



**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	
1. Selecciona la letra V si es verdadero o F si es falso en las siguientes propuestas				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		
2. Seleccione la respuesta correcta de acuerdo al concepto que corresponde				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			
3. Marque con un clic cuales son las etapas que tiene el método estadístico				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:

2,00 pts
1,00 c/u

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%

5. Complete los espacios en blanco según corresponda.

1,50 pts/
0,25c/u

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

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
TOTAL	2,175

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
TOTAL			2,175

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

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. 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