

TEMA: Componentes Internos Del Computador

OBJETIVO DE APRENDIZAJE: Identificar y reconocer los principales componentes internos del computador, comprendiendo su función básica mediante actividades prácticas de observación y etiquetado.

Duración: 2 hora clase

1. Activación de conocimientos previos (5 min)

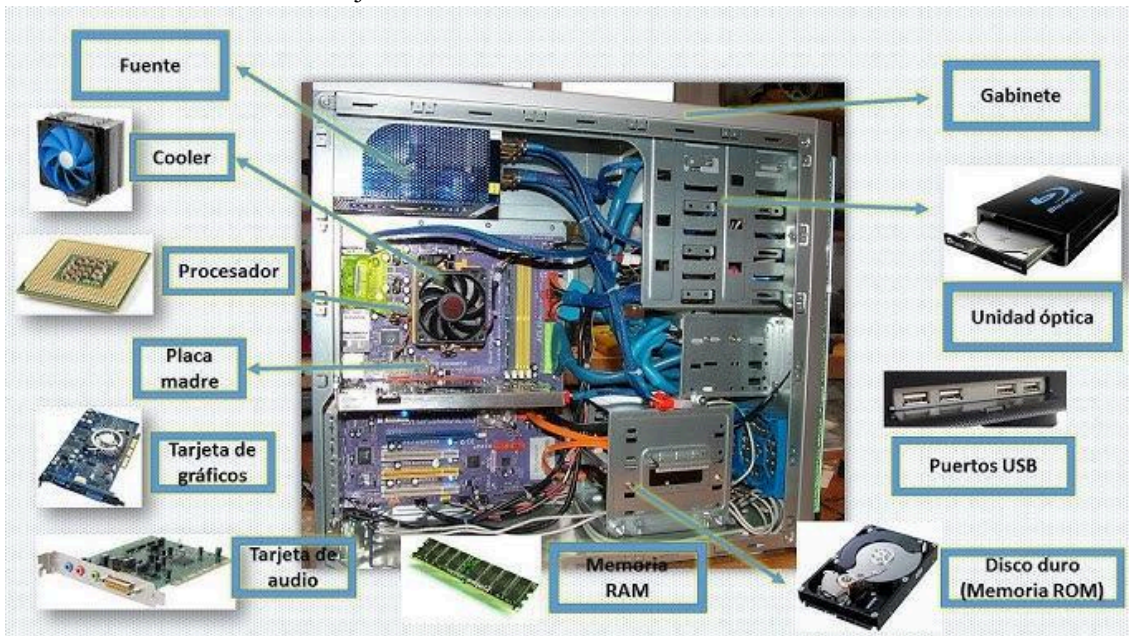
Preguntas generadoras:

- ¿Qué creen que hay dentro del CASE?
- ¿Qué componente creen que “hace funcionar” la computadora?
- ¿Han visto una computadora abierta?

2. Explicación guiada

Principales componentes internos

1. **Placa madre (Motherboard)**
 - o Conecta todos los componentes.
2. **Procesador (CPU)**
 - o Es el cerebro del computador.
3. **Memoria RAM**
 - o Almacenamiento temporal.
4. **Disco duro (HDD/SSD)**
 - o Almacenamiento permanente.
5. **Fuente de poder**
 - o Suministra energía.
6. **Tarjeta de video**
 - o Procesa gráficos.
7. **Sistema de enfriamiento**
 - o Evita el sobrecalentamiento.
8. **Buses de datos**
 - o Por donde viajan los datos u órdenes del usuario



3. Actividad práctica (20 min)

Identificación de componentes

- Abrir y observar un Case internamente.
- Dibuja, coloca los nombre y función a cada componente del CASE que abriste.

4. Evaluación: pasar preguntas al cuaderno y señalar el literal correcto (10 min)

Test de 10 preguntas (selección múltiple)

1. ¿Cuál es el cerebro del computador?

- a) RAM
- b) Disco duro
- c) CPU
- d) Fuente de poder

2. ¿Qué componente almacena información temporal?

- a) Disco duro
- b) RAM
- c) CPU
- d) Fuente de poder

3. ¿Cuál es la función de la placa madre?

- a) Guardar información
- b) Procesar datos
- c) Conectar componentes
- d) Enfriar el sistema

4. ¿Dónde se almacena el Sistema Operativo y los archivos de forma permanente?

- a) RAM
- b) CPU
- c) Disco duro
- d) Ventilador

5. ¿Qué componente suministra energía al computador?

- a) CPU
- b) Fuente de poder
- c) RAM
- d) Tarjeta de video

6. ¿Qué componente se encarga de los gráficos?

- a) RAM
- b) CPU
- c) Tarjeta de video
- d) Disco duro

7. ¿Qué pasa con la RAM cuando se apaga el computador?

- a) Se guarda
- b) Se borra
- c) Se duplica
- d) Se transfiere al disco

8. ¿Qué componente evita el sobrecalentamiento?

- a) CPU
- b) Disco duro
- c) Ventilador
- d) RAM

9. ¿Cuál de estos es un tipo de almacenamiento?

- a) RAM
- b) CPU
- c) HDD/SSD
- d) Fuente de poder

10. ¿Dónde se conecta el procesador?

- a) Disco duro
- b) Fuente de poder
- c) Placa madre
- d) Ventilador

5. Cierre de la clase (5 min)

Reflexión anotar en su cuaderno y de manera personal responder:

- ¿Qué componente te pareció más importante?

- ¿Para qué sirve conocer el interior del computador?