



**Actividad.** Describa brevemente como funciona una unidad de CD.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Para qué sirve cada uno de los tres servomotores presente en las unidades ópticas.

Motor1. \_\_\_\_\_

Motor2. \_\_\_\_\_

Motor3. \_\_\_\_\_

Dibuje un sistema de engranes, Piñón- cremallera.

## Unidades de Memoria USB y Tarjetas SD.



(Pendrive, **USB** flash drive). Pequeño dispositivo para el almacenamiento de información digital que utiliza generalmente memorias flash. Algunos modelos utilizan microdrives para el almacenamiento. Son muy útiles para el transporte personal de

Datos, desplazando en ese área a los CDs, DVDs o disquetes.

Pueden encontrarse memorias USB desde 32 MB hasta 60 GB y utilizan el puerto USB para transferir información.

Suelen utilizarse también para reproductores de MP3.

(**SD**) Secure Digital es un formato de tarjeta de memoria flash desarrollado por Matsushita, SanDisk y Toshiba (luego asociadas en la SD Card Association) para ser usado en dispositivos portátiles. Fue concebido para competir con las Memory Stick de Sony lanzadas en 1998.

Es ampliamente utilizado en cámaras digitales, handhelds, PDAs, celulares, aparatos GPS y consolas de videojuegos.

**Hoy en día es común reemplazar la unidad de Disquete de 3 ½ por una unidad lectora de tarjetas SD y Memoria USB, la cual se conecta interna o externamente a un puerto usb de la board.**

### Conectores para unidades de lectura escritura.

Todas las unidades de lectura escritura del PC poseen dos conectores uno de energía el cual va directo a la fuente de poder y otro el cable de datos el cual se conecta en algún lugar de la board. Estos pueden ser:

Cable de datos según Controladora	No de hilos
USB	4
SATA	
IDE	
SCSI	
Floppy	

## **MANTEMIENTO PREVENTIVO DE HARWARE.**

### **Limpieza interna y externa de la CPU.**

El polvo y la corrosión son factores que pueden alterar el correcto funcionamiento de la CPU, ya que generan energía estática y malos contactos. Por tal motivo es conveniente realizar una limpieza periódica a la CPU.

#### **Elementos Necesarios.**

- Desatornillador

#### **Elementos de limpieza.**

- Sopladora/Aspiradora
- Brocha
- Bayetilla
- Borrador de nata
- Productos químicos
  - Limpiador espumoso de carcasas
  - Limpiador de contactos y circuitos electrónicos

#### **Elementos de seguridad.**

- Manilla antiestática
- Guantes de látex.
- Tapabocas
- Bata
- Gafas acrílicas