Pasear sin barreras

- **Mecanismos**
  - Mecanismos de reducción de carga
    - Poleas y polipastos
  - Mecanismos de transmisión de movimiento circular
    - Relación de transmisión (i)
    - Tipos
      - Ruedas de fricción
      - Poleas de transmisión
      - Engranajes
      - Engranajes con cadena
      - Tornillo sin fin y corona
  - Mecanismos de transformación de movimiento
    - Circular a lineal
      - Piñón cremallera
      - Tornillo tuerca
      - Manivela torno
    - Circular a alternativo
      - Biela manivela
      - Cigüeñal
      - Leva y excéntrica
- **Herramientas y materiales**
  - Herramientas en el taller de tecnología
    - Usos
    - Normas de seguridad
  - Materiales utilizados
    - Cartón
    - Maderas
      - Naturales
      - Derivados
        - Contrachapado
        - Aglomerado
        - Tablero DM
- **Máquinas simples**
  - Mecanismos sencillos que transforman fuerzas y movimientos
  - Reducen esfuerzo o cambian la dirección de la fuerza
  - Tipos de máquinas simples
    - Plano inclinado
    - Palanca
    - Tornillo
    - Rueda y eje
    - Polea
- **Circuito eléctrico**
  - Elementos básicos
    - Generador
    - Receptor
    - Elemento de maniobra
    - Conductor
- **Velocidad**
  - Velocidad lineal
    - Distancia recorrida en un tiempo determinado
    - Factores: espacio (e) y tiempo (t)
  - Velocidad angular
    - Rapidez de giro de un objeto
    - Se mide en revoluciones por minuto (r.p.m.)
- **Motores**
  - Convierte energía eléctrica en movimiento
  - Relación entre velocidad y fuerza
  - Circuito de doble sentido para controlar dirección