

**SABIA UD. QUE LOS RESULTADOS DE RIESGO Y RETRASO DEL DESARROLLO INFANTIL EN ARGENTINA FUERON:**

	<b>RIESGO</b>	<b>RETRASO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>GRUPO EDAD</b>
<b>(1)PROYECTO COLABORATIVO</b>	<b>24,5 %</b>	<b>8,9 %</b>	<b>33,4 %</b>	<b>0-5</b>
<b>(2)KRUPRITZKY, S</b>			<b>34,4 %</b>	<b>0-5</b>
<b>(3)LEJARRAGA H. Y COLABORADORES. PRUNAPE</b>		<b>20 %</b>		<b>0-5</b>

1) UNICEF 1986-89 Proyecto Colaborativo sobre Estrategias de Alimentacion, Crianza y Desarrollo Infantil

(2) Krupitzky S., Evaluación del Desarrollo Infantil en Menores de 6 años. XII Congreso Latinoamericano de Pediatría, 2000

(3) Lejarraga H y colaboradores. PRUNAPE: pesquisa de trastornos del desarrollo psicomotor en el primer nivel de atención. Archivos Argentinos de Pediatría 2008; 106(2): 119-125.

## Mesa redonda: La informática en Pediatría ambulatoria: una herramienta de conocimiento y trabajo

- Coordinador: Daniel Stechina
- Secretaria: Daniela Canosa
- No me toques la PC: HCI en el consultorio
- Iphone, Ipod, Windows Mobile: si no sabe que es... esta charla es para Ud y si sabe venga que le damos trucos
- Tienes un e-mail... de un paciente
- Aprenda a conocer los sitios web que miran sus pacientes y nunca le contaran
- Dejamos a los niños solos en internet: ¿estamos locos?

# 5º Congreso Argentino de Pediatría General Ambulatoria

*“Un pensamiento amplio para una realidad compleja  
Buenos Aires. Noviembre 2010.*



**MR. La informática en pediatría ambulatoria:  
Una herramienta de conocimiento y de trabajo.**

**No me toques la PC.  
La HC informatizada en el Consultorio.  
Por qué no?**

Dr. Daniel Stechina.  
Secretario Científico. SAP Filial Reconquista. Santa Fe.  
[dstechina@pediatriaenlared.com.ar](mailto:dstechina@pediatriaenlared.com.ar)

# Definición de Historia Clínica

“La H.C. es un protocolo indispensable para poner a salvo la responsabilidad del médico, es un documento médico de archivo, personal, de comunicación, legal y administrativo”.

“Historia clínica es la constancia escrita de todos los exámenes médicos y estudios realizados, como asimismo de todo lo efectuado en el transcurso de la enfermedad y de los tratamientos llevados a cabo”

# Argentina Definición y Ley de Historia Clínica Digital

- HISTORIA CLÍNICA DIGITAL (HCD) es el conjunto de datos clínicos, catastrales y socio económicos referidos a la salud de una persona, inclusivos de sus antecedentes familiares de enfermedades, composición del grupo familiar y hábitos del mismo, entre otros, procesados y sistematizados usando medios informáticos e incorporados por los Efectores a bases de datos relacionales y disponibles para su consulta mediante redes electrónicas de información de uso público existentes o nuevas y autorizadas o licenciadas por la Secretaría de Comunicaciones.

- Proyecto de Ley 2005

# EEUU Leyes HC Digital

- **HiTech Ley**

- The Health Information Technology for Economic and Clinical Health Act (HITECH) Act -06 de enero 2009

- Según informa el *Technology Review* del MIT, HITECH prevé el gasto de US\$20.000 millones en dos años para la incorporación de estas nuevas tecnologías en los hospitales y consultorios médicos a lo largo y ancho del país a partir del 2011. Los médicos que puedan demostrar estar dándole 'uso significativo' al sistema de HCD podrán ser beneficiarios de incentivos de entre US\$40.000 y US\$65.000. Para los hospitales la cifra trepa a millones.

# Asociación Médica Argentina

Art. 185 del Código de Ética:

*“En caso de computarización de la Historia Clínica deberán implementarse sistemas de seguridad suficientes para asegurar la inalterabilidad de los datos y evitar el accionar de violadores de información reservada.”*

# Aspectos jurídicos que se deben garantizar

- 1) inviolabilidad de los datos, (firma digital, encriptamiento)
- 2) recuperabilidad de esos archivos,
- 3) perdurabilidad de la información,
- 4) garantía sobre la posibilidad de inspección por parte de la justicia,
- 5) aseguramiento de la remisión de toda la información a un Tribunal que solicite determinada Historia Clínica,
- 6) recaudos para su posible secuestro judicial,
- 7) posibilidad de actuación de los organismos estatales de control de Salud Pública o de ética profesional, etc.



# Ventajas de la HCI

- a) Almacenamiento: soluciona el problema del aumento permanente de archivos en papel, problemas con el espacio y la conservación- deterioro- de los mismos.
  
- b) Base: datos a disposición de investigaciones, instituciones de salud, organizaciones, rápidamente accesible para estudios y trabajos estadísticos.
  
- c) Correo. Permite la transferencia rápida de la información de un paciente a cualquier punto del mundo, unificando de este modo la HCI sin límites de tiempo o lugar.

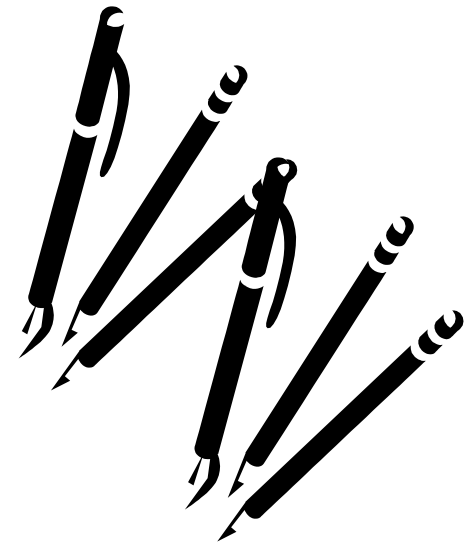
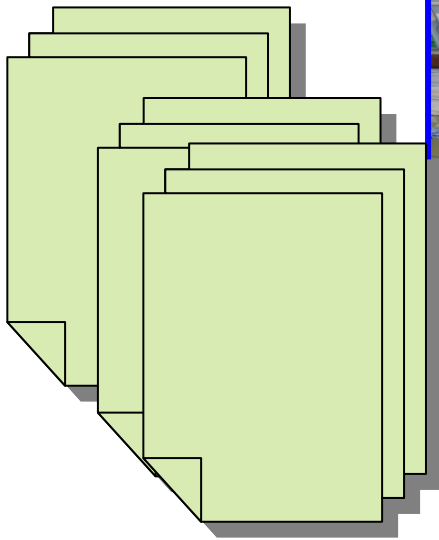
# HL7

- Health Level Seven Internacional (HL7) es la autoridad mundial sobre los **estándares para la interoperabilidad de las tecnologías de la información de salud** con miembros en más de 55 países.
- **HL7 “Level Seven”** (Nivel Siete) hace referencia al último nivel del modelo de comunicaciones para interconexión de sistemas abiertos (OSI Open Systems Interconnection) de la Organización Internacional para la Estandarización (ISO International Organization for Standardization).
- El “Nivel Siete” dentro del modelo es el nivel aplicación, que se ocupa de la definición y la estructura de los datos que van a ser intercambiados.

# Algunos de estos estándares son:

- **Mensajería HL7 Versión 2:** Estándar de mensajería para el intercambio electrónico de datos de salud.
- **Mensajería HL7 Versión 3:** Estándar de mensajería para el intercambio electrónico de datos de salud basada en el RIM (Reference Information Model).
- **CDA HL7:** (Clinical Document Architecture) Estándar de arquitectura de documentos clínicos electrónicos.
- **SPL HL7:** (Structured Product Labeling) Estándar electrónico de etiquetado de medicamentos.
- **HL7 Medical Records: Estándar de administración de Registros Médicos.**
- **GELLO:** Estándar para la expresión de reglas de soporte de decisiones clínicas.
- **Arden Syntax:** Es estándar sintáctico para compartir reglas de conocimiento clínico.
- **CCOW:** Es un estándar para compartir contexto entre aplicaciones.

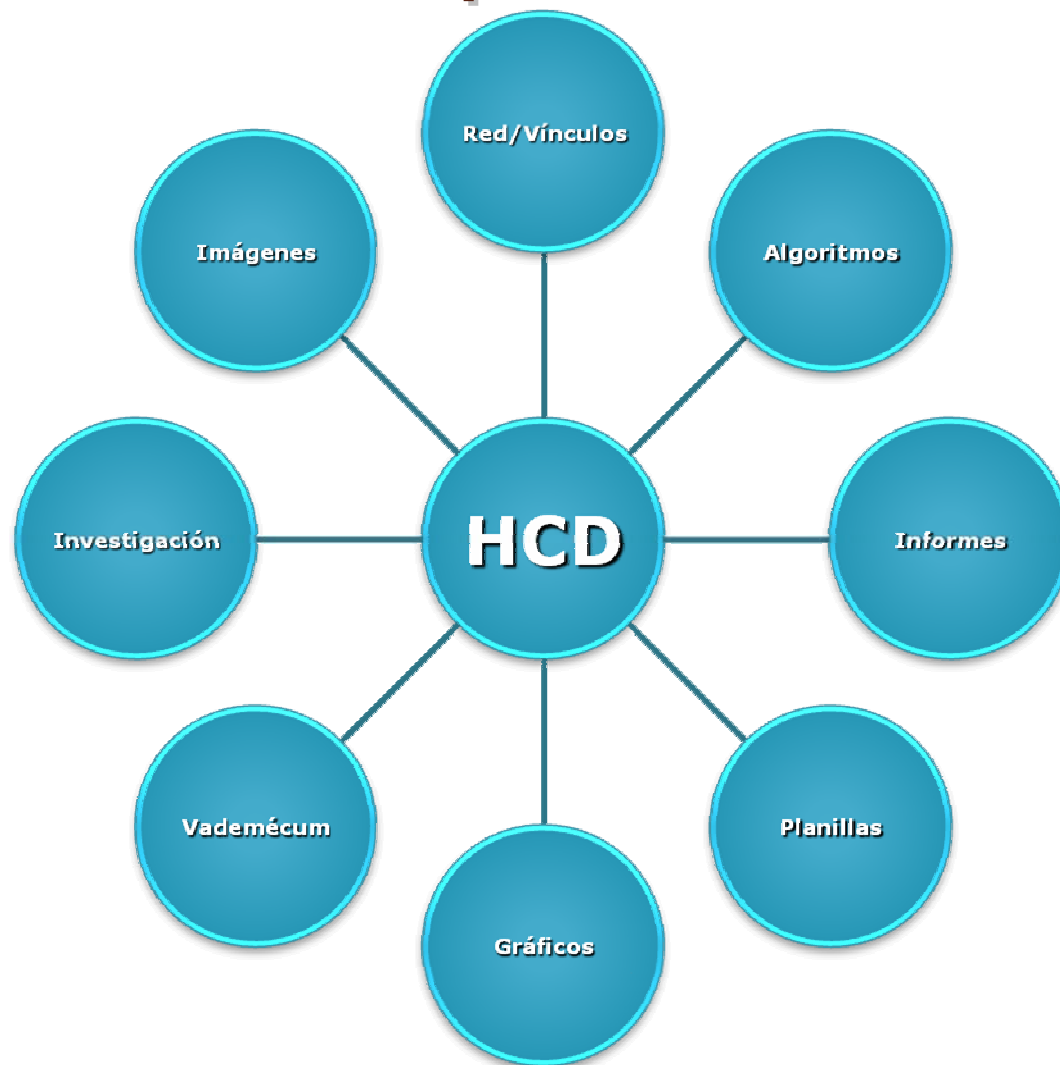
# Costos y lugar físico HC en Papel



# Costos y lugar físico HCD



# Qué nos permite la HCD



# Por qué no la HCD?



# Muchas gracias!!!

