LISTA DE COTEJO PARA INVESTIGACIÓN

		DA	ATOS GENERALES		
Nombre del(a	a) alumno(a):	Kather	ine Cruz	Mardinez	
GRUPO:	206A	CARRERA:	Ing Ambiental		

NSTITUTO TECNOLÓGICO SUP	NOMBRE DEL CURSO: Probabilidad y estadística ambiental	
NOMBRE DEL DOCENTE: Erasto Del Angel Perez	DATOS GENERALES DEL PROCES	FIRMA DEL DOCENTE
PRODUCTO: Investigación documental	FECHA: 27/Feb/91	DEDIODO ECCOLAR:
	INSTRUCCIONES DE APL	ICACIÓN

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		
4	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: Buena presentación	/			
1	a) Introducción	/			
2	b) Ortografía	/			
3	c) Desarrollo coherente del tema	/			
3	d) Cita fuentes de información, con el formato solicitado	/		Practical to observado	
3	e) Presenta un orden de contenido	/			
3	f) Presenta una conclusión con base en lo aprendido	/		On	
1	g) Presenta referencias bibliográficas				
1	h) Enfoque: buscar información para dar respuestas satisfactorias a cuestionamientos sobre fenómenos, estudiar profundamente un problema a fin de obtener datos suficientes que permitan hacer ejertas proyecciones.			The state of the s	
4	i) Elaboración: Debe partir de una selección adecuada de la información	/			
1	 j) Responsabilidad: Entregó la investigación documental en la fecha señalada. 	/			
	CALIFICACIÓN				

LISTA DE COTEJO PARA EJERCICIOS

		LEADE DA	TOS GENERALES	
Nombre del(a) alumno(a):	Katherine	2	
GRUPO:	206A	CARRERA:	Ing Ambiental	

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	NOMBRE DEL CURSO:
NOMBRE DEL DOCENZO	Probabilidad y estadística ambiental
NOMBRE DEL DOCENTE:	FIRMA DEL DOCENTE
Erasto Del Angel Perez	(and
	CLAHAR .

GENERALES DEL PROGESO DE EVALUACIÓN PRODUCTO: PERIODO ESCOLAR: FECHA:

24 / Feb. 1 2025

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN **Ejercicios** Febrero-junio 2025

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	
6	a) Definiciones de medidas de tendencia	/		
-	central y de dispersión			
,	b) Ejercicio de tabulaciones de variables	1	1	
6	aleatoria discreta	//	11/	
	c) Ejercicio de tabulaciones de variables	1	1	
6	aleatoria continua			
-	d) Ejercicio de medidas de tendencia	X	/	
6	central			
6	e) Ejercicio de medidas de dispersión			
5	f) Reporte de datos de precipitación			
5	g) Tipo de gráficos y ejemplos de aplicación	/		
40	CALIFICACIÓN			

Nombre: Katherine Cruz Moutinez

a. Ejercicio1: Niveles de pH en un Río para observar nivel de contaminación a través del pH

Se midió el pH del agua en 15 puntos distintos de un río para evaluar su calidad. Empezando por la parte alta (Montaña) a la parte baja (carca del mar), observándose los siguientes datos



Calcular los datos que se te pide de las medidas de Tendencia Central y Dispersión (poner ejercicios atrás)

b. Resultados

MEDIDA	RESU	LTADO
1. Media (x̄):	6.8	1/
2. Mediana:	6.9	1/
3. Moda:	7.1	//
4. Varianza (σ²):	0.21	//
5. Desviación estándar (σ):	0.45	6
6. Rango:	6-7.5	

c) Explicación del fenómeno a partir de la tabla de resultados y del estudio:

El ph del agua vavía en 0.21 si el punto de muestreo avanza de a 1 km, pero en generalise encuentra entre 6.5 6-7.5

Pudiendo considerar que el río tiene un ph principalmente neutro

02=(6-6.8)2+(6.2-6.8)2+6.3-6.8 +6. 6.8 +6. 6.8 +6.5-6.8)2+(6.7-6.8)2+(6.8-6.8)2 (6.9-6.8)2+ (7-6.8)2+ (7.1-6.8)2+ (7.1-6.8)2+ (7.2-6.8)2+ (7.3-6.8)2+ (7.3-6.8)2+ (7.4-6.8)2+ (7.5-6.8) 0 = 0.64+0.36+0.25+0.16+0.09+0.01+0+0.01+0.09+0.09+0.09+0.16+0.25+0.36+0. 14 $\theta^2 = \frac{3}{14} = 0.21$ min = 6 max = 7.5