

# Simulacion de Dinamica Molecular con potencial de Lenard Jones

Anahi Elizabeth Llano

15 de diciembre de 2020

## Resumen

Aqui va el resumen del trabajo describe de que se trata el trabajo, que en si se hace, como se evalua y que resultados se obtiene.

Palabras clave: *Insertar palabras clave aqui.*

## 1. Introduccion

Se describe de que se trata el estudio y se explica su motivacion. Por lo general se plantea una hipotesis (o varias) y se explican los objetivos (contribuciones esperadas) del trabajo. No se utiliza aun mucha terminologia tecnica ni notacion formal y no se entra en detalle a nada que no es esencial. Al final de la introduccion viene un parrafo que describe la estructura del resto del reporte, haciendo referencia a las demas secciones.

## 2. Antecedentes

La informacion referente al tema conceptos basicos en este caso como es la dinamica molecular , el potencial de lenard jones, para que quede mas entendible el tema.

## 3. Trabajos relacionados

Algunos trabajos relacionados que se han desarrollado sobre el tema de interes

## 4. Metodología

Se partira del codigo de la practica 9 que es el de interaccion entre particulas modificando el potencial gravitacional descartando este y tomando en cuenta el potencial de lenard para llevar a cabo una simulacion de dinamica molecular en un liquido.

## 5. Resultados y Discusión

## 6. Conclusión