

el átomo y el universo

Investigaciones recientemente efectuadas en el Centro Internacional de Física Teórica de Trieste parecen haber puesto de manifiesto que entre el microuniverso constituido por el átomo y el macrouniverso que se extiende hasta los más remotos puntos que el hombre haya podido observar en el espacio existe una similitud. Así lo indicó el Profesor Abdus Salam, Director del Centro, en la conferencia que pronunció en el mes de septiembre durante la decimocuarta reunión ordinaria de la Conferencia General del Organismo.

El Profesor Salam apoyó su argumentación en la historia de la física teórica aplicada a las partículas elementales, desde el decenio de 1930 y el «decenio caótico» (así lo denominó) de 1950 hasta el «decenio del orden y la simetría» de 1960 y las investigaciones y demostraciones más recientes. Afirmó que algunas de estas han confirmado con exactitud absoluta la teoría de la gravitación de Einstein —«una de las creaciones más sublimes de la mente humana». Expresó el convencimiento de que si se seguía aplicando la teoría de Einstein se obtendría otra relación entre el microuniverso y el macrouniverso, tan distintos entre sí aunque, aparentemente, sus estructuras sean idénticas, incluso en los detalles».

También habló de los resultados logrados por el Centro de Trieste desde su creación en 1964, de su importancia para las necesidades prácticas de los países avanzados, semidesarrollados y en desarrollo, y de los problemas que planteará a la continuación de su labor después del período de actividad previsto, que termina en 1974. En la «Revista de Energía Atómica» del Organismo se publicará el texto íntegro de la conferencia.