAIS SOFIA ALVARADO ALFARO

2 archivos adjuntos

Calificado

**F** FABIAN DE JESUS ANOTA MIROS

2 archivos adjuntos

Calificado

**B** BELEN ANTELE CHAPAN

2 archivos adjuntos

Calificado

**L** LESLIE ALEJANDRA BAXIN CAGAL

2 archivos adjuntos

Calificado

**F** FERNANDO DEL ANGEL BAXIN HERNANDEZ

2 archivos adjuntos

Calificado

**A** ANA PATRICIA CAIXBA BELTRAN

2 archivos adjuntos

Calificado

A\_Fundamentos de Química  
107 A Lunes 15-16 A1, Martes 12-13 B1, Miércoles 11-12 A3, Jueves 13-15 G1

Instrucciones Trabajo de los alumnos

Enviar 40 puntos

Todos los alumnos

Ordenar por esta...

Calificadas	Nombre	Puntos	Estado
<input type="checkbox"/>	MARCO ANTONIO JARQUIN ...	35	Completado con r...
<input type="checkbox"/>	VALENTINA LUNA SAHAGUN	30	

**40 % Actividades en Aula**

0 Entregadas | 0 Asignadas | 2 Evaluadas

Acepta entregas

Calificadas

**M** MARCO ANTONIO JARQUIN ESCOBAR

3 archivos adjuntos


Calificado

**V** VALENTINA LUNA SAHAGUN

Clasificación de la tab...


Calificado

# EXAMEN 50%



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS SAN ÁNDRES

**EXAMEN DE UNIDAD 2**



Nombres		Materia	QUÍMICA
Docente	MCIQ, INDRÁ DE LA O ORTIZ	Período	AGOSTO-DICIEMBRE 2025
Fecha		Firma del alumno:	

*Lee cuidadosamente y responde correctamente lo que se te solicita.*

**SEGUNDA PARTE (20 %):**

1) De las siguientes propiedades, ¿cuáles aumentan (en general) hacia la derecha y arriba en la tabla periódica?

(A). Radio atómico y poder oxidante.	(B). Energía de ionización y afinidad electrónica.	(C). El poder reductor y carácter metálico.	(D). Electronegatividad y la densidad.
--------------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------

2) Predecir cuál podría ser la ordenación correcta de los siguientes elementos de menor a mayor electronegatividad: hierro, lantano, oxígeno y fósforo.

(A). $La < Fe < P < O$	(B). $Fe < P < O < La$	(C). $P < La < Fe < O$	(D). $Fe < La < O < P$
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

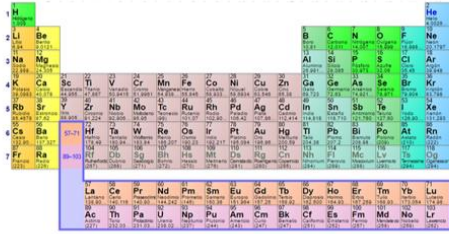
3) De los siguientes elementos, ¿cuál es más metálico?

(A). Cs	(B). Hg	(C). Fe	(D). Pb
---------	---------	---------	---------

**NO DEBES DE UTILIZAR TABLA PERIÓDICA PARA ESTE EJERCICIO, TAMPOCO NOS INTERESA EL NOMBRE DEL MISMO, SOLO CONTESTA LO QUE SE TE PIDE Y UTILIZA SOLO LA TABLA QUE SE TE PROPORCIONA**

**PROBLEMA 2: (30%)** Dado el elemento A ( $Z=17$ ), justifique cual o cuales de los siguientes elementos B ( $Z=55$ ), C ( $Z=19$ ) y D ( $Z=37$ ).

- ¿Qué elemento se encuentra en el mismo periodo que A?
- ¿Qué elemento se encuentra en su mismo grupo?
- ¿Quiénes son más electronegativos de los 4?
- Quiénes tienen la mayor y menor carga nuclear efectiva  $Z_{ef}$ , recordando que esta varía igual que las otras propiedades (excepto el radio atómico)



5. Los números atómicos de los elementos A, B y C son respectivamente 20, 27 y 34.  
a) Indica qué elemento es el más electronegativo y cuál el de mayor radio.