

Taller: Las Leyes de la Lógica Formal

Nombre del estudiante: _____ Profesora: Milagros de Cedeño.

Fecha: _____ Asignatura: Lógica

Grado: 11°

Valor: 30 puntos

I. Parte: Selección múltiple: Marca la respuesta correcta.

1. La ley que afirma que "todo es igual a sí mismo" es:
 - a) No contradicción
 - b) Identidad
 - c) Razón suficiente
 - d) Tercero excluido
2. La ley de no contradicción establece que:
 - a) Todo tiene una causa
 - b) Algo puede ser y no ser al mismo tiempo
 - c) Algo no puede ser y no ser al mismo tiempo
 - d) Todo cambia constantemente
3. La ley del tercero excluido dice que:
 - a) Existen varias opciones entre verdadero y falso
 - b) No hay punto medio entre ser y no ser
 - c) Todo tiene explicación
 - d) Todo es relativo
4. ¿Cuál ley explica que todo tiene una causa o razón?
 - a) Identidad
 - b) No contradicción
 - c) Tercero excluido
 - d) Razón suficiente

II. Parte: Relaciona: Une cada ley con su significado.

Ley	Significado
1. Identidad	_____ Nada ocurre sin una causa
2. No contradicción	_____ Algo es igual a sí mismo
3. Tercero excluido	_____ No hay punto medio
4. Razón suficiente	_____ No puede ser verdadero y falso a la vez

III. Parte: Verdadero o Falso. Escribe V o F según corresponda.

1. ____ Algo puede ser verdadero y falso al mismo tiempo.
2. ____ Todo tiene una razón o explicación.
3. ____ Entre una afirmación y su negación puede haber una tercera opción.
4. ____ La ley de identidad afirma que algo es lo que es.

5. ____ La lógica ayuda a pensar correctamente.
6. ____ La ley de no contradicción permite errores en el razonamiento.

IV. Ejercicios prácticos. Identifica qué ley de la lógica se aplica en cada caso.

1. "Un libro es un libro."
 _____
2. "No puede estar dormido y despierto al mismo tiempo."
 _____
3. "O estudias o no estudias."
 _____
4. "Si llegó tarde, es porque algo pasó."
 _____

V. Parte: Análisis. Lee y responde.

 "Juan dice: 'Estoy seguro de que hoy llueve y no llueve al mismo tiempo'"

1. ¿Qué ley está violando?

 _____

2. Explica por qué:

 _____
 _____

VI. Parte: Pregunta reflexiva (Opcional – 2 puntos extra)

 ¿Por qué crees que las leyes de la lógica son importantes en la vida diaria?
