

ASIGNATURA: Estadística	PERIODO: 2	AÑO 2024
DOCENTE: María Célida Delgado Salas	GRADO: 8° 1 y 8° 2	FECHA:

OBJETIVO: Dar a conocer el plan de mejoramiento académico de la asignatura de Estadística en el grado 8° para mejorar y fortalecer las debilidades encontradas durante el Segundo periodo.

La recuperación está compuesta de: ● Taller de recuperación (50%). ● Sustentación (evaluación oral o escrita 50%, en la fecha indicada por la institución.)

1. La siguiente tabla de frecuencias, corresponde a una evaluación de matemática de un grupo de colegio; a partir de la información responde lo siguiente:

Nota	Frecuencia
2	5
3	4
4	3
5	6
6	5
7	4

- Cuántos estudiantes tiene el grupo.
- Cuál es la moda, la mediana y la media aritmética.

2. Halla la medida de tendencia central solicitada en cada ejercicio.

- Las edades de 8 niños que van a una fiesta son: 2, 2, 3, 5, 7, 7, 9, 10. Hallar la edad promedio:
- En un examen calificado del 0 al 10, 3 personas obtuvieron 5 de nota, 5 personas obtuvieron 4 de nota, y 2 personas obtuvieron 3 de nota. Calcular la nota media y la mediana.
- Encontrar la media, mediana y moda de los siguientes valores: 84; 91; 72; 68; 87; 78; 65; 87; 79

3. En el siguiente enunciado halla las medidas de dispersión para luego responder la pregunta planteada en la situación.

Los siguientes datos son una muestra de la tasa de producción diaria de autos en una fábrica de Japón. Los datos son: 17, 18, 21, 27, 21, 17, 22, 22, 20, 23, 18 El jefe de producción siente que una desviación estándar mayor a 3 autos por día indica variaciones de tasas de producción inaceptables. ¿Debe preocuparse por la tasa de producción de la fábrica?

4. Las ganancias de la primera mitad del año pasado de una empresa que vende ositos de peluche en lata se muestran en la tabla. Calcular el rango de las ganancias

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Ganancias	\$ 16 800	\$ 34 500	\$ 17 300	\$ 12 500	\$ 14 000	\$ 18 600