

	EVALUACIÓN FINAL UNIDAD I	
GRADO: 4º. BACHILLERATO EN CC.LL CON ORIENTACIÓN EN COMPUTACIÓN	CURSO: LÓGICA MATEMÁTICA	DOCENTE: EDNA CHIVALAN
VALOR: 25 PUNTOS	MARZO 20 DE 2022.	

INSTRUCCIONES GENERALES: Lea detenidamente las instrucciones de cada serie. Responder correctamente en los espacios correspondientes. **Valor Total: 25 puntos.**

I SERIE: Leer las siguientes proposiciones simples y escribir **V** si la proposición es verdadera, o **F** si es falsa. **VALOR 10 PUNTOS. 2 PUNTOS C/U.**

1. $-5 - 10 = 5$

2. Guatemala tiene 341 municipios.

3. Una circunferencia tiene 360°

4. Las serpientes son animales vertebrados.

5. Las vacunas previenen enfermedades.

II SERIE: Analice detenidamente cada pregunta y después proceda a responder.

VALOR: 10 PUNTOS. 2 PUNTOS C/U

1. Seleccione la respuesta correcta

Una proposición es

- a. Una pregunta o respuesta.
- b. Un párrafo o renglón.
- c. Oración o enunciado.
- d. Propuesta u orden.

2. Seleccione la respuesta correcta

El valor de una proposición puede ser:

- a. Sí o No
- b. Verdadero o Falso
- c. Positivo o Negativo
- d. Más o menos

3. Seleccione la respuesta correcta:

El conectivo lógico \wedge se lee:

- a. No
- b. Y
- c. O
- d. Si... entonces

4. Seleccione la respuesta correcta:

El conectivo lógico \sim se lee:

a. . Si... entonces

b. Y

c. O

d. No es cierto que

5. Seleccione la respuesta correcta:

La conjunción será verdadera cuando

a. Las dos proposiciones son verdaderas.

b. La primera proposición es verdadera y la segunda es falsa.

c. La primera proposición es falsa y la segunda es verdadera.

d. Las dos proposiciones son falsas.

III SERIE: Resuelva la siguiente tabla de verdad. **VALOR:5 PUNTOS.**

p	q	$\sim p$	$\sim p \wedge q$