

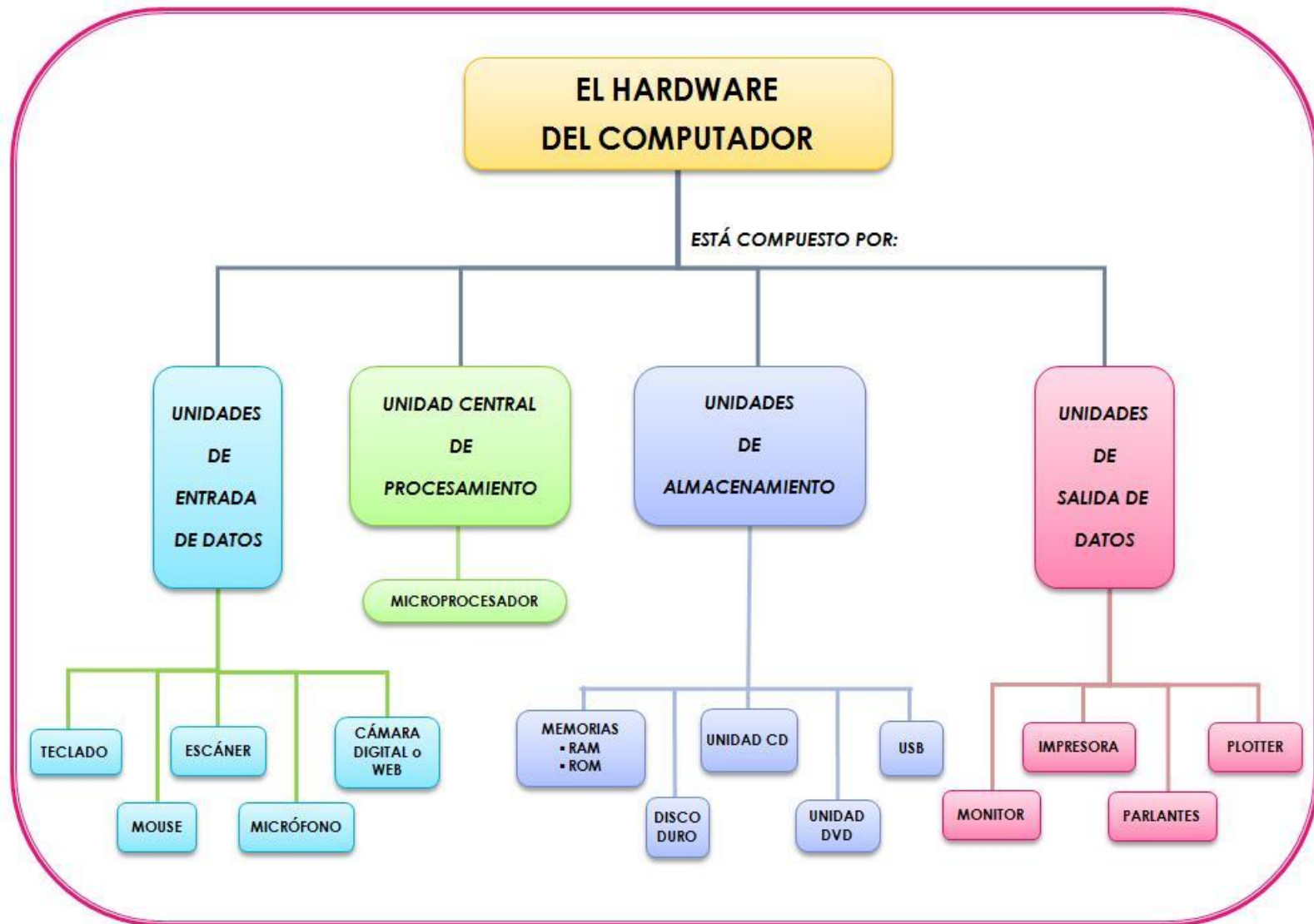
GUIA SOBRE COMPONENTES FUNDAMENTALES DE UN COMPUTADOR

El computador es un objeto tecnológico complejo capaz de recibir, procesar datos, manipular información, realizar cálculos y dar sus resultados a una gran velocidad.

El computador está compuesto por dos partes importantes: **el Hardware y el Software**. Software: **son los programas que dan vida al computador**. Hardware: **significa objeto duro, parte física; todo lo que podemos tocar, armar y desarmar hace parte del Hardware del computador**.

El Hardware está formado por diversos componentes que permiten realizar diferentes acciones sobre la computadora.

En los computadores convencionales, el Hardware está compuesto por: Unidades de Entrada de datos, Unidad Central de Procesamiento, Unidades de Almacenamiento y Unidades de Salida de datos.



1. **Unidades de Entrada de datos:** Son dispositivos periféricos que permiten la comunicación desde el usuario hacía el computador.
2. **Unidad Central de Procesamiento (CPU):** Es la encargada de realizar los cálculos y transformaciones en los datos, además de coordinar, controlar y realizar todas las operaciones del sistema.
3. **Unidades de Almacenamiento:** Son todos los dispositivos que se utilizan para grabar (almacenar) los datos de la computadora de forma temporal o permanente. En la computadora existen:
 - **Unidades de almacenamiento primarios**, como la RAM que guarda los datos de manera temporal y la ROM que sólo contiene información de arranque del sistema.
 - **Unidades de almacenamiento secundario**, que guardan la información permanentemente, como el disco duro, los CD, DVD, memorias USB, entre otros.
4. **Unidades de Salida de datos:** Son los dispositivos que permiten la comunicación desde el computador hacía el usuario.

ACTIVIDADES PROPUESTAS: En el cuaderno:

- 1) Dibuja el Mapa Conceptual.
- 2) Consulta la función y pega una imagen de los componentes del Hardware que te resulten desconocidos.
- 3) Escriba en frente de cada dispositivo el tipo de unidad a que pertenece:
 - Teclado Unidad de Entrada
 - Parlantes _____
 - Ratón _____
 - Monitor _____
 - Disco Duro _____
 - Microprocesador _____

4) Llena la tabla:

HARDWARE DEL COMPUTADOR				
UNIDADES DE:	<i>Entrada de Datos</i>	<i>Procesamiento de Datos</i>	<i>Almacenamiento de Datos</i>	<i>Salida de Datos</i>
SIRVEN PARA:				
EJEMPLOS:				