ENXERGANDO MOLÉCULAS COM LUZ INVISÍVEL

A luz, fonte de vida e de energia tão corriqueira em nosso cotidiano, tem um papel muito relevante e é constantemente empregada também na Ciência. A luz vai muito além do que é enxergada pelo olho humano, ela é composta por ondas com diferentes propriedades, que interagem de maneira específica com diferentes substâncias. Nesta atividade, será possível simular o comportamento de uma dada substância quando interage com a luz, por métodos computacionais, e confirmar sua constituição por meio da utilização de instrumentos científicos.

Responsável: Prof. Marco Schiavon.
No. de vagas: 10 pessoas.
Tempo aproximado: 45 minutos.