

El profundo conocimiento de los fenómenos físicos y los correspondientes avances en instrumentación han derivado a menudo en nuevos métodos para la terapia y el diagnóstico médicos. Dichas técnicas se basan por ejemplo en determinados fenómenos nucleares, atómicos o moleculares, en las interacciones de las radiaciones o de los campos magnéticos con la materia, en el comportamiento ondulatorio de la luz, etc. A lo largo de esta charla daremos un paseo por las principales aplicaciones de la física a la medicina: desde los fundamentos de técnicas bien establecidas hasta nuevas ideas o métodos en fase de desarrollo.