

Daniel Sánchez Durán  
Inmaculada Cabello Malagón  
Odontólogos. Granada.



## ¿ESTÁN NUESTRAS CONSULTAS PREPARADAS?

Ante el aluvión de nuevas tecnologías que invaden nuestras consultas, debemos destacar la radiología digital, el manejo de fotografías y videos captados en clínica; y, en especial, el manejo de tomografías de nueva generación.

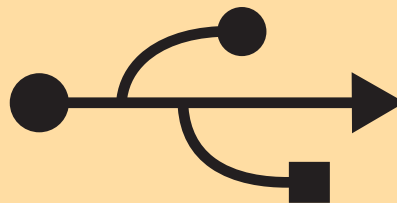
Todas estas tecnologías hacen posible que realicemos tratamientos de mayor complejidad; pero, para ello, debemos de valernos de programas de manejo de las imágenes, que necesitan unos requerimientos de hardware y software para los cuales las unidades de nuestras consultas pueden no estar preparadas.

Nos centraremos en los requerimientos recomendados en unidades antiguas, que podamos tener en nuestra clínica, para no tener problemas de manejo:

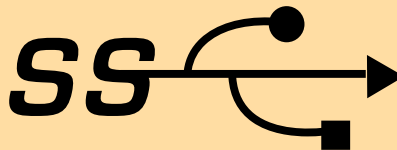
Los programas de gestión para la utilización de suelen recomendar que el sistema operativo sea Windows XP o superior, siempre que se pueda debe ser superior, ya que ciertos fabricantes de sistemas de radiografía exigen que el puerto de conexión sea USB 2.0, el cual no estaba disponible en Windows XP hasta la versión Service Pack 1. Si nuestro sistema fuera más antiguo, nos obligaría a actualizar el software o, si no es posible, se haría necesario comprar otro equipo informático. En cuanto al procesador,

uno simple o doble de 1,5Gh, memoria RAM se suele exigir más de 512Mb pero si se tienen 2Gb o más el sistema funcionará de forma más dinámica y sin paradas.

En el caso de manejar, los requerimientos del sistema serán mayores, por lo que se puede recomendar que la versión de Windows XP sea SP2 como mínimo, pero es recomendable que sea superior a Windows Vista; un procesador de do-



Simbolo USB 2.0



Simbolo USB 3.0

ble núcleo como mínimo a 2 o 2,5Gh; memoria RAM mínima de 2Gb pero, para que sea más dinámico, se recomienda 4Gb o superior; y en este caso, la tarjeta gráfica destinada a tal fin es necesaria, con mínimo 256Mb de memoria dedicada (en una ranura de alta velocidad).

Ante la adquisición de un ha de pensarse en las siguientes cuestiones:

Intentar, en la medida de lo posible, comprar un equipo sobremesa-desktop en vez de un portátil, pues las características de éstos últimos siempre van a ser inferiores a los sobremesa por el reducido tamaño, además de que es más difícil de incorporar o sustituir componentes si se estropean como la pantalla, teclado, memorias...

Si el ordenador se va a emplear para el manejo de imágenes simples, normalmente los nuevos núcleos como los tipo i5 o i7 de Intel® llevan un procesador de gráficos integrados suficiente para el manejo de dichas imágenes sencillas. En el caso de requerir el manejo de imágenes de tomografía dinámicas, se necesitará una tarjeta gráfica dedicada en una ranura de alta velocidad con una memoria de video de 256 o 512Mb. En cuanto a la memoria RAM, es mejor usar una de más de 4Gb y alta velocidad tipo DDR3, coincidiendo con una alta velocidad de bus de la placa base.

No hay que olvidarse de que ya llegan los puertos USB 3.0, los cuales sólo funcionan correctamente con Windows 8, aunque se puede realizar un parche para Windows 7, siempre y cuando la placa base sea moderna y lo soporte, por lo que siempre ha de tenerse en cuenta. Este tipo de puerto es interesante ya que permite tasas de transferencia de datos diez veces más rápido que su predecesor.