

ASIGNATURA: Estadística.	Período: 3	Año 2023
DOCENTE: Rubén Gerardo Medina García.	Grado / Grupo: 9-1 a 9-3	Fecha:
ESTUDIANTE:		

Indicador de Desempeño:

Definición y cálculo de la probabilidad clásica a partir de un evento dado en un experimento aleatorio, además presenta interés y disposición a la hora de trabajar con situaciones cotidianas.

1. Presente el cuaderno de Estadística con todas las clases del Tercer Período del año 2023.

Resuelva los problemas 2 al 4 (en el cuaderno de Estadística). Debe consultar en fuentes diversas, en caso de haber dudas.

2.-Se registran los tiempos de las llamadas recibidas en un call center, y se obtiene la siguiente tabla de frecuencias con datos agrupados. Construir un histograma de frecuencias absoluta y otro porcentual, un polígono de frecuencia absoluta.

Tiempo de llamadas	Marcas de clase	Frecuencia absoluta	Frecuencia acumulada	Frecuencia porcentual
[0 - 10)	5	2	2	5%
[10 - 20)	15	6	8	15%
[20 - 30)	25	12	20	30%
[30 - 40)	35	10	30	25%
[40 - 50)	45	6	36	15%
[50 - 60]	55	4	40	10%
Total		40		100%

3. Resolver los siguientes problemas:

- a) Si eliges al azar una letra del alfabeto, ¿cuál es la probabilidad de seleccionar una vocal?
- b) Si se elige al azar un número de la secuencia (2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19), ¿cuál es la probabilidad de elegir un número primo?

4. Tenemos para enviar tres cartas con sus tres sobres correspondientes. Si metemos al azar cada carta en uno de los sobres, ¿cuál es la probabilidad de que al menos una de las cartas vaya en el sobre que le corresponde.