

## LISTA DE COTEJO PARA REPORTE

DATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): SANTIAGO CATEMAXCA HEIDI ANDREA			
GRUPO:	706-A	CARRERA:	ING. AMBIENTAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	NOMBRE DEL CURSO: REMEDIACIÓN DE SUELOS
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C.IA. DAMARIS DE LOS ANGELES GARCIA GRACIA	FIRMA DEL DOCENTE

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACION		
<b>PRODUCTO:</b> PRACTICA DE LABORATORIO No. 1 IDENTIFICACIÓN DE LAS CARACTERISTICAS DE SUELO (20/SEP/2023)	<b>REPORTE DE PRÁCTICA</b>  UNIDAD I	<b>PERIODO ESCOLAR:</b> 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		
1%	b. No tiene faltas de ortografía	SI		
1%	c. Mismo Formato (letra arial 12, títulos con negritas)	SI		
1%	d. Misma Calidad de hoja e impresión	SI		
2%	e. Maneja el lenguaje técnico apropiado	SI		
2%	<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	SI		
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.	SI		
2%	<b>Resultados:</b> Cumplió totalmente con el objetivo esperado, tiene aplicaciones concretas	SI		
1%	<b>Conclusiones:</b> Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	SI		
1%	<b>Responsabilidad:</b> Entregó el reporte en la fecha y hora señalada.	SI		
15%	<b>CALIFICACIÓN</b>	15/15 %		

Practica de campo 1/ Analisis fisico de suelo

REMIEDIACIÓN DE SUELOS

## Reporte de Practica de CAMPO

# MUESTREO E IDENTIFICACIÓN DE SUELOS

**INTEGRANTES:**

Heidi Andrea Santiago Catemaxca  
Karina del Carmen Malaga Martinez  
Juan Carlos Dominguez Marcos  
Juan Manuel Ruelas Moreno

Archivos  
Entregado el 17 sept 2025 a las 19:17  
Ver historial

REPORTE DE PRACTI...

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar

Practica de campo 1/ Analisis fisico de suelo

## PRÁCTICA DE CAMPO: MUESTREO E IDENTIFICACIÓN DE SUELOS

**OBJETIVO:**

Que el estudiante adquiera habilidades prácticas en el muestreo e identificación in situ de suelos, siguiendo los lineamientos de la NOM-021-SEMAR/NAT-2000, con el fin de reconocer las características físicas básicas (textura, color, estructura y humedad) que influyen en la calidad y uso del suelo.

**MATERIALES:**

- Pala recta y pala de punta.
- Barreno o calador de suelos (si se dispone).
- Machete o cuchillo de campo.
- Bolsas de polietileno o papel estraza para muestras (rotuladas).
- Plumón indeleble y etiquetas.
- Cubeta plástica limpia.
- Guantes y botas de campo.
- Cámara fotográfica o celular para registro visual.
- Regla o cinta métrica.
- Manual Munsell para color de suelos (si se cuenta).
- Botella con agua (para prueba de textura in situ).
- Tiras reactivas de pH

Archivos  
Entregado el 17 sept 2025 a las 19:17  
Ver historial

REPORTE DE PRACTI...

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar

Practica de campo 1/ Analisis fisico de suelo

## PRÁCTICA DE CAMPO: MUESTREO E IDENTIFICACIÓN DE SUELOS

**COMO SE REALIZO**

**Materiales:**

- Pala de punta.
- Barreno (solo para demostración).
- Machete.
- Bolsas para muestras (con etiqueta).
- Plumón permanente.
- Cubeta plástica limpia.
- Guantes y botas de campo.
- Cámara de celular para registro visual.
- Regla o cinta métrica.
- Botella con agua (para prueba de textura in situ).

**PROCEDIMIENTO**

1. Selección del sitio
  - Se selecciona un área del terreno de campo de beisbol del Tecnológico, evitando bordes de caminos, drenajes o sitios alterados.
2. Muestreo de suelo
  - Se delimita un cuadrado del área a muestrear a una escala

Página 5 de 6

Archivos  
Entregado el 17 sept 2025 a las 19:17  
Ver historial

REPORTE DE PRACTI...

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar

## GUIA DE OBSERVACIÓN PARA EXPOSICION

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA, VER.		NOMBRE DEL CURSO: REMEDIACIÓN DE SUELOS AGOSTO- DICIEMBRE 2025		
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C.I.A.DAMARIS DE LOS ANGELES GARCIA GRACIA		TEMA: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL SUELO		
OBJETIVO: IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL SUELO Y COMPRENDER LA IMPORTANCIA DE CADA UNA DE ESTAS.				
<b>DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN</b>				
<b>NOMBRE DE LOS ALUMNOS:</b> 1.- SANTIAGO CATEMAXCA HEIDI ANDREA 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____	<b>NO. DE CONTROL:</b> 1.- _____ 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____	<b>FIRMA DEL ALUMNO:</b> 1.- _____ 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____		
<b>INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN</b>				
Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.				
<b>VALOR DEL REACTIVO</b>	<b>CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)</b>	<b>CUMPLE</b>		<b>OBSERVACIONES</b>
		<b>SI</b>	<b>NO</b>	
<b>8%</b>	Dominio del tema (divagaciones, claridad y uso de ejemplos)	✓		
<b>2%</b>	Orden y claridad en la exposición	✓		
<b>2%</b>	Dominio del auditorio	✓		
<b>8%</b>	Material utilizado	✓		
<b>2%</b>	Dicción	✓		
<b>1%</b>	Manejo del tiempo	✓		
<b>2%</b>	Presentación: limpieza y formalidad	✓		
<b>25%</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	25/25		

[illegible]

## EXAMEN

Tec. Carbonífera - Sistema de... x Actividad en clase unidad 1 x Actividad en clase unidad 1 x Tabla de suelos x Practica de campo 1/ Analisis x +

classroom.google.com/g/tg/Nzc0MzlyMTA1NjA5/ODA1NTA1Nzc5ODQ2#u=NTQ4Njg0OTk0NTAz&t=f

Actividad en clase unidad 1

HEIDI ANDREA SANTIAGO CATEMAXCA Entregado

Devolver

PREGUNTAS.Resueltas en clase Externos Abrir con Documentos de G...

1. ¿Por qué es importante tener en cuenta la cantidad y calidad de agua? La calidad del agua es fundamental para la salud humana, el bienestar de los ecosistemas y la sostenibilidad del planeta, ya que el agua es un recurso muy importante y su contaminación, más la falta de agua provocan enfermedades y dañan al medio ambiente.

2. En su comunidad, ¿qué tipo de problemas existen con relación al agua? Contaminación en los cuerpos de agua, debido a la filtración de pesticidas y fertilizantes que se arrastran mediante escorrentías, además de que no contamos con una infraestructura idónea para desembocar los aguas, lo que provoca que no haya suficiente abastecimiento.

3. ¿Qué problemas se presentan con los suelos? Erosión, deslizamiento de suelos y contaminación por la filtración de pesticidas y fertilizantes, debido al aumento de la mancha humana y la mala disposición final de los RSU.

4. ¿Por qué se han presentado eventos de deslizamientos? Por la falta de vegetación que protege y la deforestación, ya que la falta de vegetación que protege

Página 1 de 3

Archivos

Entregada el 10 sept 2025 a las 21:48 Ver historial

PREGUNTAS.Resuelt...

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar

Tec. Carbonífera - Sistema de... x Actividad en clase unidad 1 x Actividad en clase unidad 1 x Tabla de suelos x Practica de campo 1/ Analisis x +

classroom.google.com/g/tg/Nzc0MzlyMTA1NjA5/ODA1NTA1Nzc5ODQ2#u=NTQ4Njg0OTk0NTAz&t=f

Actividad en clase unidad 1

HEIDI ANDREA SANTIAGO CATEMAXCA Entregado

Devolver

PREGUNTAS.Resueltas en clase Externos Abrir con Documentos de G...

5. ¿Se han dado casos de inundaciones en terrenos donde antes no los había? Sí, esto debido al aumento de la población, lo que ocasiona la pérdida de grandes hectáreas de suelo y vegetación que ayudaban a la filtración del agua.

6. Si compara dos muestras de suelos con igual volumen pero una con mayor contenido de materia orgánica y un suelo arcilloso, ¿cuál es más pesada? ¿Por qué? Un suelo arcilloso, ya que por su tamaño de partícula al humedecerse se vuelven aun mas compactos y su densidad sea mayor.

7. ¿Qué es la materia orgánica? Es un compuesto orgánico hecho de restos de organismos que alguna vez estuvieron vivos, como plantas y animales que se descomponen y al hacerlo aportan nutrientes al suelo.

8. ¿Por qué los suelos conte...

Página 2 de 3

Archivos

Entregada el 10 sept 2025 a las 21:48 Ver historial

PREGUNTAS.Resuelt...

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar

Actividad en clase unidad 1

H

HEIDI ANDREA SANTIAGO CATEMAXCA

Entregado

< >

Devolver

D

PREGUNTAS.Resueltas en clase Externos Abrir con Documentos de G...

5. Se han dado casos de inundaciones en terrenos donde antes no los había? Si, Esto debido al aumento de la población, lo que ocasiona la pérdida de grandes hectáreas de suelo y vegetación que ayudaban a la filtración del agua.

6. Si compara dos muestras de suelos con igual volumen pero una con mayor contenido de materia orgánica y un suelo arcilloso, ¿Cuál es más pesada? ¿Por qué? Un suelo arcilloso, ya que por su tamaño de partícula al humedecerse se vuelven aun más compactos y su densidad sea mayor.

7. ¿Qué es la materia orgánica? Es un compuesto orgánico hecho de restos de organismos que alguna vez estuvieron vivos, como plantas y animales que se descomponen y al hacerlo aportan nutrientes al suelo.

8. ¿Por qué los suelos conte-  
ngan materia orgánica? Por que su descomposición

Página 2 de 3

Archivos

Entregada el 10 sept 2025 a las 21:48  
Ver historial

PREGUNTAS.Resuelt...

Comentarios privados

Añade un comentario pri...

Publicar