

FISICA

FISICA: es una ciencia experimental que estudia la materia y la energía. **CLASICA:** Estudia fenómenos menores a la velocidad de la luz. **MODERNA:** Estudia los fenómenos mayores a la velocidad de la luz. **FUERZA:** es un vector que actúa un cuerpo realiza un movimiento, ley de la inercia, proporcionalidad, interacción entre fuerzas. **GRAVITACION UNIVERSAL:** el producto de su masa es directamente proporcional e inversamente proporcional al cuadrado de su distancia. **ENERGIA:** la capacidad para realizar un trabajo joules. **ENERGIA C:** energía que tienen los cuerpos debido a sus movimientos. **ENERGIA P:** es la fuerza ejercida por un campo de fuerza. **ELECTRICIDAD:** la atracción o repulsión de la materia, FROTAMIENTO CONTACTO INDUCCION. CALOR: convección radiación frotamiento. **HIDROESTÁTICA:** Parte de la mecánica que estudia el equilibrio de los líquidos y los gases. **HIDRODINÁMICA:** Parte de la dinámica que estudia el movimiento de los líquidos en relación con las causas que lo originan. **MASA Y PESO:** La masa es una medida de la cantidad de materia que posee un cuerpo mientras que el peso es una medida de la fuerza que es causada sobre el cuerpo por el campo gravitatorio. **MAGNITUD:** Un **escalar** es un tipo de magnitud que se expresa por un solo número y tiene el mismo valor para todos los observadores. es una magnitud definida en un sistema de referencia que se caracteriza por tener longitud y una dirección. Velocidad: Relación que se establece entre el espacio o la distancia que recorre un objeto y el tiempo que invierte en ello. **INTENSIDAD CORRIENTE:** La intensidad de corriente eléctrica (I) es la cantidad de electricidad o carga eléctrica (Q) que circula por un circuito en la unidad de tiempo (t).