

LISTA DE COTEJO PARA REPORTE

DATOS GENERALES				
Nombre del(a) alumno(a): CASTELLANOS ROSARIO CLAUDIA				
GRUPO:	406-A	CARRERA:	ING. AMBIENTAL	
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: ANALISIS INSTRUMENTAL		
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD ESTHER MALDONADO BRAVO.		FIRMA DEL DOCENTE		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
PRODUCTO: PRACTICA DE LABORATORIO	REPORTE DE PRÁCTICA	PERIODO ESCOLAR: FEB-JUL-2023		
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	
1%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	X		
2%	b. No tiene faltas de ortografía	X		
1%	c. Mismo Formato (letra arial 12, títulos con negritas)	X		
1%	d. Misma Calidad de hoja e impresión	X		
2%	e. Maneja el lenguaje técnico apropiado	X		
3%	Introducción y Objetivo: La introducción y el objetivo dan una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión	X		
3%	Desarrollo: Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.	X		
3%	Resultados: Cumplió totalmente con el objetivo esperado, tiene aplicaciones concretas	X		
2%	Conclusiones: Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	X		
2%	Responsabilidad: Entregó el reporte en la fecha y hora señalada.	X		
20%	CALIFICACIÓN	20/20		

LISTA DE COTEJO PARA ESQUEMA

DATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): CASTELLANOS ROSARIO CLAUDIA			
GRUPO:	406-A	CARRERA:	ING AMBIENTAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	NOMBRE DEL CURSO: ANALISIS INSTRUMENTAL UNIDAD 1
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD ESTHER MALDONADO BRAVO.	FIRMA DEL DOCENTE

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN		
PRODUCTO: ESQUEMA DE LOS COMPONENTES DE UN INSTRUMENTO ANALITICO.	FECHA: 04/MARZO/2023	PERIODO ESCOLAR: FEB-JUL-2023

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	
1%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	X		
2%	b. Faltas de ortografía	X		
1%	c. Lenguaje apropiado	X		
3%	d. Desarrollo coherente del tema	X		
2%	e. Limpieza del trabajo	X		
3%	Enfoque: Jerarquización correcta	X		
6%	Elaboración: Debe partir de una selección adecuada de la información, Nombre del tema y uso de conectores adecuados	X		
2%	Responsabilidad: Entregó el esquema en la fecha y hora señalada.	X		
20%	CALIFICACIÓN	20/20		

LISTA DE COTEJO PARA INVESTIGACION DOCUMENTAL

DATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): CASTELLANOS ROSARIO CLAUDIA			
GRUPO:	406-A	CARRERA:	ING. AMBIENTAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	NOMBRE DEL CURSO ANALISIS INSTRUMENTAL
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD ESTHER MALDONADO BRAVO	FIRMA DEL DOCENTE

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

PRODUCTO: INVESTIGACIÓN "TÉCNICAS PARA LA PREPARACIÓN DE MUESTRAS ATMOSFÉRICAS".	FECHA: 12 /MARZO/2023	PERIODO ESCOLAR: FEB-JUL-2023
---	--------------------------	-------------------------------

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	
2%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	X		
2%	b. Introducción	X		
2%	c. Ortografía	X		
4%	d. Desarrollo coherente del tema	X		
2%	e. citar fuentes de información	X		
3%	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		
3%	Elaboración: Debe partir de una selección adecuada de la información	X		
2%	Responsabilidad: Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	X		
20%	CALIFICACIÓN	20/20		

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA, VER.
ÁREA ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AMBIENTAL

MATERIA: Análisis Instrumental UNIDAD: I GRUPO: 406-A CALIF: _____
DOCENTE: M.C. Soledad Esther Maldonado B. ALUMNO: _____
FECHA: _____ Total de aciertos (18): _____

I.- Contesta las siguientes cuestiones: (2 puntos por cada pregunta respondida correctamente)

- 1.- ¿Cuál es la diferencia esencial entre los métodos químicos de análisis y los métodos instrumentales?
- 2.- Escribe el nombre de 3 técnicas instrumentales
- 3.- ¿Cuáles son los pasos a seguir en la elección de un método analítico instrumental ?
- 4.- ¿Cuáles son los tipos de errores que pueden presentarse en el análisis químico instrumental ?
- 5.- Conforme a la práctica realizada, enlista al menos 5 recomendaciones importantes a tomarse en cuenta en la ejecución de una determinación analítica.

II.- Complementa los siguientes enunciados 1 punto por cada respuesta correcta

- 1.- La _____ de un instrumento se define como la capacidad para discriminar entre pequeñas diferencias en la concentración de un analito.
- 2.- El _____ de _____ se define como la concentración que proporciona una señal instrumental significativamente diferente de la señal de una muestra en blanco.
- 3.- Una _____ de _____, es la que se realiza con una serie de soluciones estándar de concentración conocida del analito
- 4.- Las NOM y NMX especifican que las determinaciones analíticas para cuantificar analitos de interés ambiental deben realizarse mediante métodos _____.
- 5.- La _____ se refiere al conjunto de operaciones que permiten establecer, en determinadas condiciones experimentales la relación existente entre los valores indicados por el aparato, con los valores obtenidos en la medida de un valor conocido.
- 6.- El error _____ determina u obliga a que el análisis se realice nuevamente.