QUÍMICA 102-A

INVESTIGACIÓN

DATOS GENERALES								
Nombre del(a) alumno(a): GUSTAVO ISRAEL DURAN ALVARADO								
GRUPO:	102-A	CARRERA: INGENIERIA ELECTROMECANICA	SEPTIEMBRE 2022- ENERO 2023					

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPE ANDRÉS TUXTLA	RIOR DESAN	MATERIA: QUÍMICA					
NOMBRE DEL DOCENTE: DAMAR ÁNGELES GARCÍA GRACIA		FIRMA DEL DOCENTE					
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN							
TEMA: APLICACIONES TECNOLOGICAS DE LA EMISION ELECTRONICA DE LOS ÁTOMOS Y LA RELACION CON LA TABLA PERIODICA	FECHA: 08/11/22	PRODUCTO: INVESTIGACION DE TEMA PARA CLASES					

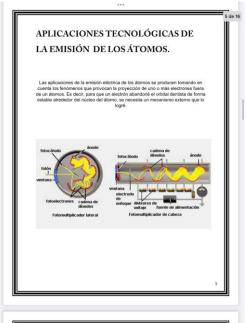
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

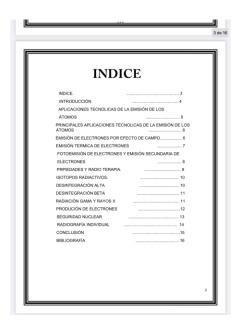
Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en casocontrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.

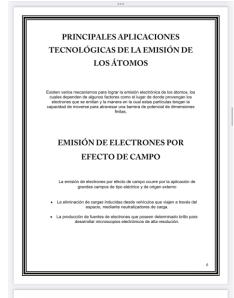
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
5%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	х		Buen diseño, claro
2%	b. Ortografía	х		
8%	c. Introducción	Х		
10%	d. Desarrollo coherente del tema	Х		
5%	e. citar fuentes de información	Х		
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.	х		Ejemplos correctos y suficientes
50%	Elaboración : Debe partir de una selección adecuada de la información	х		
15%	Responsabilidad: Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	Х		
100%	CALIFICACIÓN	100		

INVESTIGACIÓN



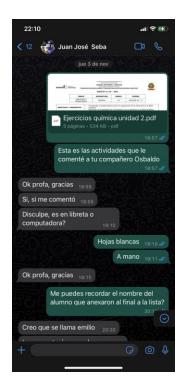






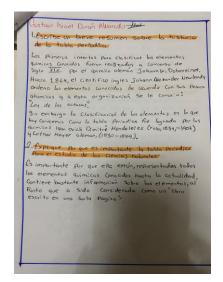
PROBLEMARIO

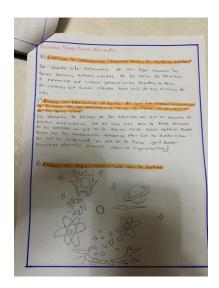
(SE SOLICITO EN ESTA UNIDAD A LOS ALUMNOS QUE RESOLVIERAN UNA SERIE DE PREGUNTAS QUE SERVIRIAN DE REPASO PARA EL EXAMEN DE UNIDAD)







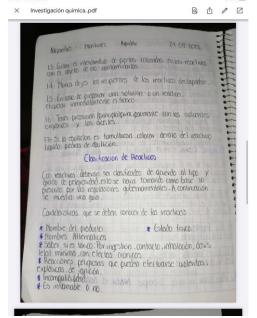




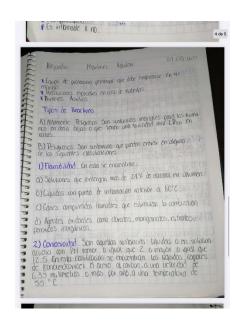
PRÁCTICA Y REPORTE DE LABORATORIO

(POR MOTIVOS DE SUSPENSIÓN DE LABORES EN LA INSTITUCIÓN EN ESTA UNIDAD SE EXPLICÓ AL ALUMNO CONCEPTOS BÁSICOS DE LABORATORIO Y SE SOLICITÓ QUE INVESTIGARA ACERCA DE CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS).









EXAMEN

is town Brain Duran Albarads. Bank efinición del Radio átomico, energia de ionización, y lectronegatividad, adio atómico. El radio atomico nos da una idea del clumen de un átomo, por lo géneral, el radio atómico umenta en los grupos de arriba abajo inen los periodos umenta en los grupos de arriba abajo inen los periodos umenta de derecha a izquierda. nergia de ionización: Es la energia minima necesaria Para liberar el electron mas externo de un atomo neutro. in los grupos gumentan de abajo hacia arriba, fues entre mais pequeños sea el atomo, mais eneigia necesita Para quitarle el electron mas externo. En los períodos aumenta de izquierda hacia derecha. Electro negatividad. Mide la tendencia de un átomo atraer los electrones, Quando se torma un enlace quimico, es decir, mide la capacidad de un elemento, La electronegatividad esta indicada para Cada elemento de la tabla Periodica con un valut que va en una escala de Oa4. La electronegatividad aumenta en los grusos de abajo hacia arriba y en los Periodos de italien hacia derecha, 2-d'(14) es el origen de los elementes R=Son las recisiones de función nuclear el oxígen de los elementos, ya que al realizarse estás funciones sucestiamente dan lugar a las creaciones de nuguos elementos quimicas a) Idea principal de la lectura La idea principal de la lectural es dar a conocer como se forman los elementos partiendo desde el origea del universo de forma resumida. 49 que en la lectura se menciona la Crención de elementus Poco despues de la tooria de Bly Ban

3 de la tubba penadica CHUPOS IA IA ILA IVA VA VIA VIIA VIII A Pariodoz Sadio magnerio Aluminio Siticio Fosforo Azufre Claro argon Analice la Información anterior y escriba en el Patentesis el simbolo del elemento que corves Parde. (Ar) Es un gas noble (Mg) Tiene dos electrones en el ultimo nivel de enorgia. (NA) Es el mas electropegativo. (Ar) Tiene el mayor numero atomico (A1) Es el de menor volumen atomico. (K) Es el mayor caracter metalico. (C1) Tiene 5 electrones en el ultimo nivel de energía 4-Para Coda una de las sig Parejas de elementas, escoja la acción Correcto? a) El mayor volumen atomica b) El mayor de gia de cantación () El de mayor Electroneyatinidad · He wo 4 Neos · Hidrogeno 4 Mita o Germano y grachico

Austero Israel Direh Alverido Brando Percedica y Consulte les significacións Para el elemento de la tabla perredica y Consulte les significacións per el elemento describio. Al Curacteristicas generales (Simbalo, numero atomico, peso atomico) Di Historia del elemento (quien lo derrubios en que año eto). Di Principales usus o describios del elemento; Volumen atomico: 19.9961. - 6m3, mol 1, Estructura cuistalana: FCC Al. Densidad empaquetamiento: 74 y Núm, de Coordinación: 12, parametro de red; 0.4046NM, Distancia interatomico minima: 10.28633 am Propredades: Limite elastico: 23503 MPQ Porcentaje elongación: 1025 y Coefficiente de expanción entre 70° y 100° (°. 1,85%, Modulo de Pusión: 660; rec, calerr la tente de fusión: 3300X, Kg 1 (coductividad electrica: 37.67 (conductividad electrica: 235, Ali³) 152, 252 pt 352 g p. B) El Primer descubrimiento del aluminio como tal tuvo lugar en el aña 1808, Fue en ese patonses que el investigador Humphivey Davy Rudo descubrir ese metal. El descubrimiento fue como un elemento en la creación de una elecación con hierro, momento agartir el Cual resivio el nombre aluminism. En 1821 otro especialista llamado Pierre Rerthier descubrio la la bauxión este es su mineral que en su intervior cantiene grandes contonido entre el sis y és de aluminio. (avido de aluminio Aleo) principalmente en la creación de una composición de la contración en revue, las recontracionos bauxión, pero en una pequeñas cantidades sumentes dabundante en la composición de la contración de la contración de una composición de la contración de la contración de una composición de la contración de la contración de una composición de la contración de la contración de la contración de la contración de una proposición de la contración de la co