

**TRABAJO PRÁCTICO N° 5****RECONOCIMIENTO DE LOS COMPONENTES DE LA MOTHERBOARD**

Observar y tomar nota de las características de la Motherboard:

1. Marca.
2. Modelo.
3. Tipo de zócalo para el microprocesador.
4. Indicar ubicación y marca de los chipsets, puente norte y sur.
5. Identificar en la motherboard los cristales osciladores, indicar cantidad.
6. Ranuras de expansión (ISA, VESA, PCI, AGP, PCIE x1 – x16), indicar cantidad de cada una.
7. Memoria caché, si posee indicar cantidad y ubicación.
8. Zócalos de memoria, tipos y cantidad.
9. Ubicación del zócalo para la pila.
10. Si la motherboard los posee, ubicar los puertos de comunicación serie y paralelo.
11. Puertos IDE, primario y secundario, indicar ubicación.
12. Ubicar la BIOS, indicar la marca y el modelo, si es visible, la versión del SETUP.
13. Ubicar los pines para borrar la ROM BIOS.
14. Ubicar e indicar el tipo de conexión para la fuente de alimentación.
15. Indicar el tipo de teclado que podemos conectar.
16. En el caso de poseer componentes ONBOARD, indicar cuáles. Si es posible identificar los chips correspondientes a VIDEO, SONIDO y RED.
17. Indicar ubicación de conectores SATA, además de la cantidad que posee la motherboard.
18. Ubicar los puertos USB, los soldados en la motherboard y los de expansión. Además indicar la cantidad total de puertos USB que posee.
19. Graficar el pinado del panel frontal.
20. Realizar el gráfico (plano base) con la distribución de los componentes, indicando los mismos según la motherboard en cuestión.