

## 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: MICROBIOLOGÍA
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 No. 1	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: <b>a.</b> Buena presentación	X		
2%	<b>b.</b> No tiene faltas de ortografía	X		
1%	<b>c.</b> Mismo Formato (letra arial 12, títulos con negritas)	X		
1%	<b>d.</b> Misma Calidad de hoja e impresión	X		
2%	<b>e.</b> Maneja el lenguaje técnico apropiado	X		
3%	<b>Introducción y Objetivo:</b> 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%	<b>Desarrollo:</b> Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.	X		
3%	<b>Resultados:</b> Cumplió totalmente con el objetivo esperado, tiene aplicaciones concretas	X		
2%	<b>Conclusiones:</b> Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	X		
2%	<b>Responsabilidad:</b> Entregó el reporte en la fecha y hora señalada.	X		
20%	<b>CALIFICACIÓN</b>	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 MICROBIOLOGÍA
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD ESTHER MALDONADO BRAVO	FIRMA DEL DOCENTE

### DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

<b>PRODUCTO:</b> Investigación de un hallazgo o descubrimiento en el campo de la microbiología	FECHA: 13 /MARZO/2023	PERIODO ESCOLAR: FEB-JULIO-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: <b>a.</b> Buena presentación	✓		
2%	<b>b.</b> Introducción	✓		
2%	<b>c.</b> Ortografía	✓		
4%	<b>d.</b> Desarrollo coherente del tema	✓		
2%	<b>e.</b> citar fuentes de información	✓		
3%	<b>Enfoque:</b> 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.	✓		
3%	<b>Elaboración:</b> Debe partir de una selección adecuada de la información	✓		
2%	<b>Responsabilidad:</b> Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	✓		
20%	<b>CALIFICACIÓN</b>	20/20		

## LISTA DE COTEJO PARA ANALISIS

DATOS GENERALES				
Nombre del(a) alumno(a): CASTELLANOS ROSARIO CLAUDIA				
GRUPO:	406-A	CARRERA:	ING. AMBIENTAL	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: MICROBIOLOGÍA		
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD E. MALDONADO BRAVO		FIRMA DEL DOCENTE		
PRODUCTO: ANÁLISIS DE ARTÍCULOS “Importancia de la Microbiología en distintas áreas del conocimiento”	FECHA: 13 DE 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: <b>a.</b> Organizado y claro	✓		
2%	<b>b.</b> Ortografía	✓		
2%	<b>c.</b> Lenguaje técnico apropiado	✓		
4%	<b>d.</b> Desarrollo coherente del tema	✓		
2%	<b>e.</b> Limpieza del trabajo	✓		
4%	<b>Enfoque:</b> El análisis contiene el tema central estudiado	✓		
4%	<b>Elaboración:</b> Debe partir de una palabra o concepto central del tema en cuestión	✓		
1%	<b>Responsabilidad:</b> Entregó el análisis en la fecha y hora señalada.	✓		
20%	<b>CALIFICACIÓN</b>	20/20%		

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA, VER.  
AREA ACADEMICA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AMBIENTAL

MATERIA: Microbiología UNIDAD: I GRUPO: 406-A CALIF: \_\_\_\_\_  
DOCENTE: M.C. Soledad Esther Maldonado B. ALUMNO: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_ Total de aciertos (5 ): \_\_\_\_\_

**Responde a 5 de las siguientes preguntas:**

- 1.- Escribe un hallazgo relacionado directamente con el objeto de estudio de la Microbiología.**
- 2.-¿Qué aspectos importantes considera la taxonomía microbiana?**
- 3.-Define que es un CLON**
- 4.-Escribe un listado de los materiales fundamentales en un Laboratorio de Microbiología**
- 5.-Describe el proceso completo de Esterilización**
- 6.-Escribe 3 diferencias esenciales entre la clasificación filogenética y la fenotípica**
- 7.-A partir de que estudios surge la propuesta de ubicar a los organismos en 3 dominios**
- 8.-Que importancia ambiental tienen los laboratorios certificados y dedicados a la conservación de cepas bacterianas**
- 9. Explica el proceso completo de esterilización y el porqué de su importancia en el laboratorio de Microbiología**
- 10.-Escribe 5 ciencias relacionadas a la Microbiología Ambiental y explica la relación entre estas.**