

LÓGICA.

LA CIENCIA DEL CONOCIMIENTO.

# LOGICA

## LA CIENCIA DEL CONOCIMIENTO.

VERSION CASTELLANA DE LA OBRA ESCRITA POR G. TIBERGHIEU DR.  
EN FILOSOFÍA Y PROFESOR EN LA UNIVERSIDAD DE BRUSELAS

POR

Jose H. del Castillo Velasco.

SEGUNDA PARTE.

ORGANIZACION DEL CONOCIMIENTO, SUS FORMAS, SU VALOR,  
SU METODO.

TEORIA DE LA CIENCIA.

---

MÉXICO.--1878.

Librería Madrileña.--Portal del Aguila de Oro núm. 5.  
IMPRESO POR CASTILLO VELASCO É HIJOS — CALLE DE LA MARISCALA  
Núm. 5.

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
"ALFONSO REYES"  
Apdo. 1625 MONTERREY, MEXICO

LOGICA

LA CIENCIA DEL CONOCIMIENTO

EN FORTALECIMIENTO Y PROGRESO EN LA UNIVERSIDAD DE MADRID  
EN FORTALECIMIENTO Y PROGRESO EN LA UNIVERSIDAD DE MADRID

POR

José María de Castiella y Sáenz

SEGUNDA PARTE

ORGANIZACION DEL CONOCIMIENTO, SUS FORMAS, SU METODO

EN METODO

TEORIA DE LA CIENCIA

MADRID 1878

Librería Madrileña. - Portal del Agua de Oro núm. 6.  
Ingreso por Castiella y Sáenz - Calle de la Mariblanca

INTRODUCCION

ORGANIZACION DEL CONOCIMIENTO.

INTRODUCCION.

Poseemos la "Teoría general" del conocimiento humano. Hemos considerado el conocimiento en sus dos términos, sujeto y objeto, en sus orígenes, sensibilidad y razón, y en su legitimidad como conocimiento inmanente y trascendente, desarrollados según las leyes del pensamiento entre los dos límites de la ciencia, el punto de partida y el principio.

Tiene pues la lógica como ciencia del conocimiento una base cierta y podemos aprender ahora sus pormenores y aplicaciones.

En el cuadro de la lógica especial que vamos a llenar se pueden distinguir tres cuestiones fundamentales.

Conciérne la primera a la "lógica formal." ¿Cuál es el contenido del conocimiento ó cuáles son las operaciones del pensamiento?—Teoría de la noción, del juicio y del razonamiento.

La segunda concierne a la "lógica real." ¿Cuál es el fin del conocimiento? Teoría de la verdad y del error, de la certeza y de la duda.

Toca la tercera a la "ciencia." ¿De qué manera puede ser organizado el conocimiento?—Teoría de las formas científicas, del sistema y del método.

La parte especial de la lógica, como la entendemos, constituye la lógica y toda la lógica de la escuela, que desde Aristóteles se ha llama-

do organum, orgánica, porque representa la "organizacion" del conocimiento.—En esta parte especial vamos á examinar como se formula el conocimiento, como se desarrolla, se acaba, se organiza vistiendose con la forma del lenguaje y como llega á ser un todo, un cuerpo de doctrina, un organismo.

La nocion, el juicio y el raciocinio son las formas orgánicas y una riqueza infinita del pensamiento. En ellas no se establece todavia el problema de la verdad de las cosas; pero desde que se reconocen en la lógica real la verdad y la certeza, las formas del pensamiento adquieren valor objetivo y se convierten en formas orgánicas del conocimiento científico, con los nombres de definicion, division y demostracion.

### Libro Primero.

#### LÓGICA FORMAL

6

#### TEORÍA DE LAS OPERACIONES DEL ENTENDIMIENTO.

#### FORMAS ORGÁNICAS DEL PENSAMIENTO.

Las operaciones del pensamiento son las formas múltiples que adopta el entendimiento en sus relaciones con las cosas. Son en número de tres segun los tres aspectos de la realidad: unidad, variedad y armonía. Al objeto considerado en si mismo, en su unidad, corresponde la "nocion;" al objeto considerado en su variedad, en sus relaciones internas y externas corresponde el "juicio" con sus dos términos, sujeto y atributo, y el "raciocinio" combina los juicios entre si como el juicio combina las nociones.

La primera operacion tiene por fin el de formar la nocion de un objeto, sustancia ó propiedad: la segunda la de aprender la relacion que hay entre dos objetos, y la tercera la de inferir una relacion nueva de dos ó mas relaciones conocidas.—Las nociones se unen en un juicio: los juicios en un raciocinio y aqui paran todas las obras del entendimiento, que es la facultad de comprender, juzgar y raciocinar, ni mas ni menos. Las dos primeras operaciones son puramente intuitivas: hombre, Pablo, espacio son intuiciones sensibles, intelectuales. Los juicios: el hombre piensa, el espacio es infinito, son intuiciones tambien, de relaciones. La tercera operacion es intuitiva y discursiva cuando se formula con regularidad y pasa de una relacion á otra para llegar á una conclusion cierta: tal es el silogismo; pero sucede á veces que por una intuicion repentina percibimos la relacion que existe entre otras relaciones, sin darse uno á si mismo cuenta del lazo que las une.—El raciocinio desarrollado en todas sus partes nos liberta del error.—En Dios no hay esta necesidad porque todo lo sabe por intuicion: Dios raciocina pero su raciocinio es intuitivo como el juicio y la nocion, y estas tres operaciones no son mas que una sola.

La tercera operacion implica la segunda, y la segunda supone la

primera.—Creen algunos que la noción implica al juicio y este error proviene de un vacío en la teoría del conocimiento. Y en efecto así sucede en las nociones determinadas ó analíticas: si se concibe por ejemplo al hombre como personalidad, la noción contiene un juicio por que hay dos objetos, y se afirma que la personalidad se afirma del hombre; pero no todos nuestros conocimientos son determinados, y los indeterminados son anteriores á todo juicio. El pensamiento, “yo” es simple y no implica el pensamiento del no yo. No hay un no yo sino es para un yo determinado y tenemos conciencia de nosotros mismos antes de sentir nuestra limitación.

El pensamiento se manifiesta en la vida por una serie continua de estados ó fenómenos que se suceden unos á otros y constituyen la vida intelectual. Los términos simples ó elementales de esta serie son las nociones, intuiciones y representaciones de cosas sensibles y las ideas de objetos supra-sensibles; pero escasa sería la vida de la inteligencia si no tuvieramos medios de ligar esos términos y de formar con ellos un todo.—Uno de los fines principales del hombre es el de realizar en cuanto sea posible la armonía de los pensamientos, de los afectos y de las causas y organizar toda la vida del alma conforme al ideal de la razón siguiendo el modelo de la vida divina.

Considerada la vida del alma en todos sus aspectos se expresa en el exterior por el “lenguaje”, comprendiendo en esta palabra todas las manifestaciones del espíritu por medio de la pantomima, la palabra, la escritura y la música.—Las operaciones del entendimiento se formulan del modo mas claro en la gramática; en esta se organiza la palabra como el pensamiento en la lógica; de suerte que la gramática en su conjunto es una lógica práctica y popular, lógica en acción. Las nociones se amoldan en las “palabras”, los juicios en las “proposiciones” y los raciocinios en los “periodos” ó frases que contienen varias proposiciones, si por raciocinar se entiende percibir una relación entre otras relaciones.

El juicio y el raciocinio en el lenguaje escrito ú oral exigen palabras particulares que tienen que unir dos nociones ó dos proposiciones entre sí: toda palabra puede expresar nociones; pero las palabras tienen un carácter específico que las destina á designar ya una ya otra operación del entendimiento. La expresión propia de la noción es el “sustantivo” y ya se sabe que todas las demás palabras pueden usarse sustantivamente. Hay por tanto en el entendimiento tantas nociones por lo menos como palabras en el diccionario y los nombres propios.—La palabra que marca el juicio es el verbo “verbum” y los

verbos tienen menos extensión que los nombres por que el verbo puede reducirse á sustantivo y este no puede convertirse en verbo. El verbo expresa una relación activa ó pasiva; mas para que haya relación es preciso que haya términos. Por esto aunque el verbo no sea la palabra por excelencia como se asegura generalmente, la variedad de verbos acredita la riqueza intelectual considerada como facultad de juzgar.—“Comprehension” es el término que sirve para juntar las proposiciones entre sí y para formular nociones.

Las partes principales del discurso que manifiestan al oído y á la vista en el uso de la palabra y de la escritura, las operaciones fundamentales del pensamiento son el sustantivo, el verbo y la conjunción. Estas tres especies de palabras se completan por especies accesorias. Son satélites del sustantivo el artículo, el pronombre, y el adjetivo calificativo y determinante. Lo precede el artículo para anunciar ya el género ó número, ya el sentido definido ó indeterminado del objeto, y lo reemplaza el pronombre: mas ni este ni aquel son indispensables para expresar el pensamiento y por esto no existen en algunas lenguas.—El verbo tiene por compañero al adverbio, complemento indirecto que puede ser reemplazado por un sustantivo á quien preceda una preposición. La interjección es la parte afectiva.

Inútil parece insistir en la relación de la lógica formal con el lenguaje, porque las consideraciones que á este fin se exponen mas bien tocan á la gramática general que á la ciencia del conocimiento. El estudio de las proposiciones exige el de los nombres, como lo hace notar M. Mill; pero ambos estudios son estraños á la lógica que se ocupa menos en el de los nombres que en el de las cosas.

## CAPÍTULO I.

### LA NOCIÓN.

La noción es el conocimiento intuitivo de un objeto considerado en sí mismo, haciendo abstracción de toda relación, ó en términos sencillos: noción es la intuición ó la percepción de una cosa. Para percibir un objeto no hemos menester afirmar sus relaciones externas con otros seres, ni sus relaciones internas con sus propias cualidades; ni aun es necesario afirmar su existencia porque la existencia es una