



## COLEGIO DE BACHILLERATO "RICAURTE"

|                    |                   |               |             |
|--------------------|-------------------|---------------|-------------|
| <b>Nombre:</b>     | <b>Quimestre:</b> | <b>Curso:</b> | Informática |
| <b>Asignatura:</b> | <b>Parcial:</b>   | <b>Fecha:</b> |             |

**Importante:** Llenar el membrete con los datos correctos indicados en clase de no ser así se le quitará 3 puntos a la calificación total. Enviar al email [DESCARGAR EN PDF COMO SE LES ENSEÑO Y SUBIR AL ACADEMICO](#)

### 1. ¿Qué es un microprocesador?

- Un sistema informático
- Un circuito integrado central de un sistema informático
- Un software de aplicación
- Una parte del computador

### 2. Los microprocesadores son capaces de realizar fórmulas y cálculos aritméticos.

3. Un microprocesador opera en base a una serie de instrucciones elementales que son preprogramadas y almacenadas bajo la forma de código binario

### 4. ¿Cuál es la medida en que se mide el rendimiento de los microprocesadores?

- Segundos
- Gigas
- Hertzios
- Kilobytes

5. Los microprocesadores surgieron como producto de la evolución tecnológica de dos ramas específicas: la computación y los semiconductores.

### 6. Los microprocesadores surgieron en el siglo XXI

### 7. El silicio fue usado para

- Circuitos electrónicos simples
- Circuitos digitales
- Circuitos electrónicos simples y circuitos digitales
- Microprocesadores

### 8. Los microprocesadores fueron inventados por:

- Lo impráctico que resultaba tener 75 a 100 circuitos funcionando
- La innovación del siglo XXI

Los circuitos y los microprocesadores son lo mismo

Para mejorar la estética del hardware

**9. El primer procesador fue el Intel 4004 fabricado en 1971**

**10. Las características del microprocesador con su respectivo enunciado:**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Encapsulado             | Llamada unidad de coma flotante, es la porción del procesador que se encarga de las operaciones lógicas y formales   |
| Caché                   | Los conductos que permiten al procesador comunicar la información con el resto de los componentes del sistema.   |
| Puertos                 | Una memoria breve de trabajo en el procesador, diseñada para llevar el control de su propio funcionamiento y condiciones   |
| Coprocesador matemático | Un tipo de memoria ultrarrápida disponible para el procesador, de modo que no emplee memoria RAM sino cuando sea necesario, ya que en los varios niveles de la memoria caché se guardan datos en uso para su recuperación inmediata. |
| registros               | Una cubierta cerámica que recubre el silicio y lo protege de los elementos (como el oxígeno del aire).   |

**11. Para un computador el microprocesador es el:**

**12. Selecciona las funciones del microprocesador son:**

|          |           |       |               |                |
|----------|-----------|-------|---------------|----------------|
| Prefetch | Lectura   | Fetch | Consolidación | Decodificación |
| Files    | Ejecución | Find  | Escritura     | Abstracción    |

Firma .....

.....

**Docente**

Representante: .....

C.C. No.....