

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA, VER.
ÁREA ACADÉMICA
Departamento de Ingeniería Ambiental

MATERIA: Toxicología Ambiental UNIDAD: I GRUPO: 506-A CALIF: _____
DOCENTE: M.C. Soledad Esther Maldonado B. ALUMNO: Snel Cruz Torres
FECHA: 29-09-2022 Total de aciertos: _____

4.75/7 =
34%

1. **Selecciona el concepto correcto de Toxicología Ambiental**

- a) La toxicología ambiental estudia los daños causados al organismo debido a la exposición a los tóxicos que se encuentran en el medio ambiente.
- b) La toxicología ambiental es la encargada de evaluar los impactos que producen en la salud pública, la exposición de la población a los tóxicos ambientales presentes en un sitio.
- c) La toxicología ambiental estudia el efecto que las sustancias tóxicas tienen en las plantas y los animales, debido a la contaminación de los sustratos ambientales como el suelo, el agua y el aire.
- d) La toxicología ambiental estudia a los tóxicos también denominados xenobióticos que se encuentran en los sustratos ambientales y que producen efectos adversos en los organismos vivos.

2. **Algunos medios de interés en la Toxicología ambiental son:**

3. **En un máximo de 80 palabras describe la importancia que esta asignatura tiene en tu formación como Ing. Ambiental**

4. **Da 3 ejemplos de sustancias tóxicas presentes en suelo, 3 de agua y 3 de aire**

5. **Define efecto tóxico**

6. **Define bioindicador y da un ejemplo**

7. **A nivel ecosistémico que entiendes por biomarcador**

8. **Da 2 ejemplos de biomarcador a nivel población**

Examen Toxicología

... Examen correspondiente a la unidad 1 de toxicología...

2) Poder estudiar las sustancias tóxicas que se pueden encontrar en el medio ambiente y como estas logran dañar a los organismos que se encuentran en la exposición de estos tóxicos, puede ser la contaminación del agua.

0.5

3) Como ingenieros ambientales considero que esta asignatura es muy importante para saber que sustancias tóxicas logran o contaminan (dañan) al medio ambiente (ecosistema) al que se encuentran expuestas, logrando identificar el daño que tendrán (impacto) y de que manera podemos lograr remediar tal lugar o cosa (suelo o plantas).

4) Sustancias tóxicas en el aire: monóxido de carbono, dióxido de azufre y dióxido de carbono.

Sustancias tóxicas en el agua: fosfatos, cianuro y plomo.

Sustancias tóxicas en el suelo: Pesticidas, mercurio y cadmio.

5) Define efecto tóxico: son aquellos efectos que logra dar una sustancia tóxica una vez ingresado al organismo, lo cual depende de la dosis y el tiempo de exposición al agente tóxico.

6) Un bioindicador es un organismo vivo que logra detectar o estar presente ante la exposición de una sustancia tóxica, pueden ser de acumulación (logra acumular la sustancia en sus tejidos), de respuesta (logra aumentar su población o disminuir ante una sustancia tóxica) o centinela (logra aprovecharse de los nutrientes del lugar).

GUIA DE OBSERVACIÓN PARA EXPOSICION

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA, VER.	NOMBRE DEL CURSO: TOXICOLOGÍA AMBIENTAL AGO2022-ENE2023			
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD E. MALDONADO BRAVO	TEMA: CLASIFICACIÓN DE LOS TIPOS DE TÓXICOS AMBIENTALES			
OBJETIVO: CONOCER LAS DISTINTAS CLASIFICACIONES DE TÓXICOS AMBIENTALES Y LAS VENTAJAS QUE OFRECE CADA UNA DE ELLAS.				
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE DE LOS ALUMNOS: 1.- Sael Ruíz Juárez 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____	NO. DE CONTROL: 1.- _____ 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____	FIRMA DEL ALUMNO: 1.- _____ 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____		
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN				
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.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
6%	Dominio del tema (divagaciones, claridad y uso de ejemplos)	✓		
2%	Orden y claridad en la exposición	✓		
2%	Dominio del auditorio	✓		
6%	Material utilizado	✓		
2%	Dicción	✓		
1%	Manejo del tiempo	✓		
1%	Presentación: limpieza y formalidad	✓		
20%	CALIFICACIÓN	20%		

LISTA DE COTEJO PARA ANALISIS

DATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): SAEL RUIZ JUÁREZ			
GRUPO:	506-A	CARRERA:	ING. AMBIENTAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	NOMBRE DEL CURSO: TOXICOLOGÍA AMBIENTAL
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. SOLEDAD E. MALDONADO BRAVO	FIRMA DEL DOCENTE

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

PRODUCTO: Realiza la lectura y el análisis de 2 artículos del tema de bioindicadores y biomarcadores.	FECHA: 13/SEP/2022	PERIODO ESCOLAR: AGO2022-ENE2023
---	--------------------	----------------------------------

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. Organizado y claro	✓		
1%	b. Ortografía	✓		
2%	c. Lenguaje técnico apropiado	✓		
2 %	d. Desarrollo coherente del tema	✓		
1%	e. Limpieza del trabajo	✓		
3%	Enfoque: El análisis contiene el tema central estudiado	✓		
3%	Elaboración: Debe partir de una palabra o concepto central del tema en cuestión	✓		
1%	Responsabilidad: Entregó el análisis en la fecha y hora señalada.	✓		
15%	CALIFICACIÓN	15 %		

LISTA DE COTEJO PARA INFOGRAFÍA

DATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): SAEL RUÍZ JUAREZ			
GRUPO:	506-A	CARRERA:	ING. AMBIENTAL

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

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

PRODUCTO: INVESTIGACIÓN “FUENTES DE CONTAMINACIÓN”	FECHA: 19 /SEP/2022	PERIODO ESCOLAR: AGO2022-ENERO 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	✓		
2%	b. Introducción	✓		
1%	c. Ortografía	✓		
3%	d. Desarrollo coherente del tema	✓		
1%	e. citar fuentes de información	✓		
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.	✓		
3%	Elaboración: Debe partir de una selección adecuada de la información	✓		
1%	Responsabilidad: Entregó la infografía en la fecha y hora señalada.	✓		
15%	CALIFICACIÓN	15		