

II Curso de Patología Digital

Ciudad Real 29-30 de Noviembre de 2012

El uso de los smartphones y las tabletas en Anatomía Patológica

Dr. Javier Azua Romeo MD PhD
Universidad de Zaragoza



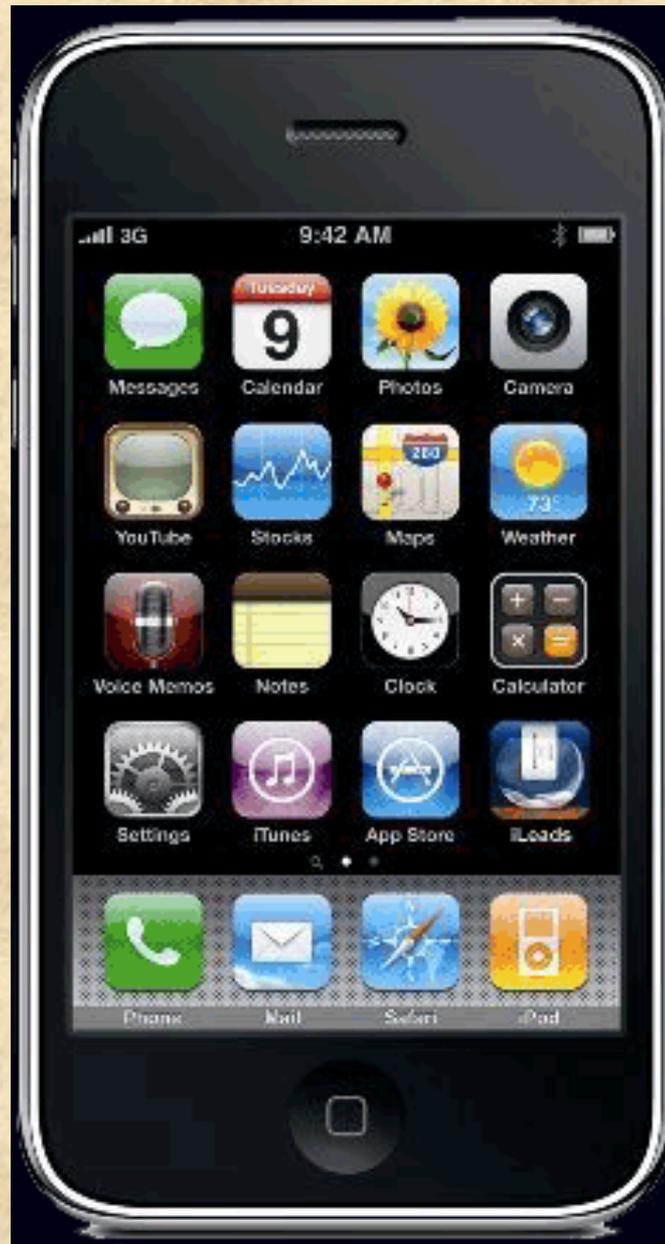
¿Qué es un smartphone?

- Los **Smartphones**, o teléfonos inteligentes, son pequeños dispositivos que integran funcionalidades de teléfono móvil con las funcionalidades más comunes de un PDA.
- Los Smartphones funcionan como teléfonos móviles y además permiten a los usuarios almacenar información, enviar y recibir mensajes e E-mail e instalar programas.





- Hace ya 5 años que apple comercializó su primer iPhone, popularizando el uso de los smartphones. No obstante, desde 1993 existen este tipo de dispositivos. En ese momento sólo estaban al alcance de altos ejecutivos dado su alto precio, totalmente fuera del mercado masivo.
- Con el éxito del iPhone las operadoras de telefonía han tratado de fidelizar sus clientes, y lógicamente otras marcas han lanzado dispositivos similares con altas prestaciones.
- El concepto de Smartphone pasó a ser lo que hoy en día conocemos, **móviles con grandes capacidades multimedia**, orientados a estar siempre conectados a Internet y al consumo de contenidos, con soporte para poder instalar aplicaciones y así ampliar sus posibilidades





- Hace ya 5 años que apple comercializó su primer iPhone, popularizando el uso de los smartphones. No obstante, desde 1993 existen este tipo de dispositivos. En ese momento sólo estaban al alcance de altos ejecutivos dado su alto precio, totalmente fuera del mercado masivo.
- Con el éxito del iPhone las operadoras de telefonía han tratado de fidelizar sus clientes, y lógicamente otras marcas han lanzado dispositivos similares con altas prestaciones.
- El concepto de Smartphone pasó a ser lo que hoy en día conocemos, **móviles con grandes capacidades multimedia**, orientados a estar siempre conectados a Internet y al consumo de contenidos, con soporte para poder instalar aplicaciones y así ampliar sus posibilidades



Breve repaso historico

- 1993- Simon de IBM
- 1996- Palm Pilot
- 1998- Nokia 9110 Communicator
- 2002- Blackberry 5810
- 2003- Palm Treo 600
- 2007- iPhone de Apple
- 2007- Android de Google
- 2009- Droid de Motorola
- 2010- EVO 4G de HTC



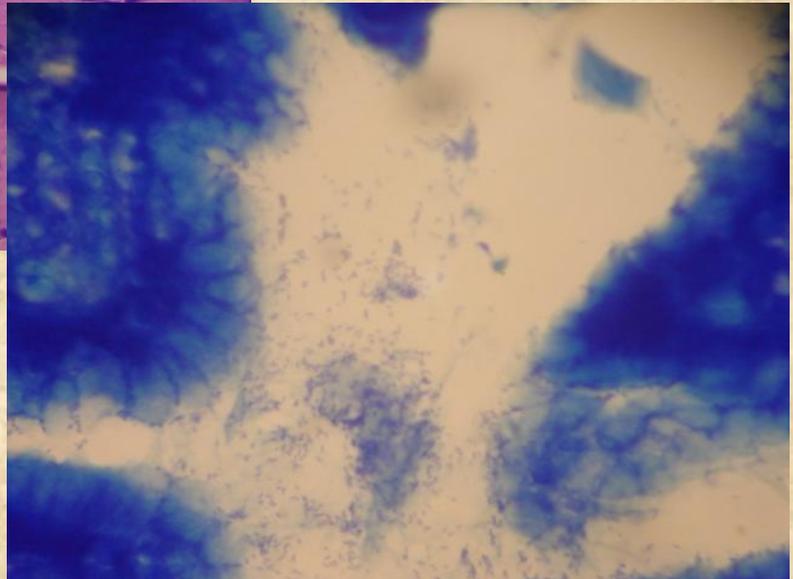
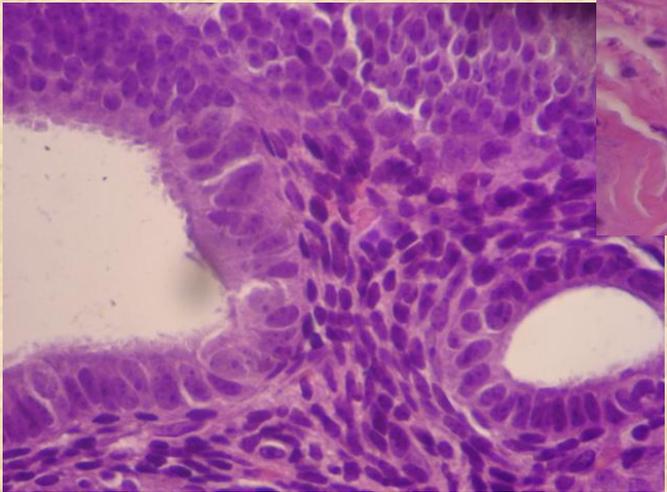
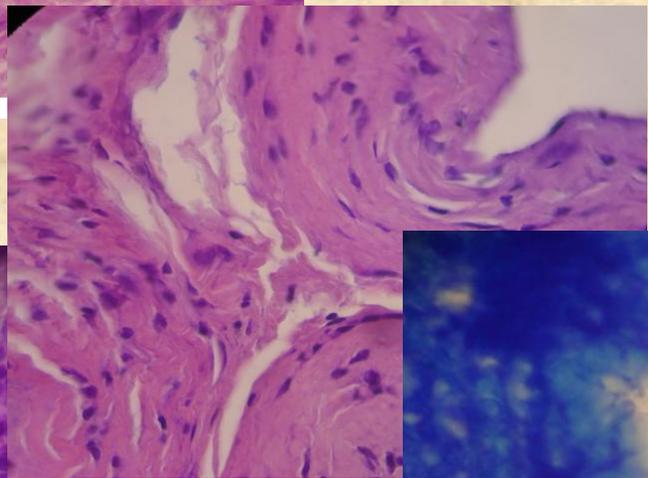
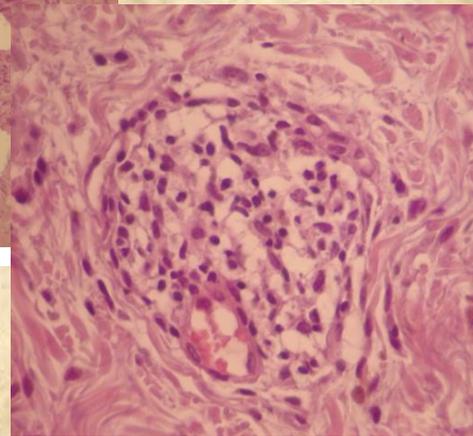
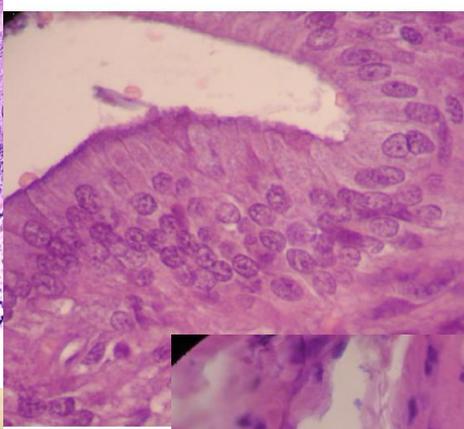
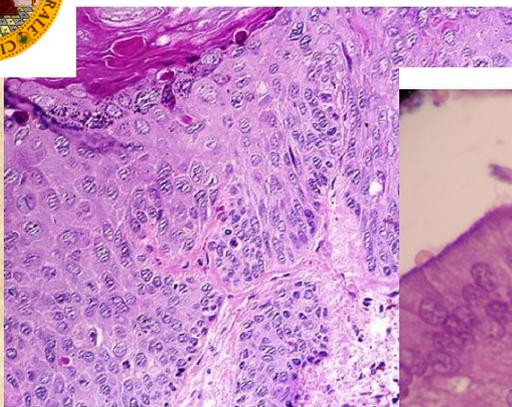
- El desarrollo de los smartphones es tal, que el Motorola Atrix cuenta con un procesador de doble núcleo a 1 GHz, 1 GB de RAM, pantalla qHD de alta resolución, cámaras delantera y trasera, lector de huellas dactilares y hasta 48 GB de espacio de almacenamiento, en fin, más que muchos portátiles y minipc's.





imagen

- Para nuestra especialidad la incorporación de cámaras digitales cada vez más potentes, con hasta 10 megapíxeles, y captura de vídeos de alta calidad, además de aplicaciones de edición de imagen y vídeo, ha supuesto una auténtica revolución a la hora de obtener imágenes instantáneas y fácilmente reenviables.
- No es extraño que por este motivo en **Flickr** la cámara más usada sea la del iPhone 4. La cámara más importante en la red social de fotografías más importante de todo el mundo es la de un teléfono inteligente.

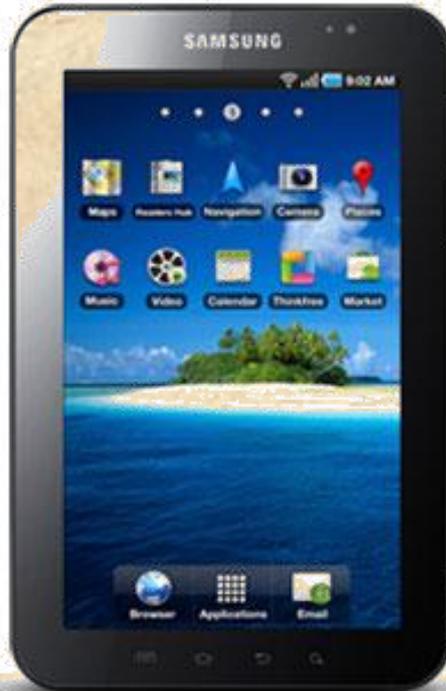


tabletas

Apple iPad



Samsung Galaxy Tab



Notion Ink Adam





REDES SOCIALES Y PROFESIONALES





REDES SOCIALES Y PROFESIONALES

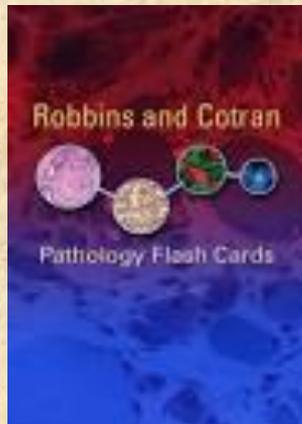
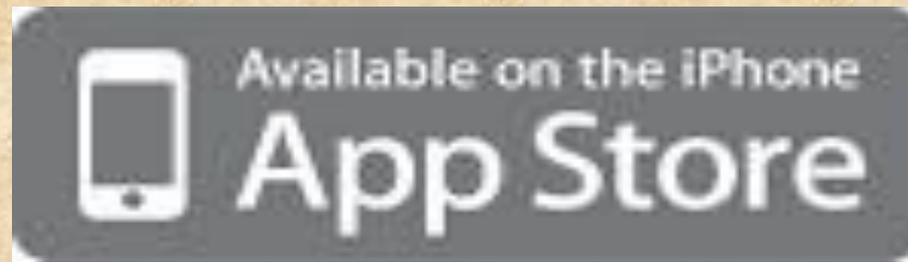


**PATHOLOGY
RESIDENT WIKI**



APLICACIONES "/ APP"

- Existen cientos de aplicaciones específicas, diseñadas para satisfacer a todo tipo de usuarios, desde las básicas de ofimática, hasta más específicas en cualquier campo de la ciencia, el arte, o la medicina, y por supuesto la Patología.

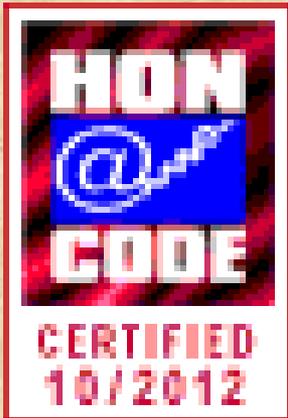




CONSULTAS



- Con la incorporación de navegadores en la telefonía móvil y recientemente en las denominadas “tabletas”, no necesariamente de alta gama, se ha vuelto muy fácil la búsqueda de información a través de Internet, exactamente igual que se puede hacer desde un PC de sobremesa o un portátil. El usuario elige el tipo de página al que desea acceder y la información que necesita consultar
- En este punto, lo más destacable es saber dónde buscar y que fiabilidad nos transmite la web que estamos visitando; código HON de información sanitaria veraz, lo cual es un seguro para nosotros:



This site complies with the [HONcode standard for trustworthy health information: verify here.](#)

Search only trustworthy HONcode health websites:



COMUNICACION



- Estos dispositivos facilitan la comunicación con profesionales de todo el mundo, bien a través de redes semiabiertas, como Facebook, donde se crean comunidades con miles de miembros, entre la que podemos destacar la de “Pathos Project” de nuestros compañeros de San Sebastián, LinkedIn, la red de profesionales en la que también encontramos cientos de grupos, particulares y empresas vinculadas a la patología, como Digital Pathology, American Pathology Foundation, Surgical Pathology...



COMUNICACION





INFORMES

- La posibilidad de consultar informes online ha supuesto un grandísimo avance en la patología clínica práctica, inicialmente las aplicaciones se desarrollaron para entornos tipo Windows y sobretodo para PC de sobremesa, no obstante diversas empresas han adaptado el software para dispositivos móviles, con el fin de que el usuario pueda consultar los resultados en cualquier lugar desde su smartphone o tablet. Para los médicos remitentes de pruebas (ginecólogos, cirujanos, etc) esta opción resulta espacialmente atractiva ya que no tienen que “cargar” con un pendrive, ficheros en papel, etc, simplemente se conectan online a su web de referencia y consultan el historial patológico completo de sus pacientes en escasos segundos.



INFORMES

- A través de estas aplicaciones el patólogo puede saber quién y cuando a accedido a su red, qué han consultado, puede modificar los permisos, ampliarlos, dar nuevas altas, etc. En definitiva llevar un exhaustivo control de los accesos a su información.



- Quiénes somos
- Recursos materiales
- Localización
- Colaboradores
- Envío de muestras
- Catálogo de procedimientos
- Contactar
- >>> Informes profesionales online



Aspectos Legales

- Legislación vigente para la actividad como Laboratorio de Anatomía Patológica
- Permisos, licencias y contratos de gestión

Bienvenidos

Patología Clínica y Citología ATA SLP está constituida por los doctores Javier Azúa Blanco y Javier Azúa Romeo, Licenciados en Medicina y Cirugía, Doctores en Medicina, Especialistas en Anatomía Patológica y Profesores de Histología de la Universidad de Zaragoza



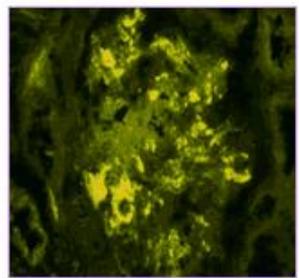
Novedades

NOVEDAD PARA PROFESIONALES. Somos el único centro de Patología de nuestra comunidad que ofrece la consulta de informes online, en tiempo real y con archivo de todos los pacientes por especialista o por centro de referencia. Si está interesado en conocer el funcionamiento, por favor, enviar correo electrónico a doctorazua@gmail.com.



Servicios

- Citologías
- Punción Aspiración
- Biopsias
- Inmunohistoquímica
- Patología molecular
- Cáncer Familiar



Miscelánea

- i* Enlaces de interés
- b* Publicaciones y libros



Dr. Azúa

Patología

Telf. y Fax: 976 379891 Urgencias: 667 503270

email: javierazua@hotmail.com

www.doctorazua.com

ZARAGOZA - CALATAYUD - ALCAÑIZ - TERUEL - TARRAGONA



< Usted es >



Va a realizar una conexión segura a este sitio Web.

Este sitio Web proporciona comunicación segura y tiene un certificado válido. Información segura significa que la información proporcionada se codifica de manera que otras personas no puedan leerla ni interceptarla. El certificado es un documento que comprueba la seguridad de este sitio Web. Un certificado contiene la información de que un determinado sitio Web es auténtico. Así se asegura que ningún otro sitio puede asumir la identidad del sitio original.





¿Quieres que Google Chrome guarde tu contraseña?

Guardar contraseña

Jamás para este sitio

siclab.com  Introduzca los criterios de selección... 

Dr. Azúa Usuarios Activos: 2 

Apellidos

Nombre

Nº

Historia

DNI

Nº Tarjeta

Fecha Visita } 

Fecha Edición }

Período }

Registro:

Escriba la fecha (dd/mm/aaaa) o bien pulse en el icono para mostrar el calendario.
 Para buscar por el campo Propietario, introduzca el nombre seguido de los apellidos.

Consultar



accesibilidad





Gracias por su atención