



Material de apoyo para el EXAMEN FINAL del curso:
LÓGICA FORMAL Y DIALÉCTICA / 2010



Concepto de Lógica: Es la ciencia que investiga las leyes y formas del pensar, los procedimientos para desarrollar el saber y elaborar los sistemas del conocimiento científico.

Lógica: Estudia las leyes del desarrollo de todas las cosas materiales y espirituales, es decir las leyes que rigen el devenir del todo el contenido concreto y el conocimiento del Universo.

Concepto de Ciencia: Es la explicación objetiva y esencial del universo que descubre las diferentes formas en que se manifiesta los procesos existentes.

Objeto del Estudio de la Lógica: el objeto de estudio de la lógica en cuanto a ciencia es el pensamiento humano, la lógica formal no estudia los aspectos y las leyes del pensamiento, el pensamiento también es objeto de estudio de algunas otras ciencias.

Filosofía: Es la ciencia que tiene su dominio particular que estudia el conocimiento de manera general.

➤ **Ciencias que Estudian el pensamiento:** —————> La Psicología, La Lógica y Materialismo Dialéctico.

La psicología: Estudia el pensamiento desde el punto de vista de las causas y condiciones que hacen posible el funcionamiento y el desarrollo normal del pensar en el desenvolvimiento individual del hombre.

El Materialismo Dialéctico: Es la que da solución a los problemas que plantean las relaciones entre el pensar y la realidad material, el origen y el desarrollo del pensamiento y sus distintas formas, - conceptos, juicios y razonamiento -.

Que es el Pensamiento: es un proceso de cognición generalizadora de la realidad, en el proceso del pensar formando conceptos en los que se reflejan de manera particular los objetos y los fenómenos de la realidad.

Que es el Conocimiento: Es el proceso en virtud del cual la realidad objetiva se refleja en la conciencia del hombre.

Conocimiento Sensorial: Es aquel que esta constituido por las sensaciones percepciones y representaciones, en este grado de conocimiento reflejamos las propiedades del objeto percibidas a través de los sentidos.

Conocimiento Racional: Es el proceso de cognición por medio del cual pasamos a reflejar la realidad de manera inmediata y por imágenes, a reflejarla por medio del pensamiento. Se representa por medio de los conceptos juicios y razonamientos.

Conocimiento Inferido: Es el conocimiento obtenido de verdades preestablecidas sin recurrir de manera directa a la experiencia, o practica aplicando leyes de la lógica a proposiciones verdaderas y demostradas.

Que es la Conciencia: Es todo lo que el hombre sabe o piensa de la realidad objetiva. O de las cosas y fenómenos que lo rodean.

Que es la Realidad: Es todo lo que existe en el universo, con independencia de la conciencia del ser humano.

Primer Grado del

Conocimiento Sensorial.



Las sensaciones, las percepciones y representaciones.

Sensaciones: Es el reflejo de las cualidades aisladas de los objetos, que llegan a través de los sentidos del cerebro.

Percepciones: Es la suma de las sensaciones agrupadas en forma lógica del cerebro.

Representaciones: Tienen las características de recordar los objetos aunque no estemos frente a ellos o estemos viéndolos.

Que es la Abstracción: Separación de algunas propiedades de los objetos de materia aislada.

Que es lo Abstracto: parte de un todo, extraída de el mentalmente y aislada del todo nexo e intersección con los demás aspectos y relaciones con el todo.

Que es lo Concreto: Es la unidad de lo diverso en la integridad de una cosa o fenómeno, en la multiplicidad de sus propiedades y determinaciones.

Que es lo Concreto Pensado: Es el conocimiento mas profundo y más rico en contenido acerca de los objetos, aborda el objeto en toas sus fases.

Formas de Pensamientos



Conceptos Juicios y Razonamientos.

➤ **Conceptos:** Es el pensamiento que refleja los caracteres generales y esenciales del objeto.

➤ **Juicios:** Es el pensamiento en el cual afirmamos o negamos algo

➤ **Razonamiento:** Es una operación exclusiva del ser humano por medio del cual obtenemos un conocimiento nuevo tomando como base otro conocimiento.

El Primer Grado del conocimiento sensorial Refleja: lo externo, la forma. Los fenómenos, es inferior y simple.

El Segundo Grado de Conocimiento Racional Lógico Refleja: lo interno el contenido, la esencia es superior y complicado.

Cual es el Tercer Grado del Conocimiento: Lo Practico.

Rasgos Fundamentales del Pensamiento:

- ✓ Es un proceso de cognición generalizadora del pensamiento.
- ✓ Constituye u proceso en virtud del cual es reflejada la realidad.
- ✓ Se caracteriza por la capacidad de cognición mediata de la realidad.
- ✓ Se halla inseparablemente unido al lenguaje.

Que es la lógica Formal: Estudia las modalidades del pensamiento concreto en las cuales se refleja la relación más simple que existe entre los procesos.

A que se llama Forma Lógica: a cualquier Pensamiento o proceso de todo pensar. Enunciamos un pensamiento que consta en determinados elementos relacionados entre sí por una determinada estructura.





Material de apoyo para el EXAMEN FINAL del curso:
LÓGICA FORMAL Y DIALÉCTICA / 2010



- Lógica Dialéctica:** Es el conocimiento científico, en su desarrollo evolutivo y el desenvolvimiento del pensamiento que lo refleja.
- Que es lo Histórico:** Es lo primario; lo lógico, lo derivado, la historia no sigue a la lógica sino que esta la refleja, los jalones fundamentales de la historia.
- Que es lo lógico:** Es el reflejo científico y corregido de lo histórico en el sentido de que refleja el desarrollo de la realidad ajustado a las leyes y que explica la necesidad de ese desarrollo.
- Que es la Inducción:** Es el proceso discursivo que va de lo particular a lo universal, de ciertos hechos singulares.
- Que son las Clases:** Conjunto cuyos elementos tienen por lo menos, una propiedad o característica común.
- Términos:** Son expresiones que sirven para formular los conceptos y que son el nombre de clase correspondiente
- Que es Comprensión:** Es el conjunto de características esenciales que están contenidas en el concepto y que corresponden a las propiedades de los elementos de una clase que son necesarias para que pertenezcan a ella.
- Características Accidentales:** Son las propiedades que poseen los objetos pero que son necesarias para pertenecer a sus clases y corresponden aun concepto.
- Leyes de la Lógica Formal.** 1. Ley de Identidad. 2. Ley de Contradicción. 3. Ley de la Razón suficiente. 4. Ley del Tercer Excluido
- Ley de Identidad:** Es aquel en que todo pensamiento es igual a sí mismo, los pensamientos son idénticos entre sí, si posee la misma extensión por lo tanto todo pensamiento es idéntico si su extensión permanece invariable: (A es A, A=A)
- Ley de Contradicción:** De dos juicios uno de los cuales se afirma algo acerca del objeto del pensamiento, no pueden ser verdaderas ambas. (A es B, A no es B)
- Ley de la Razón Suficiente:** Dará a considerar que una proposición es completamente cierta, a de ser demostrada, es decir han de conocerse suficientemente sus fundamentos en virtud de los cuales dicha proposición se tiene por verdadera por lo cual, carece de fórmula.
- Ley del Tercer Excluido:** De dos juicios que se niegan uno es necesariamente verdadero es la base de la negación; existe o no existe, es o no es (A o A, A es B y A no es B).
- Leyes de la Dialéctica:** Ley de Unidad de Lucha de Contrarios; Ley del Tránsito de los Cambios Cuantitativos a Cualitativos y Ley de la Negación de la Negación.
- Unidad de Lucha de Contrarios:** Fuente y causas de desarrollo a través de contradicciones.
- Tránsito de los Cambios Cuantitativos a Cualitativos:** En este su movimiento se da a través de la acumulación cuantitativa o cualitativa lo cual produce saltos drásticos y continuos.
- Negación de la Negación:** En este su movimiento se da a través de negaciones dialécticas.
- Concepto de Calidad:** Se manifiesta en cualidades estas dan las características para determinar alguna cosa u objeto
- Concepto de Cantidad:** A diferencia de la calidad la cantidad peculiariza al objeto al aspecto al grado del desarrollo o intensidad de las cualidades que son inherentes así como la magnitud, volumen, grosor, etc.
- Concepto de Medida:** Es la unidad de la cantidad y la calidad así como también la postura o marco dentro del cual el objeto sigue siendo el que es.
- Cuales son las Variables Lógicas:** S y P, son expresiones que representan a una entidad cualquiera dentro de determinado dominio.
- Constantes Lógicas:** Estas son las palabras *Todos Algún, Ningún, Es y Son.*
- Porque Toda Ley Lógica puede convertirse en Regla Lógica?** Porque la ley es de aplicación general y por ende es una regla la cual no se puede obviar ni dejar de realizar.
- Concepto de Ley:** Es una concatenación esencial y necesaria, general y reiterativa, existentes entre los fenómenos del mundo material que origina un curso rigurosamente determinado de los acontecimientos.

TIPOS DE CONTRADICCIONES.

- ✓ Contradicciones Internas: Es la interacción y lucha de las tendencias contrapuesta de un objeto dado.
- ✓ Contradicciones Externas: Son las relaciones contradictorias que un objeto dado tiene como medio ambiente y con los objetos de este medio.
- ✓ Contradicciones Antagónicas: Son ante todo la existencia entre las clases que tienen intereses inconciliables.
- ✓ Contradicciones No Antagónicas: Son las que existen entre las clases y grupos sociales cuyos intereses principales cardinales coinciden.
- ✓ Contradicciones Fundamentales: Es decisiva del proceso químico entre lo existente en la asociación y la des-asociación de los átomos de los procesos biológicos el carácter contradictorio y el metabolismo. A demás decisiva de la edad contemporánea en su conjunto es la existente entre las fuerzas del socialismo y el capitalismo.

Negación Metafísica: Se entiende la negación metafísica como la destrucción y repulsa absoluta de lo viejo, es desnuda y vacía, esta interpretación de la negación excluye todo la posibilidad del desarrollo.

Negación Dialéctica: Pone al desnudo la verdadera esencia de ésta lo particular de la dialéctica no es la negación desnuda y vacía sino la negación como momento de la concatenación, como momento del desarrollo conservando lo positivo.

