



GUIA DE OBSERVACION PARA CONTAMINACION

NOMBRE DE LA MATERIA: CONTAMINACION ATMOSFERICA	GRUPO: 406-A
PROFESOR: JOSE DEL CARMEN LARA MARQUEZ	INSTITUTO: ITSSAT
ALUMNO: JAEL CAIXBA SINACA	UNIDAD: 2
	FECHA DE APLICACIÓN: 20/02/2024

NO	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO A EVALUAR	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	APLICO LA SEGURIDAD E HIGIENE EN EL DESARROLLO DE LA PRACTICA	X			
2	PRESENTA SU MANUAL DE LABORATORIO	X			
3	CUMPLIO CON LOS LINEAMIENTOS DEL REGLAMENTO INTERNO DEL LABORATORIO	X			
4	TRABAJARON EN EQUIPO EN FORMA COORDINADA	X			
5	ENTREGARON EL REPORTE DE MANERA ADECUADA EN TIEMPO Y FORMA ESTABLECIDO POR EL DOCENTE	X			
6	OBTUVIERON LOS RESULTADOS ESPERADOS DE ACUERDO A LOS OBJETIVOS DE LA PRACTICA	X			
7	UTILIZARON CORRECTAMENTE LOS EQUIPOS Y MATERIALES	X			
8	EL REPORTE LO ENTREGO LIMPIO Y ORDENADO	X			
	TOTAL	95			



INSTRUMENTO DE EVALUACION

LISTA DE COTEJO PARA EVALUAR REPORTE CON EVIDENCIAS

NOMBRE DE LA MATERIA: CONTAMINACION ATMOSFERICA	GRUPO: 406-A
PROFESOR: JOSE DEL CARMEN LARA MARQUEZ	INSTITUTO: ITSSAT
ALUMNO: Jael Caixba Sinaca	UNIDAD: 2
	FECHA DE APLICACIÓN: 20 /02/2024

NO	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO A EVALUAR	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	INVESTIGO LOS CONCEPTOS REQUERIDOS	X			
2	DEFINIO EN FORMA CORRECTA EL CONTENIDO	X			
3	REALIZO SU TRABAJO A MANO	X			
4	ES UN TRABAJO LIMPIO Y ORDENADO	X			
5	LO ENTREGO EN TIEMPO Y FORMA	X			
	TOTAL	100			



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA; VER.

EXAMEN CORRESPONDIENTE A LA 2 UNIDAD CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

NOMBRE DEL DOCENTE: JOSE DEL CARMEN LARA MARQUEZ

GRUPO: 406^aA

NOMBRE DEL ALUMNO: Jael Caixba Sinaca

FECHA: 29-02-2024

1) RESPONDE A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

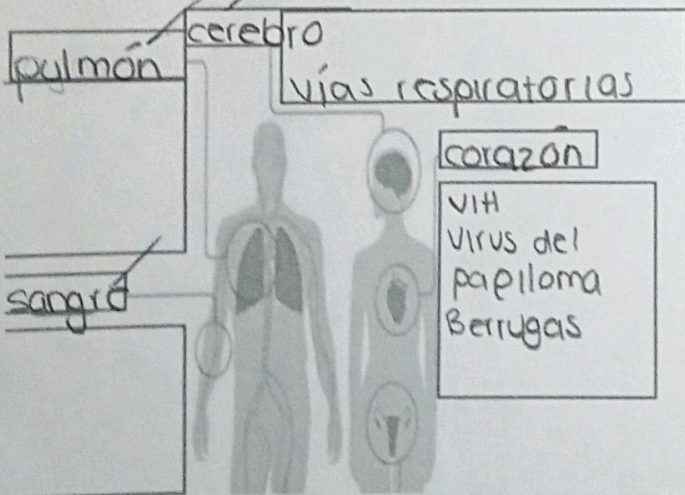
- a) MENCIONA DONDE SE PRODUCE LA CONTAMINACION DEL AIRE DA AL MENOS 3 EJEMPLOS Y ESPECIFIKA LA RESPUESTA
- b) ¿QUE MEDIDAS SE PUEDEN TOMAR PARA EVITAR LA CONTAMINACION ATMOSFERICA?
- c) ¿QUE PROGRAMAS EXISTEN PARA COMBARTIR LA CONTAMINACION DA AL MENOS TRES EJEMPLOS?
- d) ¿QUE TIPOS DE PRGRAMAS AMBIENTALES EXISTEN?
- e) ¿QUE MEDIDAS TOMAN LOS GOBIERNOS PARA MEJORAR LA CALIAD DEL AIRE?

2) COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA

1) NIVELES DE FORMALDEHIDO	compuesto químico altamente volátil que se encuentra en productos domésticos y de construcción.
2) NIVELES DE MATERIAL PARTICULADO	cualquier tipo de material sólido o líquido que se encuentre en suspensión en el aire.
3) NIVELES DE CO2 O DIÓXIDO DE CARBONO	Los niveles recomendados de CO2 máximos recomendados dentro de hogares están entre las 400 PPM y 800 ppm
4) NIVELES DE NO2 O DIÓXIDO DE NITRÓGENO	Bajo: 0.017 ppm moderado: 30-100 y 0.210 ppm alto: 3.010 y 230 ppm muy alto: 3.230 y 250 PPM
5) NIVELES DE SO2 O DIÓXIDO DE AZUFRE	Gas tóxico, incoloro con olor irritante, se produce de la quema de sustancias que contienen azufre Bajo: 0.008 ppm moderado: 0.008 ppm

3) DE ACUERDO A LA IMAGEN DESCRIBE LOS EFECTOS MORTIFEROS DE LA CONTAMINACION DE AIRE

MENCIONA AL MENOS 3 DE ESTOS EFECTOS



COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA

NUEVO PROGRAMA PARA PREVENIR Y RESPONDER A CONTINGENCIAS AMBIENTALES			
FASE PREVENTIVA	FASE I	FASE II	FASE COMBINADA
SE ACTIVA CUANDO	SE ACTIVA CUANDO	SE ACTIVA CUANDO	SE ACTIVA CUANDO
1) PRONOSTICO DE OZONO PARA EL DIA SIGUIENTE MAYOR A 140 PUNTOS CON UNA PROBABILIDAD DEL 70% DE OCURRENCIA	El ozono es mayor a 150 puntos	El ozono es mayor a 200 puntos.	El ozono es mayor a 150 puntos y las partículas (PM2.5 y PM10) mayor a 240 puntos.
>135 PUNTOS	El nivel de PM10 es mayor a 150 puntos	El PM10 es mayor a 200 puntos	SE ACTIVA CUANDO EL OZONO ES mayor a 140
135 PUNTOS	El nivel PM2.5 es mayor a 150 puntos	El PM2.5 es mayor a 200 puntos	Es menor o igual a 150 puntos y menor a 200 puntos
SE ACTIVA CUANDO	SE ACTIVA CUANDO	SE ACTIVA CUANDO	igual a 200 puntos
OZONO PROMEDIO HORARIO AL DIA SIGUIENTE MENOR O IGUAL A 135 PUNTOS DE PM10 Y PM2.5	El nivel PM2.5 es mayor a 150 puntos	El PM2.5 es mayor a 200 puntos	

- contaminantes biológicos
 - asbesto
 - Monóxido de carbono
- La contaminación son en industrias donde se realiza combustión.

Disminuir al máximo el uso del automóvil y la motocicletas elegir productos menor contenido de compuestos orgánicos volátiles.

Saneamiento de arbolado

Sello verde

residuos

Reciclación

Registros ambientales

Programa para el uso racional y eficiente del agua (PUREA)

Programa para el uso racional y eficiente de la electricidad

Programa para control y manejo de residuos peligrosos.

La mejora del programa de verificación vehicular.

Una industria con bajas emisiones.

reducción de compuestos orgánicos volátiles en productos domésticos.