

## 7 LA RESPUESTA DE LOS SABIOS

Uno de los más grandes matemáticos del siglo XIX, Agustín Louis Cauchy, defendiendo su religión hizo por escrito la siguiente profesión de fe:

*"Soy cristiano, lo que quiere decir que creo en la Divinidad y en Jesucristo, como Tycho Brahé, Copérnico, Descartes, Newton, Fermat, Leibnitz, Pascal, Grimaldi, Euler, Boscovich, Gemil, como todos los grandes astrónomos y matemáticos de los siglos pasados".*

### 1. Notables sabios cristianos

¡Lista breve y ya bastante elocuente. Pero muy incompleta todavía! Ponemos a continuación, en orden cronológico por la fecha de nacimiento, una larga *lista de sabios* de gloria científica irrefutable y a la vez de firmes convicciones cristianas:

Copérnico(s.XV)	Fundador de la astronomía moderna.
Tartaglia	Solución de la ecuación de tercer grado.
Vésale	Fundador de la anatomía moderna.
Clavius, SJ.	Matemático y astrónomo.
Viéte	Fundador del álgebra moderna.
Galileo	Uno de los creadores del método científico.
Kepler	Ley del movimiento de los planetas.
Descartes	Geometría analítica.
Torricelli(s.XVI)	Inventor del barómetro.
Grimaldi, S.J.	Difracción de la luz.
Pascal	Primera máquina de calcular.
Malpighi	Cálculo de probabilidades.
Mgr. Steensen	Fundador de la fisiología comparada.
Newton	Fundador de la geología.
Coulomb (s.XVI)	Leyes de la gravitación universal.
Galvani	Pionero de la electricidad.
Häuü	Descubridor del galvanismo.
Lavoisier	Creador de la cristalografía.
Volta	Fundador de la química moderna.
Lamarck	Primera pila eléctrica.
Ampère	Biólogo. Fundador del trasformismo.
Cauchy	Pionero del electromagnetismo y de la electrodinámica.
Laennec	Enfermedades pulmonares. Estetoscopio.
Pelletière	Inventor de la quinina.

Fresnel	Inventor de los faros lenticulares.
Baer	Pionero de la embriología moderna.
Dumas (s. XIX)	Químico. Peso atómico de los cuerpos.
Liebig	Fundador de la química orgánica.
Schwann	Fundador de la histología.
Regnault	Físico. Cine.
Leverrier	Descubre a Neptuno.
Bernard	Fisiólogo notable.
Mayer	Fundador de la termodinámica.
Sechii, S.J.	Astrónomo. Composición química del Sol.
Foucault	Inventor del giroscopio.
Pasteur	Fundador de la bacteriología.
Mendel	Leyes de la herencia.
Zepelín	Inventor del dirigible.
Roentgen	Descubre los rayos X.
Edison	Inventor del fonógrafo, bombilla, etc.

La lista de los sabios creyentes de nuestro siglo XXI se haría interminable. Matemáticos y físicos notables, como Einstein o Max Planck; astrónomos eminentes como Vogt; médicos premio Nobel como Carrel o Nicolle, afirman que no hay ninguna incompatibilidad en nuestro siglo entre Ciencia y Fe, entre progreso científico y creencia en Dios.

## 2. Testimonios de algunos sabios creyentes

ALEXIS CARREL (1873-1954)

*Brillante médico, recibió el premio Nobel en 1912. En 1935 publicó su gran obra La incógnita del hombre. En 1941 creó el Instituto de la Ciencia Humana.*

- "El hombre tiene necesidad de Dios como tiene necesidad de aire y oxígeno. El influjo de la oración sobre el espíritu y el cuerpo humano es tan fácilmente demostrable como la secreción de las glándulas. Sus resultados se miden por un crecimiento de energía física, de vigor intelectual, de fuerza moral, por una comprensión más profunda de las realidades fundamentales" (*La Oración*, 1944).

"La respuesta de la fe es incomparablemente más satisfactoria que la de la ciencia" (*Reflexiones sobre la Conducta de la Vida*, 1950).

REMY COLLIN (1880-1957)

*Miembro correspondiente a la Academia Francesa de Medicina.*

- "La idea de orden está inscrita en el pensamiento del sabio -por Dios- para permitirle elevarse poco a poco al conocimiento del pensamiento -de Dios- inscrito en las cosas. El hombre como las cosas, salió del pensamiento de Dios; el sabio ha recibido el don y la misión de buscar y de conocer-un poco- a Dios en la creación. Por esto el acercamiento a la verdad le colma de gozo y de amor, aun cuando él no crea en Dios. Por lo mismo, en definitiva, el trabajo científico es una búsqueda apasionada de Dios, de una justificación de Dios, de una teodicea, aun cuando dé la impresión de « ser una investigación sin recompensa al borde de este océano para el cual no tenemos ni barca ni velas"

*(Le Message social du savant, 1941).*

LECOMTE DU NOUY (1883-1947)

*Miembro del Instituto Rockefeller de Nueva York y del Instituto Pasteur. Son sus obras: El hombre ante la ciencia (1939), El porvenir del espíritu (1941), La dignidad humana (1944), El hombre y su destino (1948).*

- "Todo esfuerzo por representarse a Dios revela una puerilidad que confunde. Nosotros no podemos imaginárnoslo más de lo que podemos imaginar un electrón. ¡Y sin embargo, muchos son los que no creen en Dios, porque son incapaces de representárselo! Olvidan que esta incapacidad en sí no es una prueba de no-existencia, puesto que ellos creen firmemente en el electrón. Solemos experimentar en nuestros días con seres que conocemos simplemente por sus efectos" *(El hombre y su destino, 1948).*

GUILLERMO MARCONI (1874-1937)

*Inventor de la telegrafía sin hilos, profesor de radio-electricidad en la universidad de Roma. Premio Nobel 1909. Miembro de la Academia Pontificia de Ciencias.*

"Todo científico sabe que hay misterios insolubles. Sólo la creencia en un Ser Superior, creencia que requiere nuestra obediencia, nos da el valor de abordar valientemente el estudio de los secretos de la vida. Con la ayuda de Dios, que pone tales fuerzas misteriosas en la naturaleza a la disposición de la humanidad, he podido preparar este instrumento que va a dar a los fieles del mundo entero la consolación de oír la voz del Santo Padre"

(Alocución del 12 de febrero de 1931 ante el micrófono de la Radio Vaticana que acababa de instalar).

MAX PLANCK (1858-1947)

*Con Einstein es, sin duda, uno de los más grandes sabios de nuestro siglo. Recibió el premio Nobel de física en 1918. Es el fundador de la teoría de los "cuanta" que ha revolucionado el edificio de la física moderna. Al final de su vida escribía al sabio Bertholet: "Es una gracia del Cielo que haya yo conservado desde mi infancia una fe inalterable en la omnipotencia e infinita bondad de Dios. Sin duda, sus caminos no son los nuestros pero nuestra confianza en El nos ayuda a soportar las pruebas más dolorosas".*

"Para el creyente. Dios es un dato inmediato, un dato primario. De El, de Su voluntad todopoderosa se deriva todo acontecimiento, toda la vida espiritual y corporal y El deposita su mensaje sagrado en el alma creyente que se le confía. Para el sabio, por el contrario, el único dato primario es el contenido de sus percepciones sensibles y de las medidas que saca de allí. El le da el punto de partida que por vía de inducción científica, le conduce a la búsqueda de Dios y de su orden universal, fin supremo,

eternamente inaccesible, pero al que es necesario acercarse tanto cuanto sea posible. Cuando la religión y la ciencia hacen acto de fe en Dios, la una coloca a Dios al comienzo y la otra al término de todo pensamiento. La una le representa como fundamento y la otra como coronamiento de toda la representación fenomenal del mundo. A cualquier parte a donde dirijamos la mirada y cualquiera que sea su objeto no encontraremos contradicción entre la religión y las ciencias naturales. Nosotros constatamos más bien una armonía absoluta en los puntos esenciales. Religión y ciencia en ningún modo se excluyen como creen y se quejan muchos de nuestros contemporáneos; al contrario, ellas concuerdan y se complementan la una a la otra. La prueba más inmediata de que no sean incompatibles, es un hecho históricamente establecido según las reglas críticas fundamentales: la gran mayoría de los sabios de todos los tiempos, hombres como Kepler, Newton, Leibnitz, estaban empapados en un profundo sentimiento religioso".

(Wege zur physikalischen Erkenntnis, 1944).

*En resumen:* como ha dicho el sabio Albert Einstein:

*"¡La ciencia encuentra a Dios detrás de cada puerta que consigue abrir!"*.