

LISTA DE COTEJO PARA REPORTE

DATOS GENERALES				
Nombre del(a) alumno(a): PUCHETA SANTOS CELESTE JOVANA				
GRUPO:	706-B	CARRERA:	ING. AMBIENTAL	
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA			NOMBRE DEL CURSO: POTABILIZACIÓN DE AGUA	
NOMBRE DEL DOCENTE: C			FIRMA DEL DOCENTE	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACION				
PRODUCTO: PRACTICA DE LABORATORIO No. 1 CARACTERIZACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL MEDICION DE PH		REPORTE DE PRÁCTICA UNIDAD I		PERIODO ESCOLAR: AGOSTO- DICIEMBRE 2025
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	SI		
2%	b. No tiene faltas de ortografía	SI		
2%	c. Mismo Formato (letra arial 12, títulos con negritas)	SI		
2%	d. Misma Calidad de hoja e impresión	SI		
3%	e. Maneja el lenguaje técnico apropiado	SI		
2%	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	SI		
6%	Desarrollo: Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.	SI		
4%	Resultados: Cumplió totalmente con el objetivo esperado, tiene aplicaciones concretas	SI		
2%	Conclusiones: Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	SI		
1%	Responsabilidad: Entregó el reporte en la fecha y hora señalada.	SI		
25%	CALIFICACIÓN	25/25 %		

- Tel. Carlehena - Sistema 0
- Actividad evaluativa unidad 1
- Actividad evaluativa unidad 1
- PRACTICA 1 DE LABORATORIO 01
- PRACTICA 1 DE LABORATORIO 01

PRESENTACION CALIDAD 01

+

classroom.google.com/jghUODATnWUJmT4YKQdA9nGnZkxTg5hWIKTQ4gNzDMD0D0uJnF

PRACTICA 1 DE LABORATORIO/ MEDICION DE pH

CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS

Entregado

< >

Enviar

+

Archivos

Entregado el 12 sept 2023 a las 22:24

Ver historial

Practico Determina...

Comentarios privados

Añade un comentario p...

Publicar

Materiales

- Plasta.
- 4 vasos de precipitado etiquetados.
- Solución buffer PH 4 y 7
- Muestras (agua de la llave, agua de manantial y agua de pozo).

Procedimiento

Como primer paso, se realizaron las soluciones Buffer PH 4 y 7 con agua destilada.

- El PH-metro se colocó en la solución de PH 4 para ver si daba los resultados correctos, se espero a que estableció y contó si dio PH 4 con temperatura de 25.3°C.
- Se lavó muy bien con agua destilada.
- Y después se colocó en la otra solución de PH 7 para corroborar que estén bien los resultados, al igual se espero a que se estableció y dio de resultado PH 7 con temperatura de 25.7°C.

El PH-metro estaba calibrado para medir PH correctamente.

1. Agua de manantial: Se introdujo el PH-metro y se movió despacio, se espero que se estableció un momento y se tomaron los resultados (PH 7.4 con temperatura de 27°C)

Página 3 de 1

Tec. Carbonifera - Sistema + Actividad evaluación unidad 1 x PRACTICA 1 DE LABORATORIO x REPRESENTACIÓN CADENAS DE VALOR

classroom.google.com/g/jg/ODA1NzIjMjU3NTY4/ODANzI4NDkxNyTp5uzNQ4NgZMDiOODUY&t=1f

Práctica 1 de Laboratorio / Medición de pH

CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado < >

D Evolver

Archivos
Entregada el 12 sept 2025 a las 22:24
[Ver historial](#)

Practica-Determinaci... [Completado]

Comentarios privados
[Añade un comentario pri...](#)
Pubicar

¿?

>

La NOM-127-SSA-2021 establece el rango de PH que debe de tener el agua potable para consumo humano y es de 6.5 a 8.7.

Página 3 de 5

¿Qué factores ambientales pueden afectar los resultados de la medición del pH en una muestra? ¿Cómo se puede asegurar la precisión de la medición?

LISTA DE COTEJO PARA INVESTIGACION DOCUMENTAL

DATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): PUCHETA SANTOS CELESTE JOVANA			
GRUPO:	706-B	CARRERA:	ING. AMBIENTAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO POTABILIZACIÓN DE AGUA		
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C.IA DAMARIS DE LOS ANGELES GARCIA GRAIA		FIRMA DEL DOCENTE		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
PRODUCTO: INVESTIGACIÓN “INDICE DE ABATIMIENTO DE LOS ACUIFEROS”		FECHA: 25 /SEP/2025	PERIODO ESCOLAR: SEP2023-ENERO 2024	
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	✓		
2%	b. Introducción	✓		
2%	c. Ortografía	✓		
5%	d. Desarrollo coherente del tema	✓		
1%	e. citar fuentes de información	✓		
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.	✓		
3%	Elaboración: Debe partir de una selección adecuada de la información	✓		
1%	Responsabilidad: Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	✓		
20%	CALIFICACIÓN	18/20		

Fundamentación técnica de la Legislación.

El objetivo de las NOMS es regular cuestiones de alta especificidad técnica para dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en los reglamentos o en la ley. Su existencia práctica consta en el que el presidente de la República no puede realizar personalmente los actos que permiten "promover la exacta observancia de las leyes en la esfera administrativa", máxime cuando la regulación involucra cuestiones técnicas que pueden variar de manera constante y emergente.

La NOM-001-SEMARNAT-1996 Limites máximos permisibles de contaminantes en los descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales.

* Y NOM-127-SSA1-2021. Define la calidad del agua destinada al consumo humano y establece la (LMP)

La fundamentación técnica de esta legislación se sustenta en principios científicos y de salud



Archivos

Entregada el 24 sept 2025 a las 19:18

[Ver historial](#)

- Análisis-Fundamenta...
- Reporte-índices de abasteci...
- Cuenca Panuco.pdf

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar



(LMP)

La fundamentación técnica de esta legislación se sustenta en principios científicos y de salud ambiental, como estudios toxicológicos y epidemiológicos, evaluación de riesgo sanitario, datos nacionales factibilidad técnica y protección de grupos vulnerables. La congruencia de los parámetros y límites máximos permisibles se evalúan en comparación con estándares internacionales y armonización con los normos nacionales NOM-20-SSA1-2002 y NOM-001-SEMARNAT-2021

La mayoría de los parámetros NOM-127-SSA1-2021 son coherentes con las guías de la OMS; fluoruros (1.5 mg/L) y plomo 0.010 mg/L son iguales a los valores de referencia internacional, algunos límites siguen siendo más permisivos; oxígeno 0.025 mg/L, frente a 0.10 mg/L de la OMS, y representa un enfoque por cumplir más estrictas metas.



Archivos

Entregada el 24 sept 2025 a las 19:18

[Ver historial](#)

- Análisis-Fundamenta...
- Reporte-índices de abasteci...
- Cuenca Panuco.pdf

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar



PARTICIPACION EN CLASE

DATOS GENERALES				
Nombre del(a) alumno(a): PUCHETA SANTOS CELESTE JOVANA				
GRUPO:	706-B	CARRERA:	ING. AMBIENTAL	
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA			NOMBRE DEL CURSO POTABILIZACIÓN DE AGUA	
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C.IA DAMARIS DE LOS ANGELES GARCIA GRAIA			FIRMA DEL DOCENTE	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
PRODUCTO: INVESTIGACIÓN “INDICE DE ABATIMIENTO DE LOS ACUIFEROS”		FECHA: 25 /SEP/2025	PERIODO ESCOLAR: SEP2023-ENERO 2024	
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	✓		
2%	b. Introducción	✓		
2%	c. Ortografía	✓		
5%	d. Desarrollo coherente del tema	✓		
1%	e. citar fuentes de información	✓		
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.	✓		
3%	Elaboración: Debe partir de una selección adecuada de la información	✓		
1%	Responsabilidad: Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	✓		
20%	CALIFICACIÓN	18/20		

Tec. Carbonífera - Sistema de...

Actividad evaluación unidad 1

Actividad evaluación unidad 1

PRACTICA 1 DE LABORATORIO

PRESENTACION CALIDAD DE...

classroom.google.com/g/tg/ODA1Nz1MjU3NTY4/ODE0MDMxNzI4NTA1#u=NTQ4Njg2MDI0ODUy&t=f

PRESENTACION CALIDAD DEL AGUA

CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS

Entregado

Devolver

potabilizacion de agua.pdf

Externos

Abrir con Documentos de G...

Página 1 de 20

Archivos

Entregada el 12 sept 2025 a las 17:16

Ver historial

potabilizacion de ag...

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar

Tec. Carbonífera - Sistema de...

Actividad evaluación unidad 1

Actividad evaluación unidad 1

PRACTICA 1 DE LABORATORIO

PRESENTACION CALIDAD DE...

classroom.google.com/g/tg/ODA1Nz1MjU3NTY4/ODE0MDMxNzI4NTA1#u=NTQ4Njg2MDI0ODUy&t=f

PRESENTACION CALIDAD DEL AGUA

CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS

Entregado

Devolver

Archivos

Entregada el 12 sept 2025 a las 17:16

Ver historial

potabilizacion de ag...

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar

EXAMEN

Tec. Carbonífera - x Actividad evaluaci... Actividad evaluaci... Actividad evaluaci... Actividad evaluaci... PRACTICA 1 DE LA x PRESENTACION C x +

classroom.google.com/g/tg/ODA1Nz1MjU3NTY4/ODA4OTA3MzQ2Mjkx#u=NTQ4Njg2MDI0ODUy&t=f

Actividad evaluación unidad 1

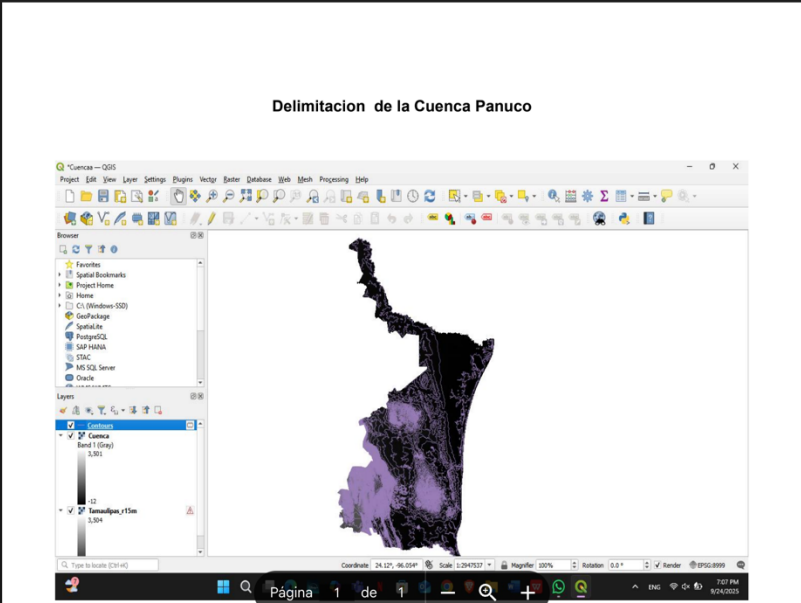
CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado < >

Devolver

Cuenca Panuco.pdf Externos

Abrir con Documentos de G...

Delimitacion de la Cuenca Panuco



Archivos

Entregada el 24 sept 2025 a las 19:18

[Ver historial](#)

- Análisis-Fundamentación té...
- Reporte-índices de abasteci...
- Cuenca Panuco.pdf

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar

Tec. Carbonífera - x Actividad evaluaci... Actividad evaluaci... Actividad evaluaci... Actividad evaluaci... PRACTICA 1 DE LA x PRESENTACION C x +

classroom.google.com/g/tg/ODA1Nz1MjU3NTY4/ODA4OTA3MzQ2Mjkx#u=NTQ4Njg2MDI0ODUy&t=f

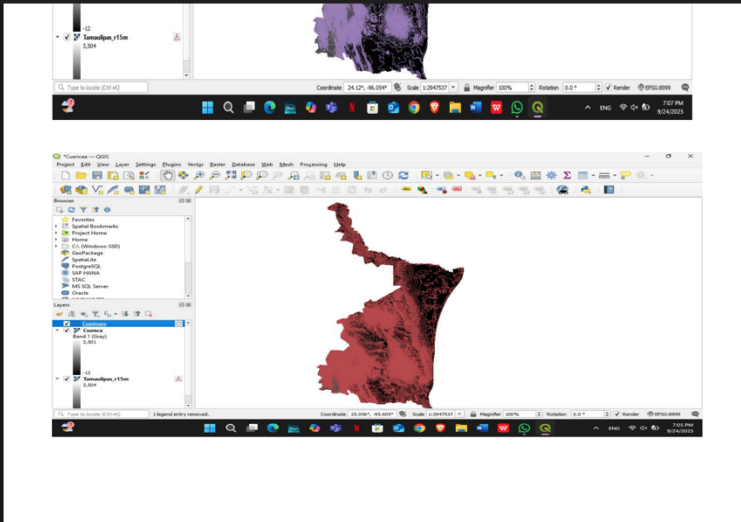
Actividad evaluación unidad 1

CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado < >

Devolver

Cuenca Panuco.pdf Externos

Abrir con Documentos de G...



Archivos

Entregada el 24 sept 2025 a las 19:18

[Ver historial](#)

- Análisis-Fundamentación té...
- Reporte-índices de abasteci...
- Cuenca Panuco.pdf

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar