

INSTITUCION EDUCATIVA JOAQUIN VALLEJO ARBELAEZ
PLAN DE APOYO TERCER PERIODO ESTADISTICA
GRADOS 6:5, 6:6 Y 6:7

Nombre: _____, Fecha: _____

TENER ENCUESTA QUE EL TRABAJO TIENE UN VALOR DEL 50% Y LA SUSTENTACION 50%, LA REALIZACION SOLO DEL TALLER NO GARANTIZA QUE GANARA LA ASIGNATURA, SI NO REALIZA LA SUSTENTACION.

CONSULTAR LOS SIGUIENTES CONCEPTOS EN ESTADISTICA DE:

- a) *moda*
- b) *media*
- c) *media aritmética*

RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

1. Los siguientes son los puntajes de un grupo de adolescentes en un test de Agudeza Visual: 25, 12, 15, 23, 24, 39, 13, 31, 19, 16. Calcule la media, la mediana
2. En un grupo de estudiantes se considera el número de ensayos que necesita cada uno para memorizar una lista de seis pares de palabras. Los resultados fueron: 5 8 3 9 6 7 10 6 7 4 6 9 5 6 7 9 4 6 8 7
 - a) Calcule la moda, la media, la mediana
3. Se pidió a un grupo de 18 sujetos que en 2 minutos armaran la mayor cantidad de palabras posibles a partir de un conjunto desordenado de letras. Se usó la cantidad de palabras correctas armadas como indicador de la habilidad de cada sujeto. Los resultados fueron: 6, 2, 4, 4, 7, 3, 6, 7, 7, 5, 6, 5, 6, 5, 6, 1, 7, 3. Halle la moda, la mediana y la media.
4. De cuáles de los siguientes experimentos son aleatorios:
 - a) Lanzar una moneda al aire.
 - b) Extraer una bola de una bolsa que tiene 8 bolas rojas.
 - c) Arrojar una piedra al vacío.
 - d) Extraer una carta de una baraja.
 - e) Sacar una bola de una bolsa que contiene 5 bolas rojas y 3 bolas negras.
 - f) Medir el área de un cuadrado de lado 4 cm
 - g) Abrir al azar un libro y anotar la cifra de las unidades de la página.
 - h) Dejar caer un objeto por un plano inclinado.
5. Se considera el experimento que consiste en lanzar un dado cúbico con las caras numeradas del 1 al 6, y anotar el resultado de la cara superior.
 - a) Escribe el espacio muestral.
 - b) Escribe el siguiente suceso:
A = «Salir número mayor o igual a 3»
B = «Salir número menor que 5».
C = «Salir número mayor o igual a 4».