

Gigabyte H510M H

PARTE 1

Elias Carrasco Rodríguez 4°C

- (foto/s)



- **Marca y modelo.**

Marca: Gigabyte Modelo: H510M H

- **Formato y medidas.**

Formato: Micro ATX

Medidas:

Longitud 240 mm

Anchura 210 mm

- **Marca de procesador compatible.**

Procesadores Intel Core de 10ª generación(Intel Comet Lake-S)y procesadores Pentium y Celeron de 10ma generación.

- **Tipo de socket o zócalo.**

LGA 1200 (Socket H5)

- **Chipset.**

Uso general. Modelo Intel H510

- **Procesadores soportados.**

Intel Core "Comet Lake-S" de 10ª generación e Intel Core "Rocket Lake-S" de 11ª generación.

- **Número de ranuras para memoria.**

2 ranuras

- **Tipo de memoria.**

DDR4

- **Velocidades soportadas para la memoria (en MHz).**

3200 MHz

- **Capacidad máxima de memoria soportada.**

64 GB

- **Capacidad máxima individual de las ranuras de memoria.**

32GB

- **Dispositivos de almacenamiento soportados (discos M.2 o SATA).**

SATA 6GBx4 y M.2 x1

- **Conectores del panel trasero que conozcas.**

PS/2, USB 1.1 /2.O, USB 3.0, VGA (D-Sub), HDMI, Conectores de Red (RJ45) y Puertos de Audio

- **Página web oficial de la placa en la página del fabricante.**

<https://www.gigabyte.com/ar/Motherboard/H510M-H-rev-10-11-15#kf>

- **Precio (al que se vende en Coolmod, PCComponentes, Amazon...). Anota también la página donde la has encontrado a la venta.**

68,34€ - 74,28 € Última Informática

71,95€ Coolmod

81,99€ PCComponentes

79,90€ Amazon

PARTE 2

1. ¿Podría conectar a la anterior placa base el siguiente disco (<https://www.pccomponentes.com/crucial-mx500-ssd-500gb-sata>) y utilizarlo para el almacenamiento de datos? ¿Por qué o por qué no? ¿A qué puerto se debería conectar este disco?

Si porque tiene puerto SATA.

2. ¿Podría conectar a la anterior placa base el siguiente disco (<https://www.pccomponentes.com/samsung-980-ssd-1tb-pcie-30-nvme-m2>) y utilizarlo para el almacenamiento de datos? ¿Por qué o por qué no? ¿A qué puerto se debería conectar este disco?

Si porque tiene puerto M.2.

3. Si me compro la siguiente memoria RAM (<https://www.pccomponentes.com/corsair-vengeance-lpx-ddr4-3200mhz-pc4-25600-32gb-2x16gb-cl16>), ¿podría conectarla a la anterior placa? ¿Por qué o por qué no?

Si porque es DDR4.

4. Si me compro la siguiente memoria RAM (<https://www.pccomponentes.com/kingston-fury-beast-ddr5-5200mhz-32gb-2x16gb-cl40>), ¿podría conectarla a la anterior placa? ¿Por qué o por qué no?

No porque no tiene DDR4.

5. Si me compro la siguiente memoria RAM (<https://www.pccomponentes.com/corsair-vengeance-so-dimm-ddr4-3200mhz-pc4-25600-32gb-2x16gb-cl22>), ¿podría conectarla a la anterior placa? ¿Por qué o por qué no?

Si porque es DDR4.

6. Comprueba si los siguientes procesadores son compatibles con la placa base. No te olvides de justificar el por qué sí o por qué no son compatibles, si no no se tendrá en cuenta.

1. [Procesador 1](#) Si porque es Intel Core de 11ª generación
2. [Procesador 2](#) No porque no es ni Intel Core
3. [Procesador 3](#) No porque es Intel Core de 12ª generación
4. [Procesador 4](#) No porque no es ni Intel Core

7. Comprueba si podrías colocar la placa base en alguna de estas torres. Ten en cuenta el tamaño (formato) tanto de la placa como de las torres. Justifica el por qué sí o por qué no son compatibles.

1. [Torre 1](#) No porque no es Micro Atx

2. [Torre 2](#) No porque es una torre muy pequeña y no es Micro Atx
3. [Torre 3](#) No porque las dimensiones de la torre es muy pequeña
4. [Torre 4](#) Si porque tiene Micro Atx y las dimensiones son correctas

8. Indica, para cada una de estas pantallas, a qué puerto(s) de mi placa la podría conectar.

1. [Pantalla 1](#) USB 2.0, VGA (D-Sub), HDMI
2. [Pantalla 2](#) HDMI, VGA

9. ¿Esta placa podría conectarla a internet por cable, por Wi-Fi o por ambos?
¿Por qué? Justifica la respuesta.

Solo por cable porque está diseñada para ser una opción más asequible y básica.

10. Échale un ojo a [este teclado](#). ¿Podría conectarlo a la placa? Justifica la respuesta. En caso de respuesta afirmativa, indica a qué puerto se debería conectar.

Si porque tiene PS/2

11. ¿Podría conectar una tarjeta gráfica estándar (PCIe x16) a la placa base? ¿Por qué o por qué no?

Si porque tiene ranura para ella.

12. Elige una torre y una fuente de alimentación compatibles con la placa base.
Copia y pega el enlace de cada una de ellas e indica por qué son compatibles.

<https://www.pccomponentes.com/silverstone-rl08-torre-micro-atx-cristal-templado-rgb-roja>

Esta torre tiene Micro Atx y las dimensiones son correctas.

<https://www.pccomponentes.com/evga-bq-600w-80-plus-bronze-modular>

Esta fuente de alimentación es compatible por el cable SATA.