Trabajo Práctico: Dispositivos de Almacenamiento

3° Año de Secundaria

Tema: Almacenamiento óptico, magnético y de estado sólido

1) Asocia cada dispositivo con el tipo de almacenamiento correcto

Dispositivo	Tipo de almacenamiento
Pendrive	_____
CD / DVD	_____
Disco rígido (HDD)	_____
SSD	_____
Blu-ray	_____
Tarjeta de memoria	_____

Opciones:

- Magnético
- Óptico
- Estado sólido

---

2) Completa las siguientes oraciones

a) Los discos CD y DVD utilizan tecnología _____ para guardar información.

b) Los discos rígidos tradicionales almacenan datos mediante campos _____.

c) Los dispositivos SSD y pendrives pertenecen al almacenamiento de _____ _____.

d) El Blu-ray puede guardar más información que un _____.

---

3) Verdadero o Falso

Escribe **V** si es verdadero o **F** si es falso.

a) _____ Un SSD tiene partes mecánicas en movimiento.

b) _____ Un CD es un dispositivo óptico.

c) _____ Los discos rígidos HDD son más lentos que los SSD.

d) _____ Un pendrive utiliza almacenamiento magnético.

e) _____ Las tarjetas microSD son de estado sólido.

---

4) Observa y responde

Situación:

Lucía necesita guardar videos pesados para editar rápidamente en su computadora.
Tomás quiere grabar música para escucharla en un reproductor antiguo de CD.

Preguntas:

a) ¿Qué dispositivo sería más conveniente para Lucía? ¿Por qué?

b) ¿Qué dispositivo sería mejor para Tomás? ¿Por qué?

5) Cuadro comparativo

Completa el cuadro:

Tipo de almacenamiento	Ejemplo	Ventaja	Desventaja
Óptico			
Magnético			
Estado sólido			

Para recordar

- **Óptico:** usa láser → CD, DVD, Blu-ray.
- **Magnético:** usa magnetismo → disco rígido HDD.
- **Estado sólido:** usa memoria electrónica → SSD, pendrive, microSD.