

Clase 19/11/2021

- Nanotecnología:
 - Nano: es un múltiplo de la unidad estandarizada **metro**. Es un micrómetro (1×10^{-6}) dividido en 1000 partes = nanómetro (1×10^{-9}).
 - La escala nanométrica incluye:
 - * Nanopartículas (siguiente escala de los átomos y el ADN o biomoléculas)
 - Nanotecnología implica que los materiales tienen distintas propiedades en escalas nanométricas.
 - La física cuántica explica los procesos físicos a escala nanométrica.
 - La forma en que se acomodan los átomos define las propiedades del material o de ese conjunto de moléculas.
 - La electrónica nació del entendimiento de los procesos de la física cuántica.
 - To save a bit (0 or 1), you need thousands of atoms in the form of transistors.
 - Todos los chips electrónicos están basados en Silicio, pero el Grafeno también podría utilizarse.