

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 EVALUACIÓN | | | | |
| 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 % | | |

PRACTICA 1 DE LABORATORIO/ MEDICION DE pH

CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado < >

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA.

MATERIA: POTABILIZACIÓN DE AGUA
MAESTRA: Damaris de Los Angeles García Gracia

"MEDICIÓN DE pH"
Práctica de laboratorio

Celeste Jovana Pucheta Santos
706B

PRACTICA 1 DE LABORATORIO/ MEDICION DE pH

CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado < >

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA.

MATERIALES

- Plata.
- 4 Viales 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 coloco en la solución de PH 4 para ver si daba los resultados correctos, se espera a que establezca y confi si dio PH 4 con temperaturas de 25.3°C.
- Se lavó muy bien con agua destilada.
- Y deslizó el PH-metro en la otra solución de PH 7 para calibrar que estén bien los resultados, al igual se espera a que se establezca y dio de resultado PH 7 con temperatura de 25.7°C.

El PH-metro establecido para medir PH correctamente.

1. Agua de manantial: Se introduce el PH-metro y se mueve despacio, se espera a que se establezca momento y se toman los resultados (PH 7.4 con temperatura de 27°C)

PRACTICA 1 DE LABORATORIO/ MEDICION DE pH

CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado < >

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA.

Procedimiento:

- Se enjuaga de nuevo el PH-metro con agua destilada.
- 2. Agua de la llave; Se introduce el PH-metro nuevamente, dejamos que se establece para obtener un buen resultado (PH 6.9 y temperatura de 26°C)
- Se enjuaga de nuevo el PH-metro con agua destilada.
- 3. Agua de pozo: nuevamente se introduce el PH-metro en la muestra, se dejó estabilizar por un rato y se obtuvo de resultado (PH 7.4 y temperatura de 22°C)
- Al finalizar la práctica se enjuaga muy bien el PH-metro con mucho cuidado que no quedaría algún residuo que lo dañe y se guarda.

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 hay en el entorno de las muestras para que el pH sea distinto?

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 ACUÍFEROS” | 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 | | |

C CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado < > Devolver

CELESTE JOVANA PUCHETA S.
706 B

Fundamentación técnica de la legislación.

El objetivo de los NORMAS 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 permitan "promover la exacta observancia de las leyes en la esfera administrativa", máxime cuando la regulación involucra cuestiones técnicas que pueblan una visión de manera constante y emergente.

La NOM-001-SEMARNAT-1996 Límites máximos permisibles de contaminantes en las 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 los (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

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

Comentarios privados
Añade un comentario pri...
Publicar

C CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado < > Devolver

(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 normas 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 (1.5mg/L) y plomo 0.010mg/L son iguales a los valores de referencia internacional, algunos límites siguen siendo más permissivos; óxido nítrico 0.025mg/L, frente a 0.10mg/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

PDF Análisis-Fundamenta...
PDF Reporte-índices de abasteci...
PDF 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 ACUFEROS” | | FECHA: 25 /SEP/2025 | PERIODO ESCOLAR: SEP2023-ENERO 2024 | |
| INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN | | | | |
| <p>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.</p> | | | | |
| 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/ODA1NzI1MjU3NTY4/ODE0MDMxNzI4NTA1#u=NTQ4Njg2MDI0ODUy&t=f

D Institución educativa

PRESENTACION CALIDAD DEL AGUA

C CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado Devolver

potabilización de agua.pdf Externos Abrir con Documentos de G...

POTABILIZACIÓN DEL AGUA EN VERACRUZ Disponibilidad, usos y salud pública.

Celeste Jovana Pucheta Santos Marisol de Jesus Temich Martinez Eva Estrella Lopez Cervantes

Introducción

Página 1 de 20

El agua es un recurso esencial para la vida,

Archivos
Entregada el 12 sept 2025 a las 17:16 Ver historial

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/ODA1NzI1MjU3NTY4/ODE0MDMxNzI4NTA1#u=NTQ4Njg2MDI0ODUy&t=f

D Institución educativa

PRESENTACION CALIDAD DEL AGUA

C CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado Devolver

02 Uso del agua en Veracruz

Veracruz es considerado uno de los estados megadiversos de México. Pese a ello, presenta una de las mayores tasas de deforestación anual, al grado que cerca de 72% de la cobertura vegetal original se ha transformado en terrenos con actividades agrícolas/ganaderas.

Este hecho demerita la calidad y cantidad de agua disponible en los acuíferos del estado.

Permafrost 0.8% Aguas superficiales y en la atmósfera 0.4%

TERRITORIO Precipitación promedio anual País 760 mm

Archivos
Entregada el 12 sept 2025 a las 17:16 Ver historial

Comentarios privados
Añade un comentario pri... Publicar

EXAMEN

Actividad evaluación unidad 1

CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado Devolver

Cuena Panuco.pdf Externos Abrir con Documentos de G...

Delimitacion de la Cuenca Panuco

QGIS Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Data Web Mesh Processing Help

Browser Favorites Spatial Bookmarks Project Home C:\Windows\SSD Geopackage SQLite PostgreSQL SAP HANA STAC MySQL Server Oracle

Layer C:\Cuenca Band 1 (Gray) 3,301 -12 Tancandapas_15m 3,304

Coordinates: 24.12° -96.05° Scale: 1:294737 Magnify: 100% Rotation: 0.0° Render: EPSG:8999

Página 1 de 1

Archivos
Entregada el 24 sept 2025 a las 19:18 Ver historial

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

Comentarios privados
Añade un comentario pri... Publicar

Actividad evaluación unidad 1

CELESTE JOVANA PUCHETA SANTOS Entregado Devolver

Cuena Panuco.pdf Externos Abrir con Documentos de G...

Tancandapas_15m 3,304

QGIS Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Data Web Mesh Processing Help

Browser Favorites Spatial Bookmarks Project Home C:\Windows\SSD Geopackage SQLite PostgreSQL SAP HANA STAC MySQL Server Oracle

Layer C:\Cuenca Band 1 (Gray) 3,301 -12 Tancandapas_15m 3,304

Coordinates: 24.12° -96.05° Scale: 1:294737 Magnify: 100% Rotation: 0.0° Render: EPSG:8999

Página 1 de 1

Archivos
Entregada el 24 sept 2025 a las 19:18 Ver historial

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

Comentarios privados
Añade un comentario pri... Publicar