

4. A expulsar de la escuela á los alumnos que lo merezcan por su mala conducta.

5. A sostener á los maestros dignos.

SUGESTIONES.—Los maestros jóvenes deben leer muchas veces el presente capítulo. Se irá enseñando poco á poco á los discípulos sus deberes, señalándoles uno ó dos puntos á la vez. Los deberes y derechos escolares dan excelente materia para temas, artículos y lecciones en las escuelas é institutos normales.

PARTE IV

PLANES DE ESTUDIOS Y PROGRAMAS

CAPÍTULO I.—EL CÍRCULO DE LA CIENCIA

II.—PLAN DE ESTUDIOS GENERAL PARA TODAS LAS ESCUELAS DESDE LA ELEMENTAL HASTA LA UNIVERSITARIA

III.—PLAN DE ESTUDIOS PARA LAS ESCUELAS ELEMENTALES

IV.—SUGESTIONES PRÁCTICAS.—EMPLEO DEL PLAN DE ESTUDIOS EN LAS ESCUELAS ORDINARIAS Y EN LAS ESCUELAS GRADUADAS PEQUEÑAS

V.—PROGRAMA PARA LAS ESCUELAS ORDINARIAS

VI.—PLAN DE ESTUDIOS PARA LAS ESCUELAS SUPERIORES, Y PAPEL QUE ÉSTAS DESEMPEÑAN EN LA ENSEÑANZA

PARTE CUARTA

PLANES DE ESTUDIOS Y PROGRAMAS

CAPÍTULO I

EL CÍRCULO DE LA CIENCIA

I. LA UNIDAD MENTAL.—Las ciencias forman una gran jerarquía, y cada ciencia está entrelazada con las otras. La mente es la fuerza que las reduce á un todo ; es la unidad central en el círculo de la ciencia. El universo se hizo teniendo por base la mente, y no puede ser comprendido sino contemplándolo desde el punto de vista mental. El mundo de cada uno, es lo que sabe ; para el individuo, como para toda la especie humana, el círculo de la ciencia está dilatándose siempre.

II. MATERIA Y ESPÍRITU.—En todo el universo no reconocemos más que dos sustancias : la materia y el espíritu. Sustancia es aquello de lo cual afirmamos atributos, la entidad que es base de los fenómenos. La pasibilidad, la extensión, la impenetrabilidad, la indestructibilidad, y la cualidad de ocasionar sensaciones específicas, son propiedades esenciales de la materia ; la espontaneidad, el poder de conocer, sentir y querer, son caracteres esenciales de la mente. La materia y el espíritu, fundamentos de todas las ciencias, son indefinibles como todas las verdades primeras.

Con relación á sustancia todas las ciencias están separadas en dos grupos.

1. *El Mundo de la Materia* comprende todos los ramos del saber que tratan del universo material. La extensión y la duración son condiciones, y no entidades materiales. Las fuerzas físicas son las propiedades inherentes de la materia ; y las leyes de la naturaleza son los modos de obrar de estas fuerzas.

2. *El Mundo del Espíritu* abarca todos los ramos del saber que tratan del espíritu finito, ú hombre, y del Espíritu Infinito, ó Dios. Despierta en nosotros grandísimo interés el mundo de la materia, por cuanto en todas sus partes percibimos los planes de la Mente Infinita ; pero el mundo del espíritu tiene indecibles encantos, porque en él hallamos lo más íntimo de nuestro propio ser. No podemos definir el espíritu, ni probar su existencia. Cuando el alma funciona, es inevitable la intuición de la propia conciencia. Cuando se ha sugerido la idea de una suprema inteligencia, y miramos en derredor nuestro y dentro de nosotros mismos, la intuición de un algo superior á la naturaleza, de un Dios, parece igualmente inevitable. No es más necesario probar la existencia de Dios ó del alma humana que probar un axioma.

III. MUNDO INORGÁNICO.—A él se refieren todas las ciencias que tratan de la materia en sus relaciones con el espacio y el tiempo, y bajo la acción de las fuerzas físicas.

1. *MATEMÁTICAS*. Son las ciencias que tratan de la materia con relación al espacio y al tiempo. En matemáticas se considera que la materia es cuantitativa. Las matemáticas nos permiten reducir á números la extensión determinada y el movimiento evaluado ; de ahí resultan : las

1°. *Matemáticas Puras*, en las que se comprenden la matesis, ó ciencia que crea las funciones de la cantidad determinada, y el cálculo, ó ciencia que las computa.

a. *La Matesis* abraza la geometría, que es la ciencia de la figuras, y la mecánica, que es la ciencia de las fuerzas.

b. *El Cálculo* abraza la aritmética, ó ciencia de la evaluación de las funciones, y el álgebra, ó ciencia de la transformación de las funciones.

Los principios matemáticos son aplicados á los fenómenos naturales ; y de esto resultan :

2°. *Las Matemáticas Mixtas ó Aplicadas*, que comprenden la geodesia, la navegación, la física y astronomía matemáticas.

2. *LA FÍSICA*. Comprende los ramos que tratan de la materia bajo la acción de las fuerzas físicas, los que constituyen la filosofía natural y la ciencia química.

1°. *La Filosofía Natural*, que ahora se llama comunemente física, estudia la materia con relación á las fuerzas moleculares y de las masas. La física propiamente dicha trata de la agregación de las moléculas y de las fuerzas que la producen.

2°. *La Química* trata de la composición y descomposición de los cuerpos.

IV. MUNDO ORGÁNICO.—A él se refieren todas las ciencias que tratan de la materia organizada.

Las fuerzas cósmicas producen los organismos cósmicos ; y de ahí

1. *LA COSMOLOGÍA, ó Ciencia de los Mundos*, dividida en geótica y astronomía. *Geótica* es la ciencia de la tierra como organismo ; la *Geología* estudia la evolución de la tierra y de sus pobladores ; la *Geografía* la considera como organismo y como morada del hom-

bre. *Astronomía* es la ciencia del universo como organismo.

Las fuerzas vitales producen los organismos vivos ; de ahí

2. *La Biología, ó Ciencia del Organismo Vivol Botánica* es la ciencia del organismo vegetal, *Zoología* la ciencia del organismo animal. La Biología también estudia la formación de los organismos bajo la influencia de las fuerzas de la vida. Vida es la fuerza coordinadora inherente á la materia germinal. Toda vida procede de otra vida antecedente. El Creador es el Autor de la vida, como lo es de la sustancia y de las leyes universales. Su plan al desenvolver las innumerables formas de los organismos vivos, está por descubrir. Las teorías establecidas por los hombres de ciencia no alcanzan á explicar los hechos. En realidad, después de sesenta siglos de esfuerzos el hombre no ha logrado sino echar una rapidísima ojeada al plan divino. Descubrimientos de la mayor trascendencia esperan su realización por el esfuerzo bien dirigido.

V. MUNDO DEL HOMBRE.—A él corresponden todas las ciencias que se refieren al hombre como sér que piensa, que realiza actos y que siente afectos. El alma es espíritu unido al cuerpo, que es el organismo por cuyo medio actúa. El alma se propaga juntamente con el cuerpo, reside en él, obra por conducto de él, padece con él, y á su muerte lo abandona. Mente, alma y espíritu son sinónimos en el lenguaje vulgar, y como tales empleamos estos términos en la presente obra ; con cada uno de ellos designamos la entidad que conoce, siente y quiere, el *yo* "consciente de sí mismo," que determina y obra por sí ; el hombre.

El hombre es un sér racional ; es hacedor de la ciencia ; piensa y expresa el pensamiento. De ahí

1. *EL MUNDO DEL PENSAMIENTO*, que da lugar al estudio del hombre como sér que piensa, que forma teorías, que emplea el lenguaje.

1°. *El Hombre como Sér que Piensa*. Con este concepto se relacionan íntimamente las tres principales ciencias, que son :

Psicología, ó ciencia del alma.

Lógica, ó ciencia del bien pensar.

Filosofía, ó ciencia de los principios.

2°. *El Hombre como Sér que Usa del Lenguaje*. Lenguaje es la ciencia y arte de la expresión. Las lenguas se dividen en vivas y muertas, en antiguas y modernas, en lenguas con inflexiones y lenguas sin inflexiones. La filosofía del lenguaje comprende los estudios sobre el lenguaje como ciencia y arte ; esto es, la etimología, la gramática, la retórica, la crítica literaria y la filología. La filología investiga el desenvolvimiento histórico de la palabra, las leyes del lenguaje, y las relaciones de los diversos idiomas.

El alma se corresponde con el universo objetivo y con el subjetivo, de lo cual proviene

2. *EL MUNDO DE LOS AFECTOS*. Tenemos el poder de apreciar y de crear lo bello ; de ahí

1°. *El Mundo de la Belleza, ó el Hombre como Sér Estético*. A su estudio está destinado un grupo de ciencias y artes cuyo principal elemento es la belleza, ó sean la estética (ciencia de lo bello), la poesía, la literatura imaginativa, la elocución, la música, el dibujo, etc.

El hombre siente en lo más íntimo de su alma el intuitivo é imperioso "Yo debo," que crea

2°. *El Mundo del Deber, ó el Hombre como sér Moral*. A él corresponden todos los ramos del saber cuyo fundamento son los deberes del hombre procedentes de sus diversas relaciones. El universo moral es tan real

como el físico. La conciencia, poder central del alma, impulsa á lo bueno, y es la gran fuerza gobernante. De todos los ramos de conocimientos, el primero en importancia es la *Ética* ó ciencia del deber. El deber es la voluntaria obediencia á la ley. La felicidad, el más alto bien, es el resultado de esa obediencia.

3°. *El Mundo Humorístico, ó el Hombre Festivo.* La agudeza de ingenio, y la capacidad de sentir en presencia de lo burlesco, es el desahogo del alma. Pero esas funciones del ánimo, aunque enriquecen todos los ramos del saber, no pueden figurar en el círculo de la ciencia.

4°. *Las Regiones Inexploradas.* En el mundo de los afectos hay extensas regiones no exploradas todavía por la ciencia.

El hombre escoge y obra según lo que prefiere ; de lo cual resulta

3. *EL MUNDO DE LA ACCIÓN, ó el Hombre Práctico.* A él se refieren todos los estudios en que se considera al hombre como sér que ejecuta actos, y que realiza los hechos históricos.

1°. *Historia es la Ciencia de los Hechos Realizados por el Hombre.* En cuanto al tiempo, la historia se divide en antigua, de la edad media, y moderna ; en cuanto al asunto, es particular ó general, biográfica ó nacional ; en cuanto al método, es descriptiva ó filosófica.

2°. *Sociología es la Ciencia de la Sociedad Ilustrada y Progresiva.* Comprende lo relativo á gobierno, leyes, economía y sociología propiamente dicha. La economía en general trata de la economía política, de las profesiones, de las artes y de las diferentes ocupaciones del hombre.

VI. MUNDO DIVINO.—El hombre conoce, siente y

obra de un modo finito ; pero Dios es omnisciente, omnipotente, y todo amor. Que el Sér Infinito posee atributos de los cuales no tenemos conciencia, y que sus atributos son infinitos en número y en grado, es cosa que no podemos dudar. El concepto que cada uno tenga de Dios, por siempre se irá ensanchando, y acercándose por siempre á lo infinito. El principal estudio de cuantos hace la humanidad, es el de Dios. En este estudio entran los que se refieren exclusivamente á Dios y los que tratan de las relaciones del hombre con su Criador.

1. *LA RELIGIÓN, por la cual el Hombre es devuelto al seno de Dios,* comprende todas las formas del culto. El paganismo comprende todas las formas de la idolatría. El mahometismo tiene por base la idea de que "Hay un Dios y Mahoma es su profeta." El mahometismo y el mormonismo son religiones mixtas.

La *Religión Revelada* es la religion de la Biblia. La religión es una vida, no una teoría. Dios ha hablado al hombre, y la Biblia es su palabra. La paternidad de Dios y la confraternidad de los hombres, son las ideas fundamentales. La primitiva dispensación divina, ó patriarcal, se extendió desde Adán hasta Moisés ; la dispensación judaica, desde Moisés hasta Jesucristo ; y la dispensación cristiana, desde Jesucristo hasta el fin de los siglos.

Dios no es una teoría, pero los hombres han formado muchas teorías acerca de Dios. La religión no es una teoría, pero los hombres han hecho muchas teorías sobre la religión. De ahí

2. *LA TEOLOGÍA, ó Filosofía de la Religión.*

1°. *Teología Filosófica ó Especulativa,* que comprende las diversas teorías y especulaciones acerca de Dios y de las relaciones del hombre con Dios, á saber :

Ateísmo.—No hay Dios; nada existe superior á la naturaleza.

Panteísmo.—No hay Dios personal; el Universo y Dios son idénticos.

Politeísmo.—Hay muchos dioses.

Monoteísmo.—Existe una naturaleza divina.

Teología natural.—Dios en la naturaleza.

2°. *Teología Dogmática*, en la cual se comprenden todas las doctrinas religiosas autorizadas. Es pagana, ó bíblica. La bíblica comprende la judaica y la cristiana. La dogmática cristiana estudia todos los credos (escritos ó no escritos), liturgias, formas y ceremonias religiosas, polémicas teológicas, constituciones eclesiásticas, etc.

3°. *Teología Cristiana*. Se divide en teódica, que justifica la existencia y atributos de Dios; histórica, que trata del origen, desenvolvimiento y obras del cristianismo; exegética ó hermenéutica, dedicada á la interpretación de la Sagrada Escritura; práctica, que considera los efectos del cristianismo en la vida social; y experimental, que estudia los efectos del cristianismo en la vida individual. Los principales ramos de la teología cristiana son exegéticos, sistemáticos, históricos y pastorales.

EL CÍRCULO DE LA CIENCIA.—OBSERVACIONES.

1. *Verdad es todo Conocimiento Exacto, Completo y Armónico*. Para saber todo lo que pertenece á una cosa, es necesario saber algo de todas las cosas. Por consiguiente, la verdad absoluta no la puede alcanzar sino la inteligencia infinita; pero, en cuanto puede ser exacto, armónico y completo nuestro conocimiento, llegamos á la verdad.

2. *La Clasificación es Susceptible de Ilimitada Extension*. La vista general, ó telescópica, de los conocimientos humanos, según la presentamos en el círculo de la ciencia, puede exten-

CÍRCULO DE LA CIENCIA.

PRIMER CUADRANTE.

SEGUNDO CUADRANTE.



