



(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”

ASIGNATURA: Estadística	Período: 3	Año 2023
DOCENTE: Maira Yurany Palacios Perea	Grado / Grupo: 8	Fecha:
ESTUDIANTE:		

PLAN DE APOYO ESTADISTICA

A partir de lo estudiado y aprendido en clase, resolver los 10 ítems que se proponen a continuación preguntas de experimentos aleatorios y espacio muestral. Cada ítem tendrá un valor de 0.5 para una sumatoria total de 5.0. Para poder aprobar cómo mínimo deben ganar 6 preguntas, para una nota de 3.0. adicionalmente, debes hacer la sustentación, presentando una evaluación. La sustentación tiene un valor del 60% de la nota.

1. ¿Qué es un experimento aleatorio?
2. Escribe 10 ejemplos de experimentos aleatorios.
3. ¿Qué es un experimento determinista?
4. Escribe 10 ejemplos de experimentos deterministas.
5. ¿Cuál es el espacio muestral que se obtiene al lanzar tres monedas?
6. Realiza el diagrama del árbol del lanzamiento de dos dados ¿cuántos elementos hay en su espacio muestral?
7. ¿Cuál es el espacio muestral de lanzar un dado de 4 caras (que tiene los números 1,2,3,4) y un dado de seis caras (Que tiene los números 1,2,3,4,5,6)
8. Si lanzas un dado tres veces, ¿cuántos elementos tiene el espacio muestral? Realiza el diagrama del árbol.
9. ¿Cuál es el espacio muestral de lanzar un dado justo y una moneda justa al mismo tiempo?
10. Realiza el diagrama del árbol del experimento de lanzar dos dados de cuatro caras cada uno, sabiendo que en cada cara aparecen los números 1,2 3 y 4.