

Partes internas del Computador

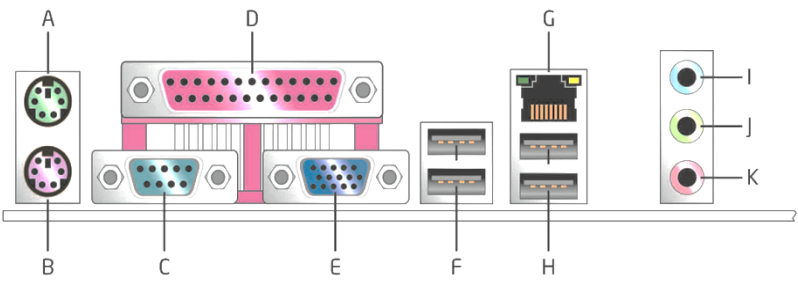
Responda en su cuaderno cada pregunta, copie la pregunta

- 1** También conocida como placa base, es la tarjeta principal en la estructura interna del computador.
- 2** Puertos empleados para conectar teclado y mouse.
- 3** Conexión de la placa base donde se instala el procesador.
- 4** Es un elemento de placa base que permite conectar tarjetas adicionales en este caso es una forma de memoria temporal, que al apagar o reiniciar el sistema vuelve a estar en blanco.
- 5** Son los encargados de suministrar la energía a la tarjeta madre: uno hace referencia a un dispositivo estándar introducido por IBM a inicio de los años 80 con 20 contactos _____. El otro que es el más reciente, es el tipo de conector que viene de la fuente de alimentación y consta de 24 contactos _____.
- 6** Recibe su nombre por situarse en la parte superior de la tarjeta madre. Este chip controla las funciones de acceso desde y hasta el microprocesador, memoria RAM y video integrado.
- 7** Es una interfaz avanzada de transferencia de datos entre la placa base y algunos dispositivos de almacenamiento. Se caracteriza físicamente por su conector en forma de la letra **L** .
- 8** Recibe su nombre por situarse en la parte inferior de la tarjeta madre. También conocido como concentrador de controladores de entrada/salida, se encarga de coordinar las funciones de baja velocidad dentro de la tarjeta madre.
- 9** Su función principal es intercambiar información entre dispositivos como tarjetas gráficas, video y red con el procesador del equipo. Amplía y duplica la velocidad de transferencia de datos de la original.
- 10** Se encuentra en la placa madre y su función es darle energía continua para guardar información de los componentes conectados físicamente al computador.
- 11** Estos puertos o ranuras de expansión son para habilitar tarjetas de la red, audio, video, entre otras. Cada puerto lleva 2,4,6,8, o 16 carriles de datos, cada uno determina la velocidad en transferencia de información.
- 12** Actualmente las tarjetas madres traen integrado el puerto de sonido, vienen integrado tres conectores de 3.5 mm: Entrada de línea para conectar diferentes dispositivos (azul), Salida de línea para conectar auriculares o parlantes (verde), Entrada de micrófono (rosa). Este grupo conectores corresponden al _____ de la placa base.
- 13** Es una interfaz física utilizada para conectar redes de cableado estructurado.
- 14** Es un bus estándar que define los cables, conectores y protocolos utilizados para conectar y comunicar periféricos y dispositivos electrónicos.
- 15** Fueron las primeras interfaces que permitieron a los PC intercambiar información con el exterior, conexión de impresoras de punto y escáner. Se caracteriza físicamente por su color violeta y 25 pines.
- 16** Es el conector utilizado para visualizar la información del usuario en el monitor.
- 17** Se ocupa del control y el proceso de datos en las computadoras. Está formado por una unidad aritmético-lógica que realiza cálculos y comparaciones y toma decisiones lógicas y por una unidad de control que interpreta y ejecuta las instrucciones.
- 18** Es el dispositivo en donde se almacena la información de manera permanente, pero puede ser borrada cuando sea necesario.
- 19** Es la parte del gabinete o torre que se encarga específicamente de proveer de energía eléctrica convirtiendo los voltajes de entrada en voltajes adecuados para la tarjeta madre y demás dispositivos.
- 20** Entrega tres diferentes voltajes necesarios para el funcionamiento del computador: _____ _____ _____

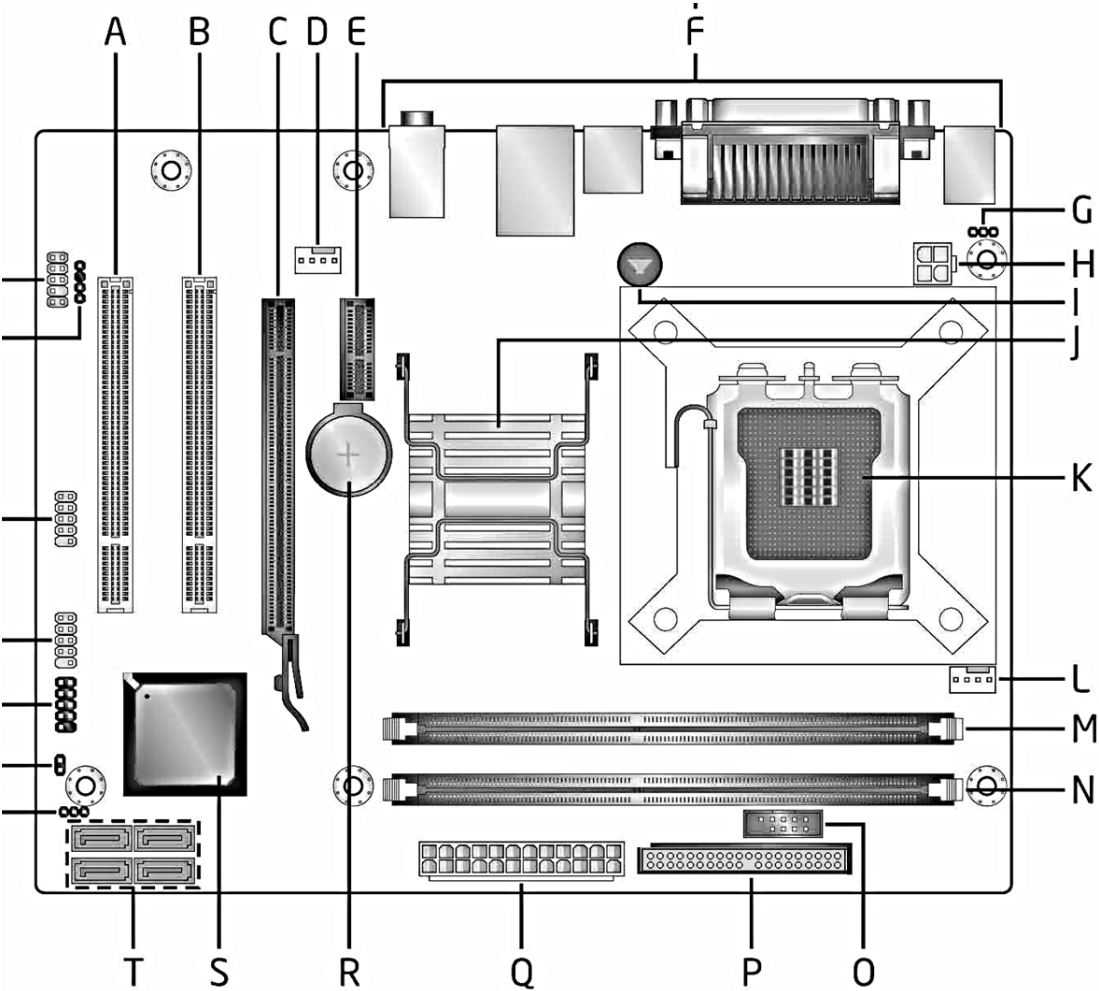
Partes internas del Computador

Imprima esta hoja. Escriba el nombre del conector y su correspondiente color si lo tiene.

Pegue en cuaderno



Escriba los nombres de las partes de la placa base que muestra la imagen:



Partes internas del Computador

1. HERRAMIENTAS Y MATERIALES A USAR (imprimir)



Actividad (desarrollar en cuaderno,)

1. Etiqueta cada imagen por su nombre
2. Agrega otros materiales y herramientas que pueden faltar para hacer un mantenimiento (ejemplo. Tarritos para guardar tornillos)
3. ¿Qué diferencias hay entre hacer un mantenimiento preventivo y correctivo?
4. Normalmente se menciona el hardware al tema de mantenimiento, pero también existe el mantenimiento a los programas (software). Menciona 5 situaciones en las cuales se requiere hacer un mantenimiento a un pc o portátil y explica si es correctivo o preventivo, también si es de hardware o software o incluso ambos.
5. Indica otros elementos usados para mantenimiento con sus gráficos (al menos 6)