



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII
PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO PARA EL ESTUDIANTE

ASIGNATURA /AREA	<i>Estadística</i>	GRADO:	<i>Quinto</i>
PERÍODO	<i>Uno</i>	AÑO:	<i>2026</i>
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

LOGROS

- Interpreta y organiza información de su contexto familiar y escolar mediante la recolección de datos, la construcción de tablas de frecuencia y la elaboración de gráficos estadísticos, comparando resultados y formulando conclusiones claras.
- Demuestra actitudes positivas en el proceso de aprendizaje de estadística

ACTIVIDADES PRACTICAS A DESARROLLAR

1. Realiza una encuesta
 - a) Recolecta información en casa mediante una encuesta a familiares sobre hábitos o actividades de la familia (por ejemplo actividades que realizan los fines de semana, programas de televisión que ven, comidas favoritas u otras situaciones familiares).
 - b) Registra los datos obtenidos de la encuesta en una tabla sencilla escrita a mano.
 - c) Construye una tabla de frecuencia con los datos obtenidos.
 - d) Compara los datos de dos grupos de información (por ejemplo, actividades más frecuentes y menos frecuentes en la familia) y escribe tres conclusiones.
 - e) Elabora un gráfico de barras a partir de la tabla de frecuencia.
 - f) Diseña y responde 5 preguntas de interpretación a partir del gráfico elaborado.
 - g) Construye un gráfico circular con la misma información utilizada en el gráfico de barras.
 - h) Compara el gráfico de barras y el gráfico circular escribiendo dos semejanzas y dos diferencias.
 - i) Analiza los resultados obtenidos y escribe conclusiones generales sobre la información recolectada.
 - j) Escribe una reflexión sobre la importancia de la estadística para comprender la dinámica familiar y la vida escolar.

2. A 40 alumnos se les preguntó acerca de la actividad que realizan en su tiempo libre y se obtuvo las siguientes respuestas:

deporte	lectura	danza	lectura	deporte	ver TV	lectura	deporte
deporte	lectura	deporte	lectura	ver TV	danza	deporte	danza
deporte	lectura	danza	deporte	lectura	deporte	ver TV	lectura
deporte	lectura	danza	deporte	lectura	deporte	danza	lectura

deporte lectura deporte deporte lectura deporte lectura ver TV

- a) Elabora una tabla de frecuencias.
- b) Construye una gráfica de barras.

3. Analiza el pictograma y responde:

Rendimiento de los trabajadores de una fábrica



♣ representa 5 trabajadores

- a) Elabora el grafico de barras
- b) ¿Cuántas personas trabajan en dicha fábrica?
- c) ¿Cuántas personas realizan un trabajo deficiente?
- d) ¿Cuántas personas realizan un trabajo mejor que regular?

OBSERVACIONES:

Las actividades propuestas deben hacerse en hojas. Este taller tendrá un valor de 2.0 puntos y luego se hará una evaluación de sustentación que tendrá un valor de 3.0. El taller debe ser elaborado por el estudiante. Si entrega un taller elaborado por otra persona no se tendrá en cuenta para el proceso de recuperación.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:	FECHA DE SUSTENTACIÓN:
NOMBRE DEL EDUCADOR (A): ADRIANA LOMBANA	FIRMA DEL EDUCADOR(A):