

# Física General

Nombre: J. Manuel Díaz.

## Clase 1

11/10/2021

- Física: Estudia los fenómenos de la naturaleza y usa las matemáticas como herramienta.

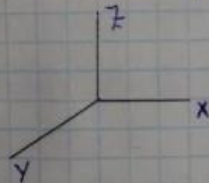
## Clase 2

- Magnitudes: Es lo que se puede medir o comparar.

- Luz: unidad de medida (candela)
- Isaac Newton (1654) - Cambridge
- El tiempo no es lineal.
- Físicos y filósofos
- Sistema internacional (S.I)
- Vector y corrector.

- Magnitudes básicas:

- Longitud (m): Crea el espacio donde vivimos.



- Tiempo (seg): Crea una noción de que existimos. (Medida inventada para dar una razón del hombre).
- Masa (kg): Tiene una relación con la energía, se le puede o no ver o sentir.

## Resumen Documental Códigos Secretos: Formas

Las diferentes formas que podemos encontrar fácilmente observando están relacionadas, la forma hexagonal es la más eficaz para el almacenamiento (en los panales de abejas las celdas de forma hexagonal ayudan a almacenar hasta un 30% más de miel). Un fractal es cierta estructura que se repite a distancias diferentes. Las leyes geométricas increíblemente están presentes en la mayoría del mundo microscópico. Cuando el uso de energía se vuelve una prioridad, pueden

aparecer estas formas ya que por su eficacia y sencilles gastan menos recursos.

### **Resumen Documental Códigos Secretos: Predicción**

Los patrones estacionales nos han ayudado a poder predecir nuevos brotes de gripe gracias a que su estructura repetitiva puede deducir las posibilidades de lo que sucederá. La vida puede ser explicada matemáticamente ya que sigue un patrón. Desde la antigüedad hemos inventado todo tipo de historias para poder dar un sentido a aquello que desconocemos.