

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [1 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

DOCENTE: CESAR TULIO RIVERA OSPINA AREA/ASIGNATURA: ESTADISTICA

GRADO:11 (1-2-3-4) FECHA INICIO: 18-08-20 FECHA DE FINALIZACIÓN: 25-09-20

TIEMPO ESTIMADO: 6 horas.

INTENSIDAD HORARIA SEMANAL: 1 hora

COMPETENCIAS:

Aplica el concepto y las leyes de probabilidad para solucionar problemas que se presentan en la vida cotidiana de tipo aleatorio

APRENDIZAJES:

Análisis de la información y toma de decisiones.

Pasos para tomar una decisión.

Reconoce la probabilidad como un concepto necesario en la toma de decisiones en los componentes aleatorios.

CONTENIDOS:

Desarrollo de la Probabilidad.

Sucesos Independientes y dependientes. Ley de la multiplicación.

Sucesos Compatibles y mutuamente excluyentes. Ley de la adición

ACTIVIDADES: Consultar la actividad propuesta en el siguiente taller evaluativo, para lo cual debes consultar en libros de Estadística o en Internet.

Sugerencia: Los temas referentes a Estadística se encuentran en los capítulos finales de los libros de matemáticas.

EVALUACION:

1. Consulte y escriba la fórmula de la regla del producto para: (Valor 2 Puntos)

- I. Sucesos Independientes
- II. Sucesos dependientes.
- III. Consulte un ejercicio resuelto de probabilidad de sucesos independientes.
- IV. Consulte un ejercicio resuelto de probabilidad de sucesos dependientes.

2. Consulte y escriba la fórmula de la regla de la adición para : (Valor 2 Puntos)

- V. Sucesos mutuamente excluyentes o NO Compatibles.
- VI. Sucesos NO mutuamente excluyentes o Compatibles.
- VII. Consulte un ejercicio resuelto de probabilidad para sucesos mutuamente excluyentes o No Compatibles.
- VIII. Consulte un ejercicio resuelto de probabilidad para sucesos NO mutuamente excluyentes o Compatibles.

3. Consulte a que se le llama probabilidad Condicional y busque un ejemplo donde se aplique la fórmula de Probabilidad Condicional. (Valor 1 Punto)

4. Consulte la biografía de Thomas Bayes.

NOTA: Ejercicio que este repetido en otro trabajo, se anula el taller en su totalidad