

<b>Comenzado en</b>	Saturday, 4 de February de 2023, 09:30
<b>Estado</b>	Terminados
<b>Finalizado en</b>	Saturday, 4 de February de 2023, 10:30
<b>Tiempo empleado</b>	59 mins 59 segundos
<b>Calificación</b>	<b>73.00</b> de un total de 100.00

### Pregunta 1

Completada

Puntúa 18.00 sobre 25.00

### 25 puntos

Sobre la Lógica, responda.

- ¿Cuáles son los elementos de la estructura de la Lógica?**
- ¿Qué es la apofántica de la Lógica?**

- Pensamiento: Es un proceso complejo que comienza con la creación de una imagen mental en nuestro cerebro. Somos recordados en un proceso que representa el mundo y nuestra propia situación
- Razones: Es la capacidad humana de reconocer conceptos, de cuestionarlos, de encontrar conexiones o cualquier contradicción entre ellos, provocando o infiriendo así otros que ya se conocen.
- Razonamiento logico: Es un conjunto de juicios que mantiene una relación lógica entre ellos. Dando un juicio, al que llamamos premisa, podemos llegar a un juicio deductivamente ,le llamamos a esto una conclusión, para llegar a una conclusión, si tiene sentido, resolvemos la estructura lógica del juicio en sí, creada de acuerdo con la supuesta premisa.

### **¿Cuales son los elementos de la estructura de la Lógica?**

La estructura de la Lógica (apofánica)

- Concepto
- Juicio (Proposición)
- Razonamiento

1. En la primera, La lógica formal estudia los tipos de conceptos, las relaciones entre ellos, el proceso lógico de su formación, la relación entre su extensión y comprensión, procedimientos y reglas para definir y distinguir conceptos.
2. En la segunda parte se investigan combinaciones de lógica formal, métodos de evaluación, etc.
3. En la tercera, que suele ser la más extensa, se analiza el razonamiento, se clasifica las especies y los procedimientos del razonamiento, expone su teoría, las reglas y las figuras del silogismo, se muestra la importancia y el papel de la deducción y de la inducción en el proceso del conocimiento, etc.

### **¿Qué es la apofántica de la Lógica?**

Es la operación de la razón por medio del cual se determina la materia del conocimiento, que nos da juicio y nos permite expresar todas las formas del pensamiento.

Comentario:

## Pregunta 2

Completada

Puntúa 25.00 sobre 25.00

### 25 puntos

Revise las distintas definiciones de “**lógica**” que se exponen en el contenido de la unidad (solo léalas, no las copie acá) y luego **escriba su propia definición usando sus palabras** (no copie literalmente el contenido de la unidad).

La lógica es una ciencia formal, centrada en el estudio de la estructura o forma del pensamiento humano para determinar leyes y principios válidos para alcanzar estándares de verdad.

¿Qué es la Etimológica?

Es el estudio de diversos temas como el conocimiento, el pensamiento, la conciencia, la ética, el lenguaje, la belleza y la moral.

En final encontramos la lógica en todo, en la matematica, la sociedad, la gramática, filosofía, etc. Podemos dar a conclusión que la lógica es una ciencia que estudia la corrección del razonamiento tanto formal como informal, por lo que la materia constará de dos partes, una formal y otra informal, a veces "mal" llamada lógica informal. Encontrandolo en todos lados para resolver problemas o descubrir la verdad de las cosas.

Comentario:

### Pregunta 3

Completada

Puntúa 15,00 sobre 25,00

#### 25 puntos

Tomando en consideración lo leído en esta unidad, responda.

- a) **A usted como persona. ¿Para qué le sirve estudiar Lógica?**
- b) **Como futuro ingeniero. ¿Qué beneficios obtendrá al conocer sobre la Lógica?**

A) El estudiar la lógica como persona y centrandonos en la ciencia, podemos comprender las leyes, reglas y procedimientos de nuestros pensamientos u objetos naturales. Este conocimiento nos permite desarrollar conscientemente nuestros procesos de pensamiento y alcanzar un mayor grado de perfección en el campo del pensamiento.

B) Como Futuro Ingeniero estos son los beneficios que nos da el saber sobre la Lógica:

- **Resolución de problemas:** Analizar y resolver problemas depende en gran medida de la capacidad de expresar los problemas de forma lógica. Esto se debe a que el pensamiento lógico nos permite comprenderlos mejor.
- **Capacidad de abstracción:** La lógica nos permite predecir y pensar en situaciones y objetos que no están frente a nosotros. Enriquecer este aspecto de la educación desarrollará la creatividad y producirá adultos con fuertes habilidades de pensamiento abstracto.
- **Desarrollo del pensamiento crítico:** Gran parte de los prejuicios y generalizaciones están basados en falacias lógicas. Fomentar el pensamiento lógico requiere desarrollar el pensamiento crítico, la capacidad de razonar y elegir entre todas las opiniones y afirmaciones sobre el mundo.
- **Facilidad de asimilación:** El pensamiento lógico aporta una especie de estantería para ordenar las grandes masas de información y datos a los que estamos expuestos, y fortalece la memoria.
- **Una herramienta de futuro:** Gran parte de los lenguajes de la información que exigen las nuevas profesiones digitales están basados en formalizaciones lógicas.

Comentario:

Se le solicitó su opinión teniendo en cuenta el documento de la clase.

Cuidado con el uso del buscador de google.

[https://blog.vicensvives.com/la-importancia-del-pensamiento-logico-5-beneficios-y-2-propuestas/#:~:text=Tanto%20el%20an%C3%A1lisis%20como%20la,\(ABP\)%20sea%20un%20%C3%A9xito.](https://blog.vicensvives.com/la-importancia-del-pensamiento-logico-5-beneficios-y-2-propuestas/#:~:text=Tanto%20el%20an%C3%A1lisis%20como%20la,(ABP)%20sea%20un%20%C3%A9xito.)

#### Pregunta 4

Completada

Puntúa 15.00 sobre 25.00

#### 25 puntos

Responda con sus palabras, desarrolle una idea completa, no solo una frase:

- a) **¿Qué comprende por enfoque de sistemas?**
- b) **¿Qué es Lógica de Sistemas?**

A) El enfoque de sistemas: Es un esquema metodológico que sirve de guía en la solución de problemas, especialmente problemas que se presentan en la dirección o gestión de un sistema, sus problemas, sus componentes y sus soluciones, cuando existe discrepancia entre lo disponible y lo que se necesita.

B) Es un sistema abstracto que consta de un lenguaje formal, leyes de inferencia y, a veces, semántica formal, que se utiliza para derivar o probar teoremas y proporcionar definiciones rigurosas de conceptos de prueba.

Comentario: