



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

**AÑO LECTIVO  
2023-2024**

**EVALUACIÓN DE NIVELES DE LOGRO DE APRENDIZAJE**

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

**INDICACIONES:**

<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sr. Estudiante lea detenidamente cada pregunta planteada antes de responder.</li><li>➤ La evaluación consta de 8 ítems.</li><li>➤ Cualquier interrogante que tenga, no dude en preguntar al profesor.</li><li>➤ Por favor no se aceptan borrones, tachones o enmendaduras.</li><li>➤ En caso de que se detecte plagio o copia el examen será retirado.</li></ul>	<b>ESCALA CUANTITATIVA</b>	<b>X</b>	<b>ESCALA CUALITATIVA</b>	
			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						TOTAL
	Fiscal		Fisco misional		Particular		
	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	
18 - 27	259	297	82	112	137	259	1,146
28 - 37	163	154	57	55	23	121	573
38 - 47	87	66	22	22	49	45	291
48 - 57	29	23	14	7	24	16	113
MÁS DE 57	15	12	9	3	8	5	52
TOTAL	553	552	184	199	241	446	2,175

Página 32

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

De Escala      Gráficos XY      De Superficie      de Medición

0,50 pts  
0,25c/u

**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. ILIANA 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	≤4