

La Unidad de Diagnóstico de la Mama Hospital CIMA

Descripción y líneas de trabajo



PARTE DE *Bupa*

Invitación

El **Hospital CIMA** tiene el placer de
invitarte a la **Jornada Científica:**
Diagnóstico e Intervencionismo
Mamario con Tomosíntesis,
Imagen Sintetizada y Mesa Prona



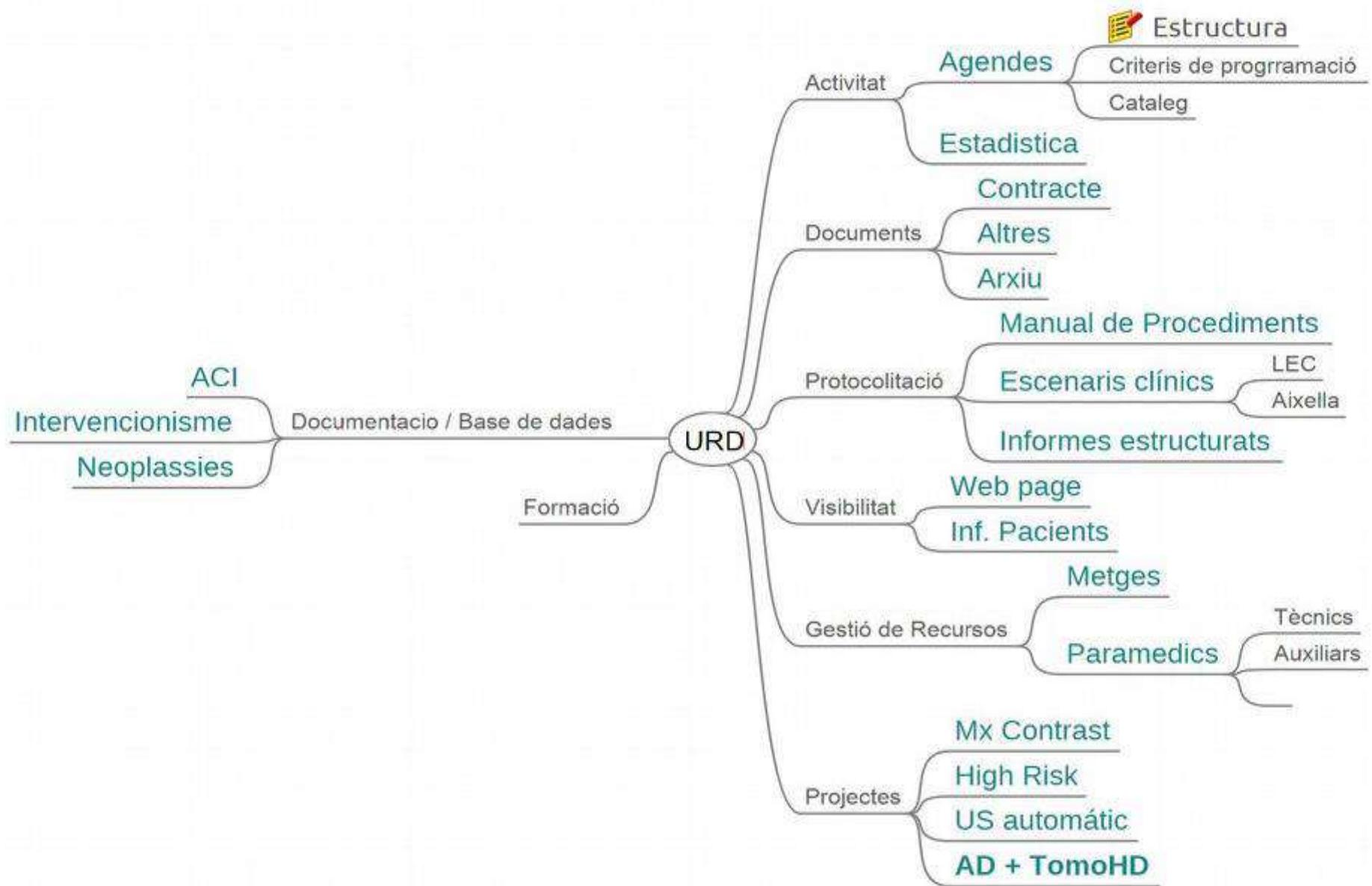
En colaboración con:

EMSOR Grupo **HOLOGIC**

Con el auspicio de:

 **Sociedad Española
de Senología y Patología Mamaria**





Dispositivos

- **Hosp CIMA**

- RM 1,5 T
- Tomosintesis HD
 - Inteligent Cview
 - Mx Contraste
 - Confort Pad
- Affirm prone table
 - Brevera
- Ecografo HR Esaote
- Est Revisión RAIM
- Viewer

- **CD Eixample**

- RM 1,5 T
- Mamografo CR
- Ecografo Supersonics
- Est. Revisión GE



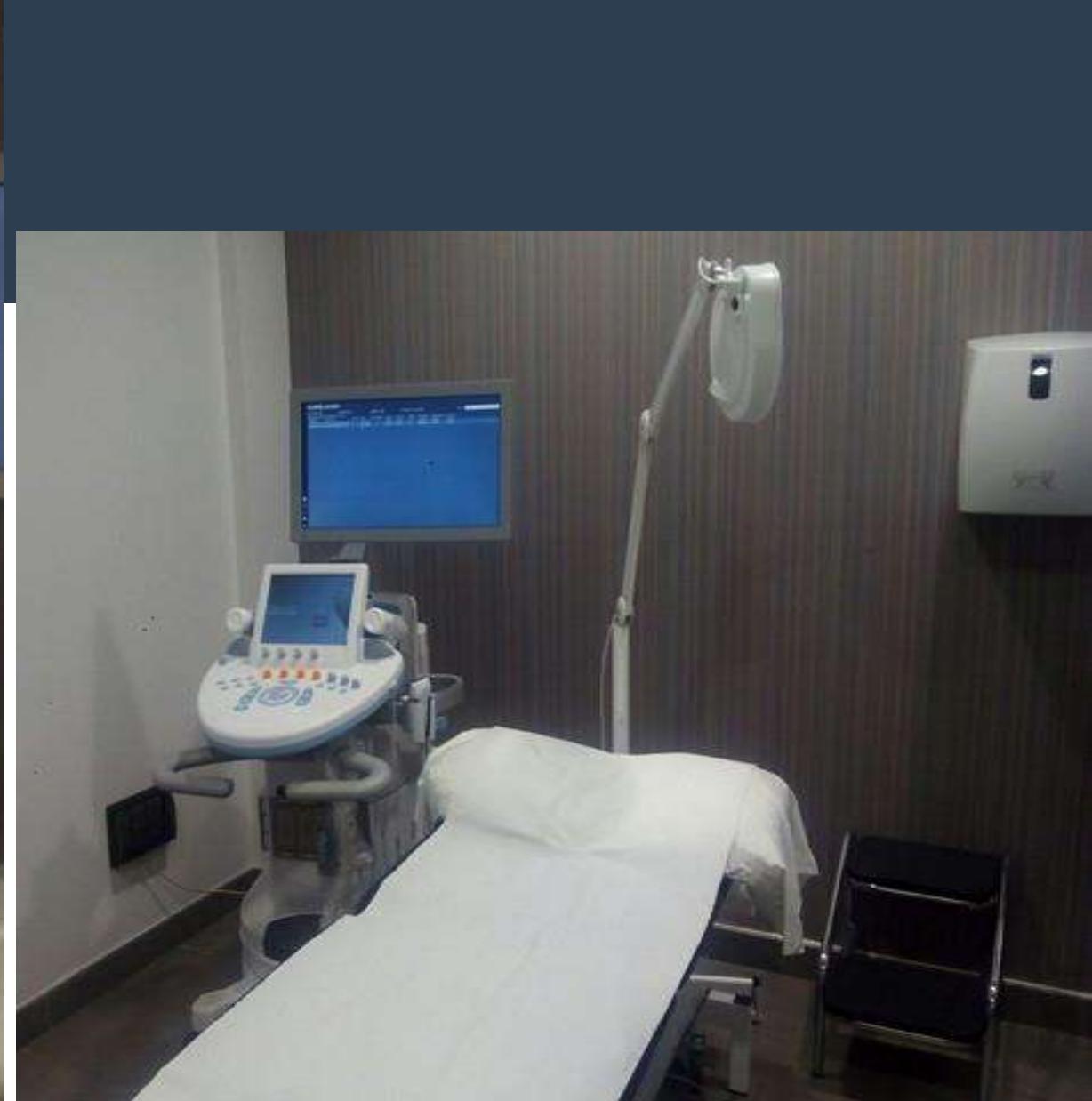
¿Quién somos?





Tomo HD

40% menos dosis Mx2D
Tomo HD 70 microns
Compresión curva
Alto flujo de pacientes







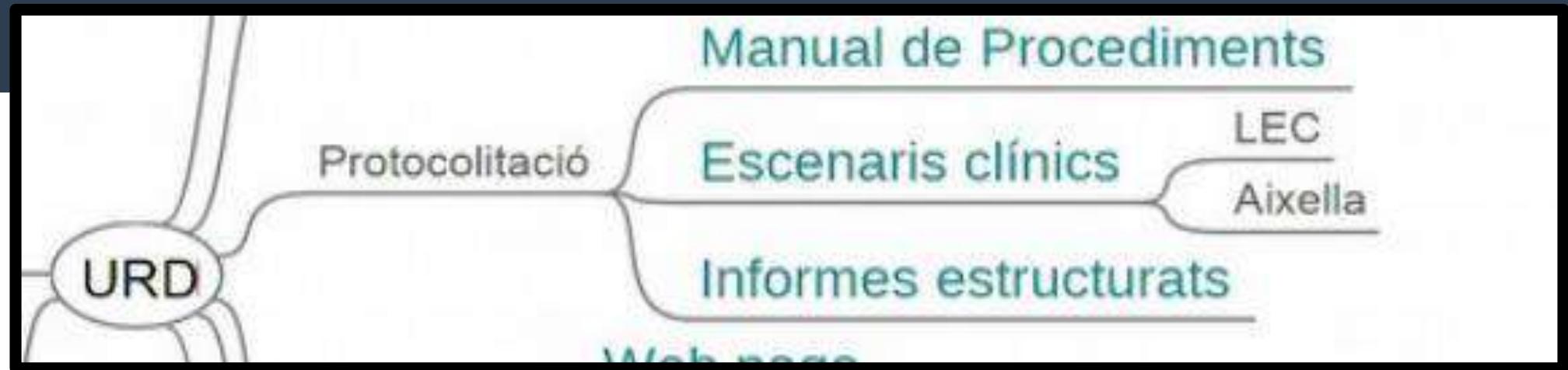
Modelo profesional basado en la comunicación

- **Contacto** con los profesionales de referencia
- **Soporte** al procedimiento diagnóstico
 - **Implicación** NO recomendación
- **Grupo de patólogos especializados en Pat. de la Mujer.**
- **Apoyo** en el Comité de Patología Mamaria y Ginecológica
- **Feed back** con los resultados

Apuesta por la exceléncia técnica

- Formación específica tecnólogos
- Implicación en el proceso diagnóstico
- Modelo de atención orientado a la paciente
 - «no todo es alta tecnología»
- **Sabemos que podemos mejorar**





- **Manual de procedimientos**

- Sistématica de todas las exploraciones del área
- Facilita la incorporación de nuevos recursos
- Homogeneiza la calidad

- **Informes estructurados**

Inf. Estructurado

BI-RADS 1. Se aconsejan controles periódicos en función del contexto clínico de la paciente.

Clasificación BI-RADS de densidad:

Tipo a: Mamas completamente adiposas.

Tipo b: Mamas con áreas dispersas de tejido fibroglandular.

Tipo c: Mamas heterogéneamente densas.

Tipo d: Mamas extremadamente densas.

Categorías BI-RADS:

BI-RADS 0: Se precisan exploraciones complementarias o comparación con previas

BI-RADS 1: Normal.

BI-RADS 2: Benigna.

BI-RADS 3: Probablemente benigna.

BI-RADS 4: Sospechosa de malignidad.

BI-RADS 5: Altamente sugestiva de malignidad.

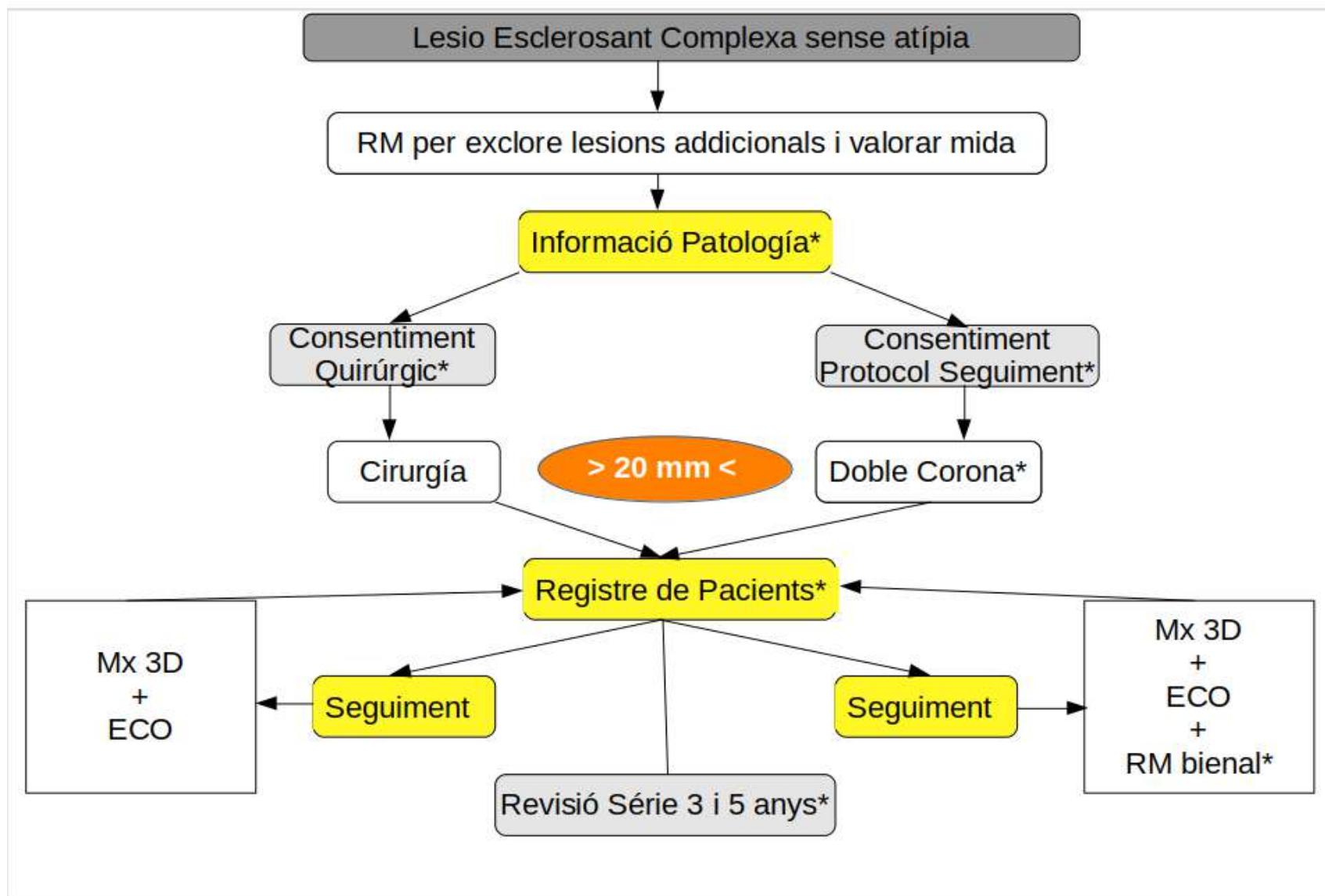
Advertencia: Cumpliendo con nuestro compromiso de calidad y respeto medioambiental, el presente informe se ha realizado analizando las imágenes obtenidas por el médico responsable en una estación de trabajo con resolución de 5 Mpx y con capacidad para realizar informes radiológicos. El CD contiene las imágenes nativas.



Escenarios Clínicos

- **Densidades C y D**
- **Manejo Axilar**
 - Post QP
 - ACOSOG
- **Lesiones Esclerosantes Complejas**





Proyectos



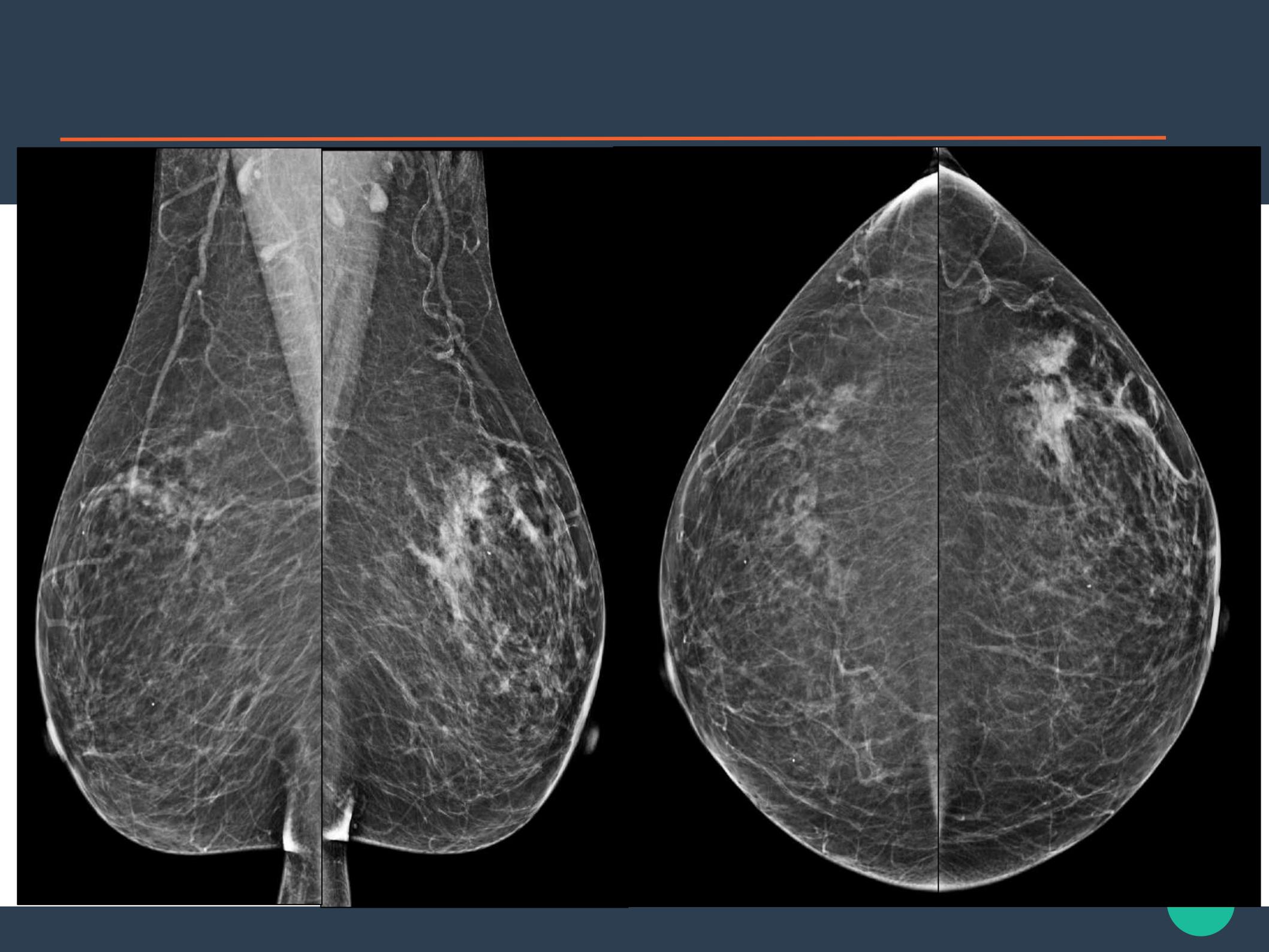
Mx Contrastada

Amplia expectación en el entorno profesional.

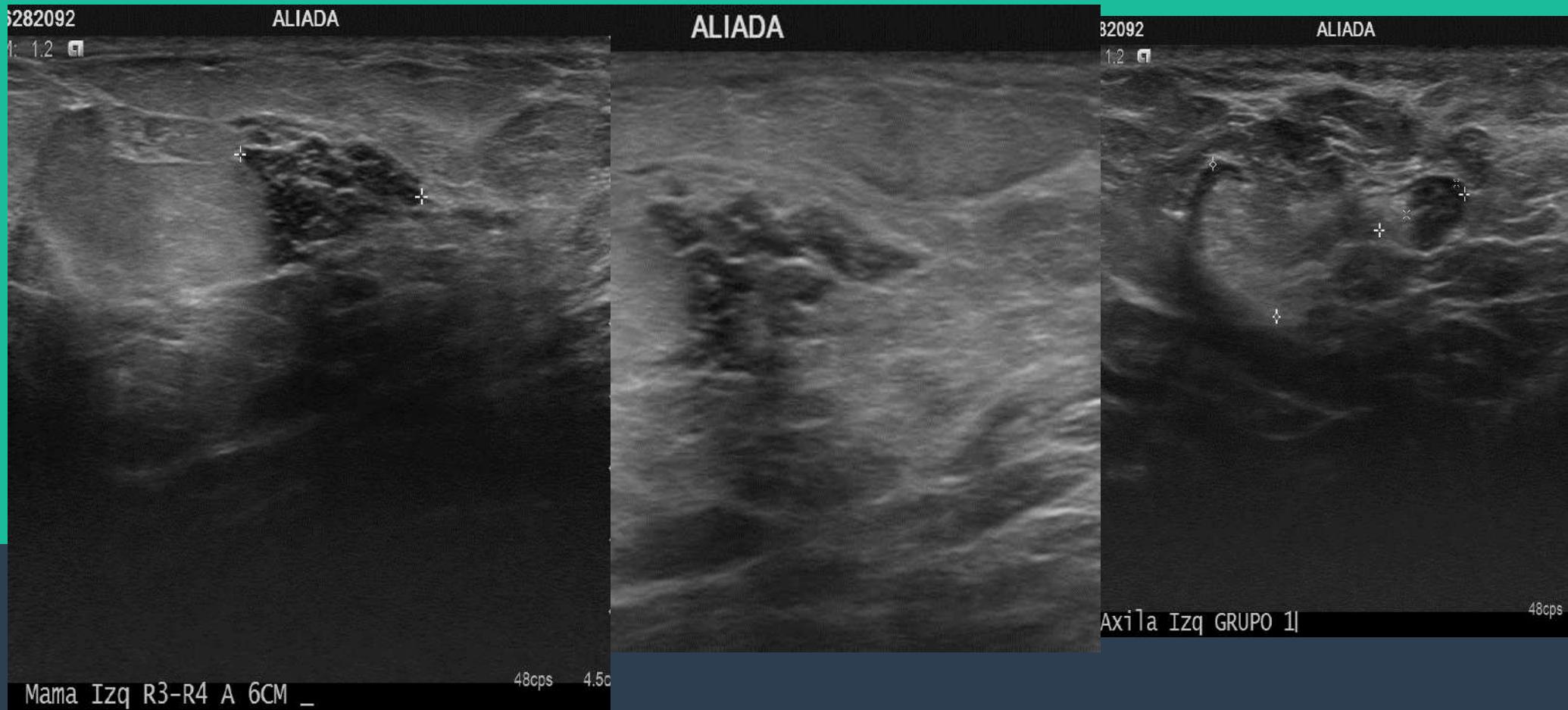
Nuestra aproximación:

Optimización de la caracterización de los hallazgos adicionales en RM

- Mejora la concordancia y la precisión de los hallazgos incidentales en RM, tanto en pacientes portadoras de cáncer como en los estudios en pacientes de alto riesgo
- Clinical trial.



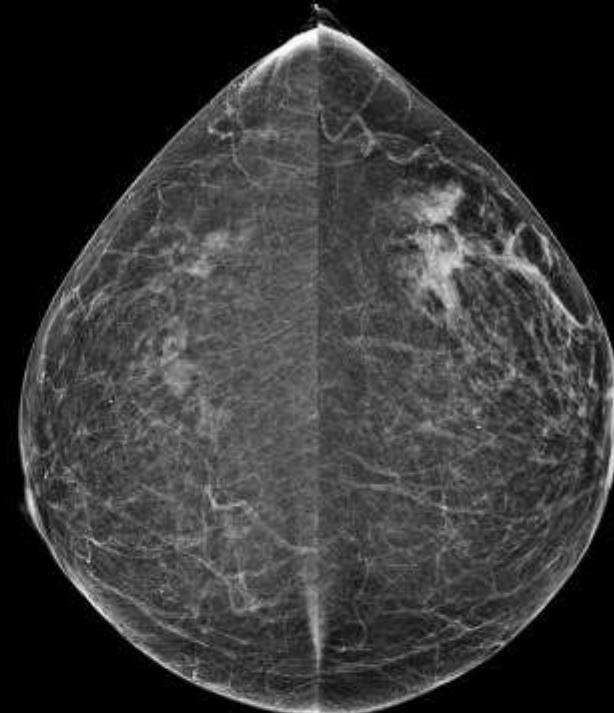
Mujer de 64 años -No factores de riesgo



Ecografía: en MI, en R3-4 a 6cm del pezón, conductos dilatados, en una extensión de 17mm, que correspondería a hallazgo mamográfico
Axila izquierda, tres ganglios, el mayor de 13mm, con una corteza de 5.8mm

Mamografía con contraste





Proyectos



Protocolo de Alto Riesgo

ORIGINAL RESEARCH ■ BREAST IMAGING



Surveillance of Women with the *BRCA1* or *BRCA2* Mutation by Using Biannual Automated Breast US, MR Imaging, and Mammography¹

Implica uso diferenciado Mx 3D en función:

**mutación
factores epidemiológicos**

Uso de la RM como modalidad primaria

Estudio Prospectivo

Zelst, Jan CM van, Roel DM Mus, Gwendolyn Woldringh, Matthieu JCM Rutten, Peter Bult, Suzan Vreemann, Mathijn de Jong, Nico Karssemeijer, Nicoline Hoogerbrugge, i Ritse M. Mann. «Surveillance of women with the BRCA 1 or BRCA 2 mutation by using biannual automated breast US, MR imaging, and mammography». Radiology 285, núm. 2 (2017): 376–388.

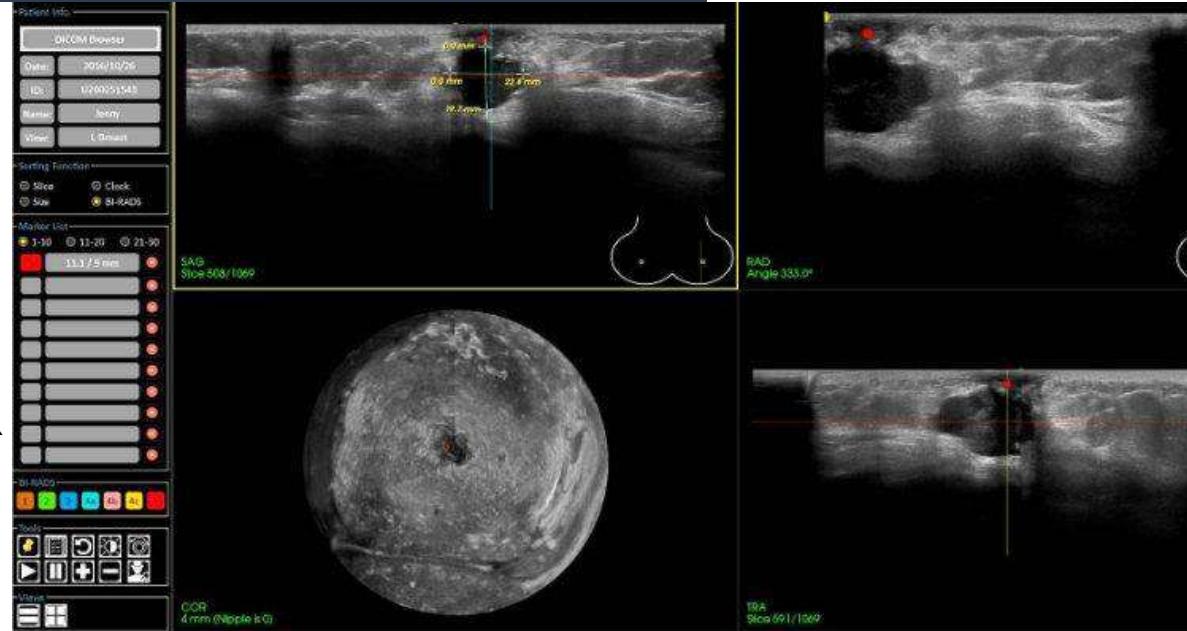


Proyectos



US Automático

- _____ . Soporte mama densa
- _____ . incorporado en protocolos AR
- _____ . mejora el fluo de trabajo
- _____ . incorpora 3D



Proyectos



Original Investigation

Association Between Imaging Characteristics and Different Molecular Subtypes of Breast Cancer

Tomo HD + Dist. Arquitectural

- . Patrón frecuente del Ca en Tomo
- . Características de surrogate marker
- . Significa apurar la plataforma
 - . Tomo HD + Inteligent

Cview

- . Correlación:
 - . Morología
 - . Histología
 - . Fenotipo tumoral

- Estudio Prospectivo -

Wu, Mingxiang, i Jie Ma. «Association Between Imaging Characteristics and Different Molecular Subtypes of Breast Cancer». Academic Radiology, desembre 2016. <https://doi.org/10.1016/j.acra.2016.11.012>.



Gracias por vuestro soporte

Les esperamos nuevamente con
Resultados de nuestra actividad