



**UNIDAD EDUCATIVA  
PRESIDENTE JAIME ROLDOS  
EXAMEN DEL TERCER TRIMESTRE**

**AÑO LECTIVO  
2023-2024**

**EVALUACIÓN DE NIVELES DE LOGRO DE APRENDIZAJE**

NIVEL:	BGU	SUBNIVEL:	BACHILLERATO	GRADO / CURSO:	TERCERO
ÁREA:	ESTADISTICA	ASIGNATURA:	ESTADISTICA	TRIMESTRE:	TERCER
DOCENTE:					
ESTUDIANTE:				FECHA:	_____ Enero del 2023

**INDICACIONES:**

- Sr. Estudiante lea detenidamente cada pregunta planteada antes de responder.
- La evaluación consta de 8 ítems.
- Cualquier interrogante que tenga, no dude en preguntar al profesor.
- Por favor no se aceptan borrones, tachones o enmendaduras.
- En caso de que se detecte plagio o copia el examen será retirado.

ESCALA CUANTITATIVA	X	ESCALA CUALITATIVA
		Colocar la letra con la mayor escala cualitativa del recuadro inferior)

**INDICADORES DE EVALUACIÓN**

- ✿ I M.3.3.6. Calcular la probabilidad de que un evento ocurra, gráficamente y con el uso de fracciones, en función de resolver problemas asociados a probabilidades de situaciones significativas..

ACTIVIDADES EN LAS QUE SE EVALÚA EL NIVEL DE LOGRO DE LOS APRENDIZAJES (100%)		VALOR
<b>1. Selecciona la letra V si es verdadero o F si es falso en las siguientes propuestas</b>		1,25 pts/ 0,25 c/u
a. Variables son características o cualidades que poseen los individuos de una población.	V      f	
b. Una variable continua es aquella que puede tomar un numero entero	V      f	
c. La fórmula del cálculo de probabilidades, se expresa en porcentaje	V      f	
d. Número de estudiantes de la U. E. Jaime Roldos se considera una variable discreta	V      f	
e. Un objetivo de la investigación es el hecho o fenómeno que se va a observar o registrar numéricamente.	V      f	
<b>2. Seleccione la respuesta correcta de acuerdo al concepto que corresponde</b>		1,00 pts
Es el conjunto de técnicas que se encargan de estimar los parámetros poblacionales a partir de una muestra. La exactitud de la estimación depende de las técnicas estadísticas usadas y del cuidado con que se tomó la muestra.		
Estadística descriptiva	Estadística Inferencial	
<b>3. Marque con un clic cuales son las etapas que tiene el método estadístico</b>		1,25 pts / 0,25c/u
• Resultado      • Convenio      • Presentación      • Ordenar      • Análisis		
• Recolección      • Resumir      • Interactuar      • Descripción      • Cooperar		
• Fortalecer      • Recuento      • Clasificar      • Corregir      • Manipular		



**UNIDAD EDUCATIVA  
PRESIDENTE JAIME ROLDOS  
EXAMEN DEL TERCER TRIMESTRE**

**AÑO LECTIVO  
2023-2024**

**4. Calcula la siguiente probabilidad:**

En las aulas hay 15 alumnas y 10 alumnos. Si se selecciona una persona al azar:

- a) Cuál es la probabilidad de que sea alumna?      40%      50%      60%      25%
- b) Cuál es la probabilidad que sea alumno?      40%      50%      60%      25%

2,00 pts  
1,00 c/u

**5. Complete los espacios en blanco según corresponda.**

**Frecuencia.**- Aquella que determina la \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ que un \_\_\_\_\_ puede \_\_\_\_\_, considerando un \_\_\_\_\_ determinado de \_\_\_\_\_, a través de la experimentación.

1,50 pts/  
0,25c/u

**NUMERO    VECES    CANTIDAD    OPORTUNIDADES    OCURRIR    FENÓMENO**

1,00 pts/  
0,25c/u

**6. Escriba el literal en minúscula según corresponda de la utilidad de un procedimiento de investigación**

Continua     registro permanente     ocasional     periódica

- a) Aquellas investigaciones que se repiten de tiempo en tiempo, en lapsos regulares.  
b) Son estadísticas que se produce sin interrupción  
c) Aquellas que se registra a medida que el hecho tiene lugar  
d) Si se da la recolección de datos en circunstancias extraordinarias, cuando eventualmente se presenta un problema, o se agita su solución.

**7. Escriba el nombre del tipo de tabla que corresponda:**

1,50 pts  
0,50c/u

EDAD (AÑOS CUMPLIDOS)	NÚMERO
18 - 27	1,146
28 - 37	573
38 - 47	291
48 - 57	113
MÁS DE 57	52
<b>TOTAL</b>	<b>2,175</b>

EDAD (AÑOS CUMPLIDOS)	NÚMERO DE ESTUDIANTES		TOTAL
	Masculino	Femenino	
18 - 27	478	668	1146
28 - 37	243	330	573
38 - 47	158	133	291
48 - 57	67	46	113
MÁS DE 57	32	20	52
<b>TOTAL</b>	<b>2,175</b>		

EDAD (AÑOS CUMPLIDOS)	BACHILLERATO EN COLEGIO					
	Fiscal		Fisco misional		Particular	
	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
18 - 27	258	297	82	112	137	259
28 - 37	163	154	57	55	23	121
38 - 47	87	66	22	22	49	45
48 - 57	29	23	14	7	24	16
MÁS DE 57	15	12	9	3	8	5
<b>TOTAL</b>	<b>553</b>	<b>552</b>	<b>184</b>	<b>199</b>	<b>241</b>	<b>446</b>
						<b>2,175</b>

Página 32

**8. Marque dos tipos de graficas estudiadas**

0,50 pts  
0,25c/u

De Escala     Gráficos XY     De Superficie     de Medición

**TOTAL**    **/10**



**UNIDAD EDUCATIVA  
PRESIDENTE JAIME ROLDOS  
EXAMEN DEL TERCER TRIMESTRE**

**AÑO LECTIVO  
2023-2024**

ELABORADO POR DOCENTES	REVISADO POR COMISIÓN PEDAGÓGICA	APROBADO POR VICERRECTORAS
Nombres y apellidos: LCDA. ILLIANA ALVARADO S.	Nombre:	Nombre: Ing. Anabell Maridueña Lic. Sara Orejuela
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:

ESCALA DE VALORACIÓN		
ESCALA CUALITATIVA		EQUIVALENCIA
Domina los aprendizajes	DA	9.00-10.00
Alcanza los aprendizajes	AA	7.00-8.99
Está próximo a alcanzar	PA	4.01-6.99
No alcanza los aprendizajes	NA	$\leq 4$