

## CLASE N°5: COMPONENTES INTERNOS DE LA COMPUTADORA

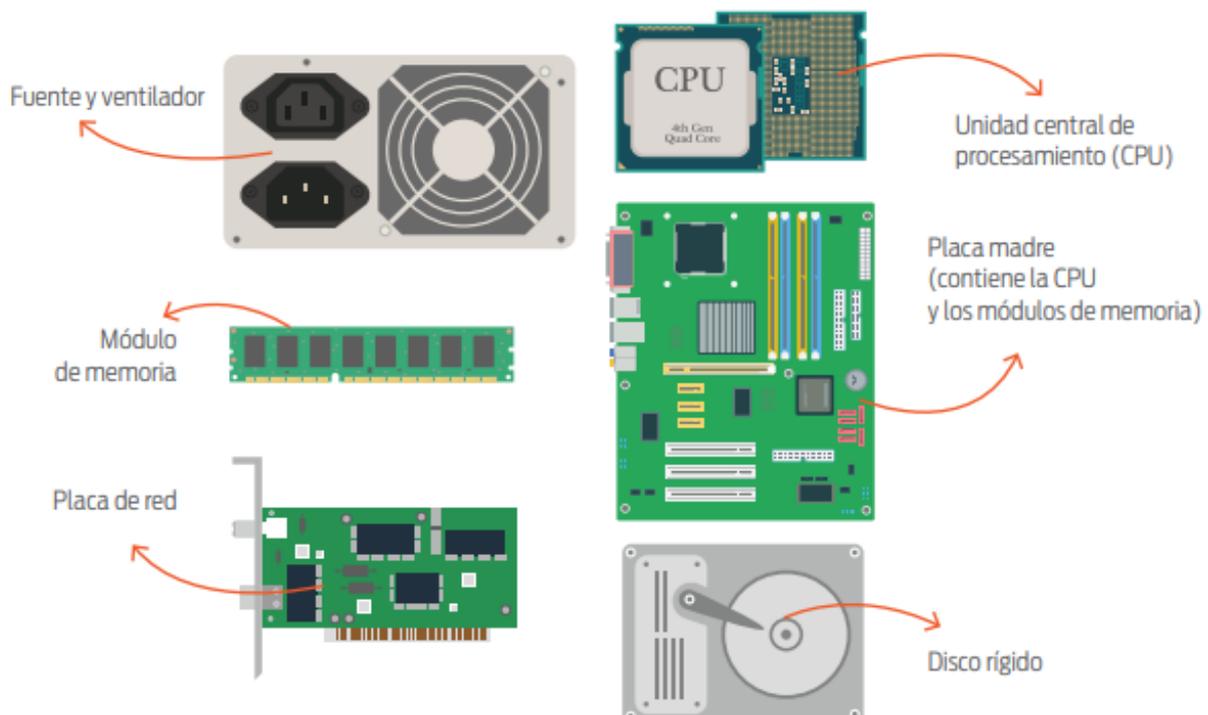
Una *computadora es un sistema* porque está formada por **muchas partes que se relacionan entre sí** para funcionar. Cada una de estas partes tiene una función específica y si alguna no funciona, puede ocurrir que **no funcione** la computadora.



En esta clase vamos a conocer los **componentes internos** de la computadora de escritorio o de una computadora portátil (netbook, notebook).

Si abrimos el gabinete (caja) de la computadora encontramos los siguientes componentes:

### Componentes de una computadora de escritorio



Cada uno de estos componentes cumple una función determinada, que vamos a ir conociendo.

**Clase Nro. 5: Componentes Internos de la computadora.** Prof.Zizzias. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 2020. Esta obra está disponible bajo una Licencia Creative Commons Atribucion-CompartirIgual 2.5 Argentina.

- 👉 **La unidad central de procesamiento (CPU)** es el **procesador de la computadora**, este componente es el encargado de realizar las tareas. Recibe una entrada (los datos) y luego procesa esos datos para generar una salida, que es la información que obtenemos de ella.
- 👉 **La placa madre**, es la encargada de **conectar** a todos los componentes dentro del gabinete.
- 👉 **La memoria**, cuando una computadora recibe información, **la registra** para usarla más adelante en este componente de hardware, almacena la información por un tiempo hasta que se corte la energía.
- 👉 El **disco rígido**, es el componente que **almacena o guarda la información** de manera permanente.
- 👉 La **fuentes de energía**, es el componente encargado de **proveer o dar de energía** a la placa madre y los demás componentes.
- 👉 La **placa de red**, es la encargada de realizar **la conexión a Internet**.

### Actividad 1

Teniendo en cuenta las imágenes de los componentes de la computadora, responder:

- 1- ¿Qué figuras geométricas reconoces? Enumera
- 2- Dibuja las figuras geométricas que identificas utilizando los instrumentos de dibujo: lápiz, regla, escuadra, compás.

### Actividad 2

En la última clase de tecnología (tarea 4), analizamos qué **necesidades** cumplían ciertos objetos y analizamos si eran vitales o no vitales. Algunos objetos pueden satisfacer más de una necesidad. Responde las siguientes preguntas (*no hace falta que las copies*)

1. ¿Qué necesidad/es satisface una computadora? ¿Son vitales o no vitales?
2. ¿Qué necesidad crees que cumple el ventilador en la computadora?

### Actividad 3

---

**Clase Nro. 5: Componentes Internos de la computadora.** Prof.Zizzias. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 2020.  
Esta obra está disponible bajo una Licencia Creative Commons Atribucion-CompartirIgual 2.5 Argentina.

Al principio de esta clase, viste que la computadora es un **sistema** y que cada parte es importante para que funcione. Responde:

¿Qué crees que pasará si no funciona la placa madre? ¿y si no funciona la placa de red? Para ello, es importante que leas para qué sirven

**Fecha de entrega:** Lunes 15 de junio del 2020

Dudas y entrega de la actividad a:

- ❖ Prof. Educación Tecnológica: 358-154116384

---

**Clase Nro. 5: Componentes Internos de la computadora.** Prof.Zizzias. Rio Cuarto, Córdoba, Argentina. 2020.  
Esta obra está disponible bajo una Licencia Creative Commons Atribucion-CompartirIgual 2.5 Argentina.