



A radiação eletromagnética

A radiação eletromagnética é um tipo de energia, que se propaga sob a forma de ondas eletromagnéticas, podendo ter diferentes comprimentos de onda.

Apesar de em linguagem corrente usarmos a palavra luz para designar apenas a luz visível, os físicos usam-na para se referir à radiação eletromagnética de qualquer comprimento de onda.

É curioso perceber que a luz visível (a única que é detetada pelo olho humano) corresponde a uma pequena fração do espectro de radiação eletromagnética.

A radiação e as moléculas

As moléculas interagem com os diferentes tipos de radiação segundo padrões característicos, que são uma espécie de “impressão digital” molecular.

No ITQB usamos diferentes tipos de radiação para desvendar os mistérios do mundo molecular.

