



(Antes I.E. Las Golondrinas)
Aprobado por la Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Según Resolución 09994 de 2007 DANE: 105001025771 NIT: 811040137-3

“Formamos ciudadanos integrales que dejan huella en el universo”

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ

ASIGNATURA: ESTADÍSTICA—PLAN DE APOYO

Período: 1

Año 2023

DOCENTE: Daniela Gaviria Diosa

Grado / Grupo: 11°

ESTUDIANTE:

Instrucciones

El plan de apoyo debe de entregarse resuelto en hojas de block y debe de llevar su respectiva portada. Posteriormente debe de realizarse la sustentación.

Solución plan de apoyo: 50%

Sustentación: 50%

Taller

1. Defina el concepto de probabilidad y explique su importancia en el análisis estadístico. Proporcione un ejemplo de la vida cotidiana donde se aplique la probabilidad.
2. ¿Qué es un espacio muestral y como se utiliza para calcular la probabilidad?
3. Dibuje el diagrama de árbol para el experimento de lanzar dos dados y sumar los valores obtenidos. Calcule la probabilidad de obtener una suma igual a 7.
4. Calcula las siguientes probabilidades
 - a) Se lanza una moneda y un dado estándar de seis caras numeradas del 1 al 6. ¿Cuál es la probabilidad de sacar cara en la moneda y un número par en el dado?
 - b) Se tiene una urna con 4 bolas azules, 5 bolas verdes y 3 bolas rojas. Si se saca una bola al azar y se sabe que es verde, ¿cuál es la probabilidad de que la siguiente bola sea roja?