MATRICULA:

TIPO DE EXAMEN:



**MATERIA:** 

NOMBRE:

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN & Escuela Industrial y Prepa Técnica Pablo Livas

Química I



Segunda Oportunidad

REV:01-07/06

GRUPO:		TURNO:		TÉCNI	CA:				CALIFICACIÓN:	
OBJETIVO		l alumno resolve onocimientos ac		mente lo	s plante	amier	ntos en ba	se a los	ELABORÓ:	Academia de Química
			<u> </u>						FECHA ELABORACIÓN:	Diciembre 18
TIEMPO:5	0 min	TIPO DE EVA	LUACION:	Co	onocimi	entos	y Habilida	des	UNIDAD:	Todas
	Ciencia alivio d	ra de la opción a relacionada c lel sufrimiento ricultura b.	on la Quím	ica que		tribui		arrollo d	_	·
2.	Tipo d	e espectro forr	nado por la	energía	a libera	da po	r los met	tales des <sub>l</sub>	oués de absor	berla.
	a. Ele	ctromagnético	b. Cont	inuo	c.	De lír	ieas	d. A	rcoiris	
3.	por el a. Eva	o de estado qu estado líquido. aporación ificación	C.	nta cuar Deposi Sublim	tación	sólido		forma er Conden		asar
4.		o que no afect	•	sición d						
	a. Qu		b. Físico			Bioló	J		Cinético	
5.	•	e propiedad qu	ie presenta			der ei	_			azufre
6.	a. Qu	imica enen de similai	· los siguior	b. Físi		e2:	C. <sup>2</sup> Ma	No es p	ropiedad	
0.	a. pro		ios siguiei	ites ato	c.	neut	rones a tienen s	similar		
7.	a. Co	átomo <sub>15</sub> <sup>31</sup> P o ntiene 31 elect ntiene 16 neut	rones	s respue	c.	Tien			nico de 15	
8.	a. El i b. En c. El i	especto a los n número cuánti una notación s número de elec número de orb	co principal Bs <sup>2</sup> la letra i ctrones par	l esta da indica e a el sub	ado por I subniv nivel "o	la let vel de d" es	tra "n" energía	correcto	?	
9.	a. 1s <sup>2</sup>	es la configura 2p <sup>6</sup> 3s <sup>2</sup> 2p <sup>4</sup> 3p <sup>3</sup> 2s <sup>2</sup> 2p <sup>6</sup> 3p <sup>5</sup> 4s <sup>2</sup>	ción electró	nica pa	c.	1s <sup>2</sup> 2	Z=17 ? s <sup>2</sup> 2p <sup>6</sup> 3s <sup>2</sup> 3 s <sup>2</sup> 3p <sup>6</sup> 2p <sup>2</sup> 3	•		
	a. Co eq	umplir con la re mparten uitativamente	b. Transf metal	ieren d al meta	el no al	c.	Transfie metal al	ren del no meta	d. Comp I mane	arten de ra desigual
11.	Un ele a. VII	mento con cor -A b.	ifiguración III-A	electrói c. V		<sup>2</sup> 2s <sup>2</sup> 2	p <sup>6</sup> 3s¹ per d. I-A		grupo: e. Ninguna (	es correcta
12.	electro	mento que per ones de valenci	a posee?	rupo IV			3 de la t			OS
10	a. Un		b. Dos	., .		Tres		d. (	Cuatro	
13.	De los a. N-l	siguientes enla 4 h	ices ¿Cuál e Ca-O	es iónico c. C			d. C-O		e. bNinguna	
14.	Esta fo	rmado por 2 á	tomos no n		s idént					
	a. Po		b. Iónico			No p			Puente de H	•
15.		es la estructura			_					I-A?
	a. H:ſ	N:H b.	H:N:H:H	С	. N::H <sub>3</sub>		d. a y	b son cor	rectas	

## **CLAVE DE REQUISITO: 60187**

_ 16.	Geometria molecular del compuesto anterior	Nine mai de Tuie menuleu de Linea							
47		Piramide Triangular d. Linea							
_ 17.	Un elemento del grupo IIIA adquiere una configuració								
	a. Gana 3 e b. Gana 5 e c. Pierde 5 e								
_ 18.	¿Cuál es la fórmula del compuesto que se forma con lo								
	a. $FeSO_3$ b. $Fe(SO_3)_2$ c. $Fe_3(SO_3)_2$								
_ 19.	Es la fórmula química correcta para el Sulfuro de Amo								
	a. $(NH_4)_2S$ b. $NH_2S$ c. $S(NH_4)_2$	d. (NH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> S							
_ 20.	Nombre correcto del siguiente compuesto Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>								
		o de hierro(I)							
	,	o de Hierro							
_ 21.	, ,	nos y enlace en el compuesto de l							
	pregunta anterior	1 / 11-							
	a. Sal b. Sal c. Sal	d. óxido							
	Ternario Ternario Poliató								
	Covalente Iónico iónico	iónico							
Pelacio	ona las columnas en ambos casos siguientes.								
Ciacioi		de ebullición							
	b. Mezcla homogénea e. Elemer								
	c. Compuestos								
_ 22.	La gasolina es un ejemplo de: 23.	. Es un cambio químico							
_ 24.	Es una propiedad física de un elemento 25.	. La sal y el Agua son ejemplos de:							
	a. Binario d. ácido d	clórico							
	b. ácido nítrico e. ácido d	clorhídrio							
	c. Ternario								
26.	El ácido muriático se clasifica por su número de eleme	entos como un ácido							
27.	y su nombre IUPAC es								
		He							
	Mg	Si							
	Ca	++++							
	<del>                                     </del>	<del>++++</del>							
	<del>                                      </del>	<del></del>							
		<del></del>							
		<del>++++</del>							
	<b>a.</b> U <b>b.</b> Mg <b>c.</b> Ca	<b>d.</b> Si <b>e.</b> He							
	· ·								
29.	Elemento que se encuentra en la familia del Carbono								
30.	Elemento cuya configuración electrónica termina en 4s²								
31.	Es un elemento de transición interna								
32.	Elemento que se encuentra en el periodo 4								
33.	Elemento con número de oxidación de +4								
34.	Es un gas noble								
35.	¿Quién posee menor radio atómico el Ca o el Mg?								
36.	<del></del>								
		el Mg?							
	64								
	a. Dalton b. Protón c. Rutherford	d. Neutrón							
38.	Con el experimento de la laminilla de oro	_ propone la existencia de un núc							
	en el átomo.								
39.	en el átomo. El fue la última partícula subatómica en desc	ubrirse							