

WIKI Y LUDIFICACIÓN VINCULADOS A UN ENTORNO DE DIAGNÓSTICO POR LA IMÁGEN



X-WIKI

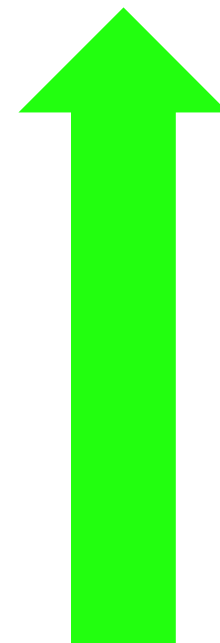


Trabajo final de Posgrado: *Aplicación de las TIC en la gestión clínica*
Joaquim Pellicer Marquès

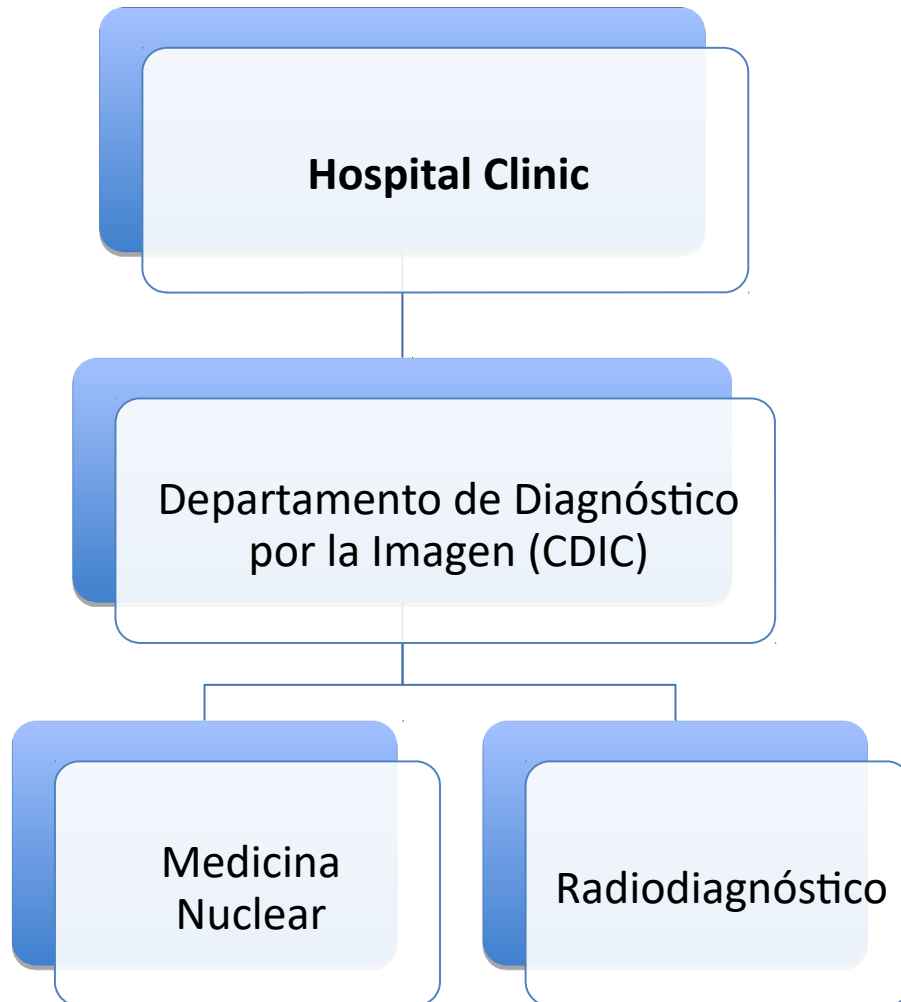
IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN

- Cifras en Catalunya según Department de Salut de la Generalitat (2010):

	Distribució Activitat Total	Distribució Activitat Pública	% Públic sobre el Total
Radiologia Simple	4.606.778	4.289.124	93%
Radiologia amb contrast	73.975	69.453	94%
Ecografia	879.528	809.530	92%
Mamografia	447.980	417.710	93%
Ortopantomografia	218.542	197.819	91%
Tomografia Computada (TC)	532.312	471.067	88%
Ressonància Magnètica (RM)	309.445	222.758	72%
Tomografia per emissió de positrons (PET)	475	442	93%
PET TC	8.569	6.651	78%
Densitometries	84.989	62.927	74%
Gammagrafies	136.145	78.978	58%
Radiologia Vascular Cardíaca	24.672	24.386	99%
Radiologia Vascular Perifèrica	18.655	18.626	99%
Radiologia Vascular Neurològica	2.716	2.492	92%
	7.344.781	6.671.963	91%



ÁMBITO DE APLICACIÓN



Cifras Hospital Clinic:

2009 /

2010

303.698/330.022



(9%)

OBJECTIVO PRIMARIO

Disponer de un gestor de conocimiento debidamente organizado que fomente el intercambio de conocimiento y genere un repositorio de información que ayude a los profesionales en su proceso de formación continua.



PLATAFORMA XWIKI

- Dotar de un gestor de conocimiento al CDIC
- Ya existe un gestor de conocimiento en el hospital
- Usado en el área de urgencias para el diagnóstico del dolor torácico
- Aprovecharla para potenciar su actual utilización



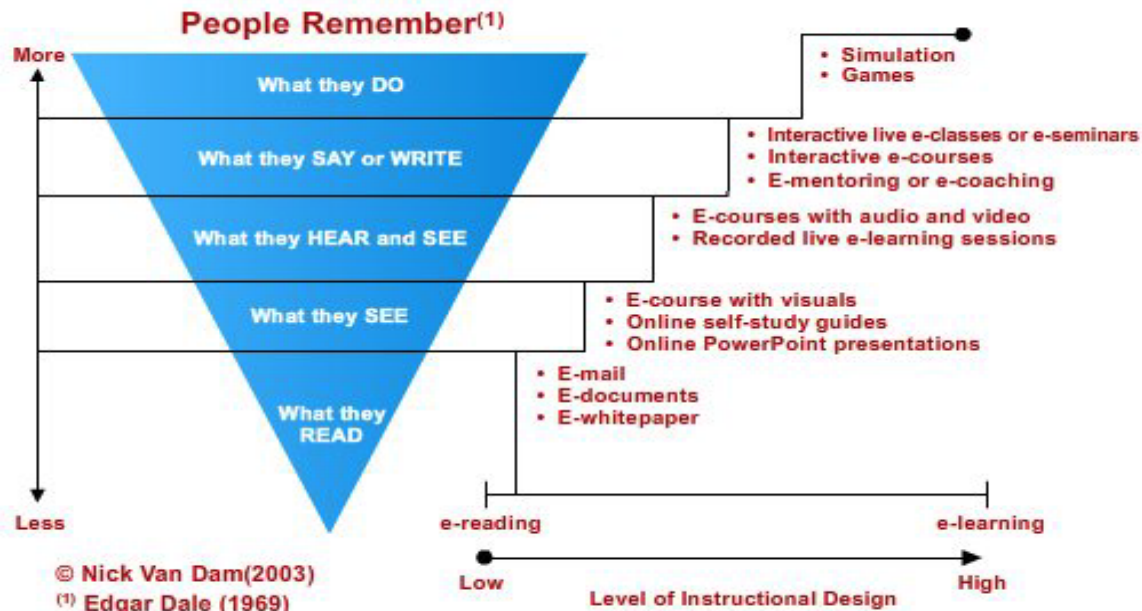
WIKIS EN ENTORNOS RADIOLÓGICOS

- Radiopaedia
 - Artículos
 - Casos
 - Cursos
 - Cuestionarios



METODOLOGÍAS INDUCTIVAS

- Estudio por casos
- Se recuerda más aquello que se hace
- Motiva al estudiante a adoptar un rol activo



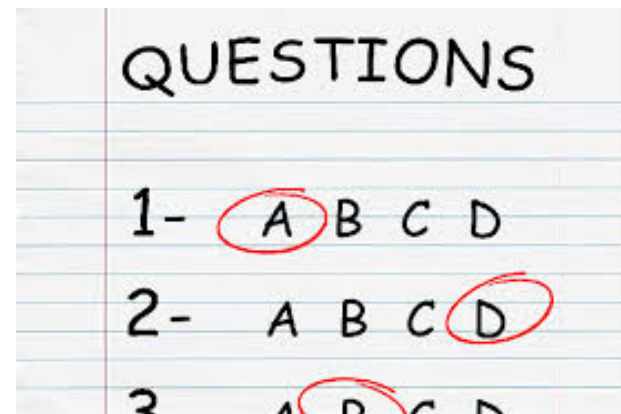
LUDIFICACIÓN

- Motiva a los usuarios
- Mejora la experiencia de aprendizaje
- Fomenta la interacción entre los propios profesionales

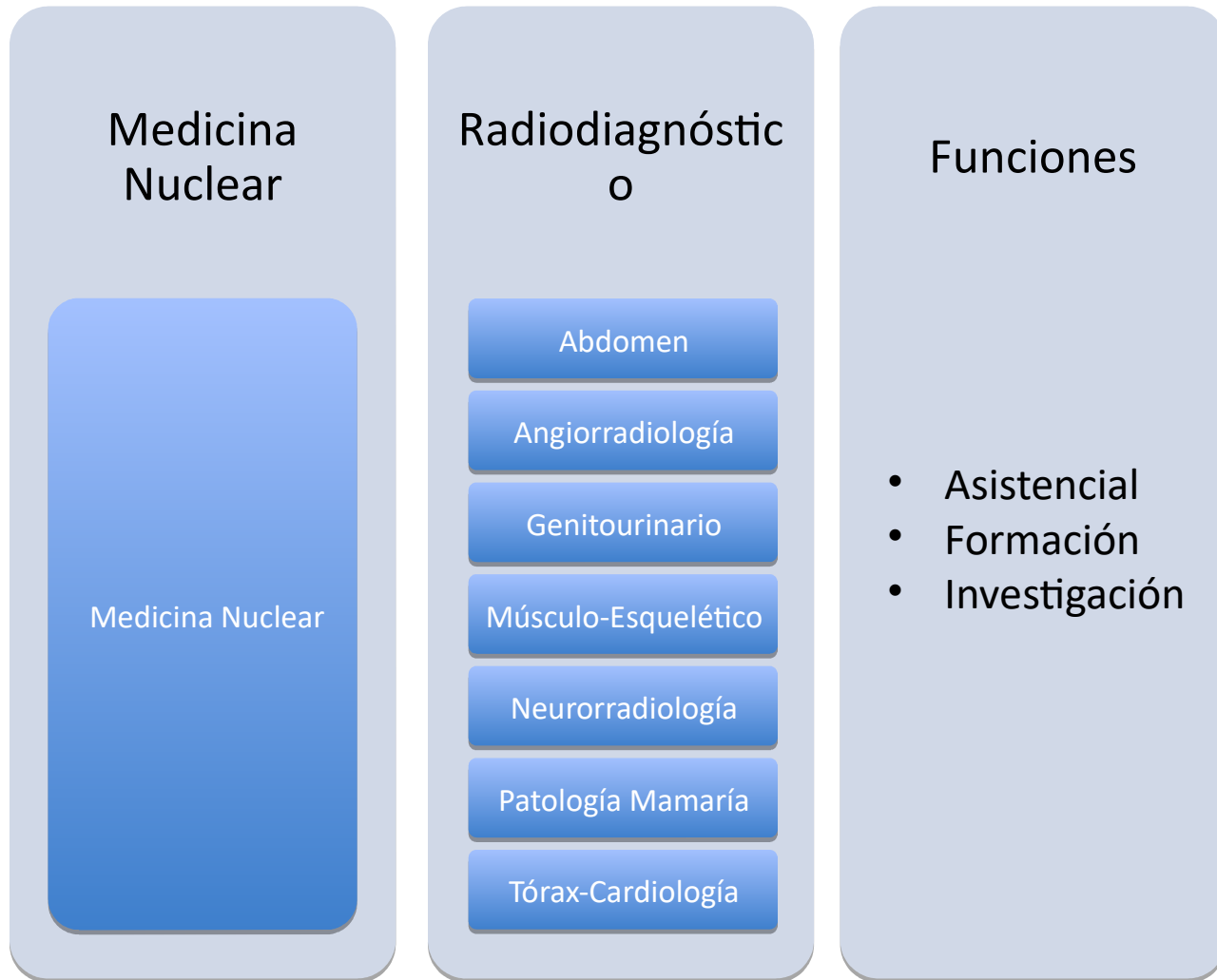


XWIKI HOSPITAL CLÍNIC

- COMPLEMENTOS:
 - Activity Ranking
 - Xquiz (Cuestionarios)



ESTRUCTURA DEL CDIC



CONTENIDO DE SOPORTE

- Uso del complemento *Activity Ranking*
- Organizados según las secciones del CDIC
- Intentan fomentar una sana competición entre los profesionales
- Valoran por puntuación la creación de páginas o el aporte de comentarios



- **Conceptos Generales**

- *Antena:* Antenas de superficie
 - Multielemento acopladas en fase
 - Seleccionar la antena según la forma y tamaño de la zona a estudio
- *Posición del paciente:* Decúbito supino
 - Cabeza primero
 - La mano de la extremidad a estudio junto al cuerpo
 - Palma de la mano hacia arriba. Codo en extensión
- *Contraste*
 - Tipo: Quelatos de gadolinio (Gd)
 - Volumen: 0,1 mmol / Kg
 - Flujo: 2 ml / seg

- **Planos / Imágenes**

- *Localizador Transversal*
 - Con desplazamiento de 100 mm desde el isocentro del imán a derecha o izquierda según el brazo a estudiar



CUESTIONARIOS

- Uso del complemento *XQuiz*
- Cuestionarios con preguntas de múltiples respuestas
- Rápidos de realizar
- Puntuación final basada en el porcentaje de aciertos
- Organizados según las secciones del CDIC



MOTIVAR A LOS PROFESIONALES

- Motivar a los profesionales para que participen en la generación de contenido de soporte
- Participación en la creación de cuestionarios como en su realización
- De esta manera se fomenta el intercambio de información, la comunicación y una formación continua



COMUNICACIÓN

- Proyecto en fase propuesta por falta de tiempo
- Seria necesario realizar sesión comunicativa para explicarlo
- Ejemplos disponibles en el entorno de TEST



AGRADECIMIENTOS



Carlos Luis Sanchez Bocanegra

Beatriz López Barbeito



Enlace presentación:
<https://youtu.be/vac5zm82kZo>