

Posicionamiento y Tratamiento en Cáncer de Mama

Torres Marcela
Vicari Sebastián

TIPOS DE TRATAMIENTOS

- sIMRT
- IMRT+IGRT
- VMAT

sIMRT

POSICIONAMIENTO:

- PLANO INCLINADO
- ALMOHADA TRIANGULAR EN RODILLAS
- APOYA CODO
- SOPORTE DE BRAZO

ACCESORIOS PARA sIMRT

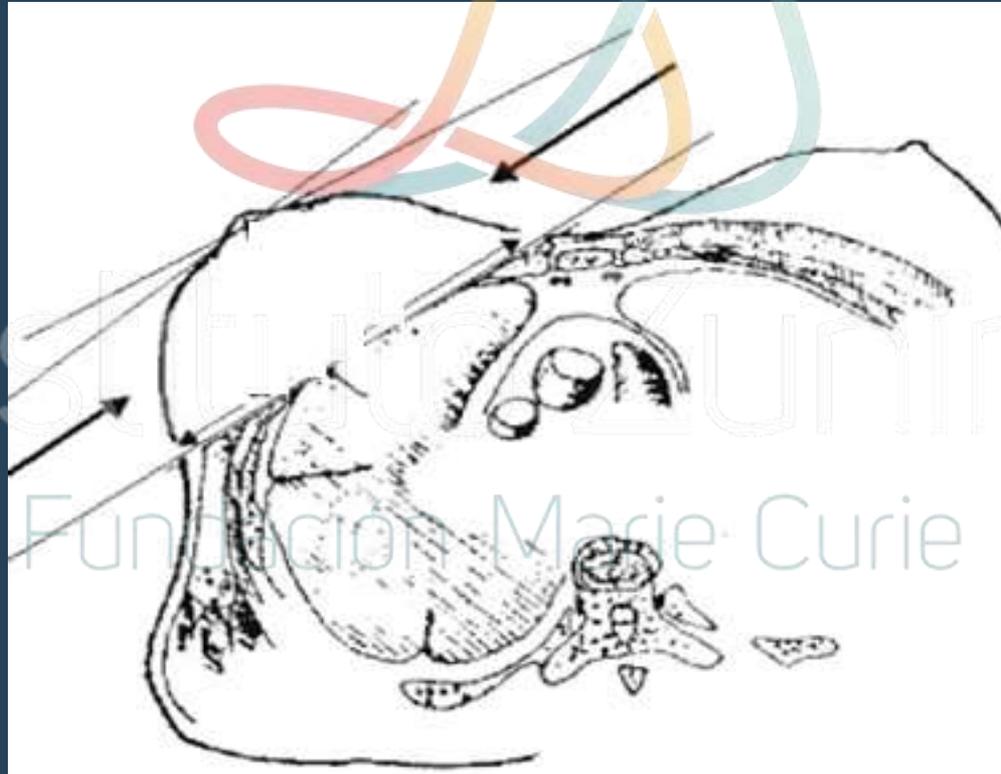


TRATAMIENTO sIMRT

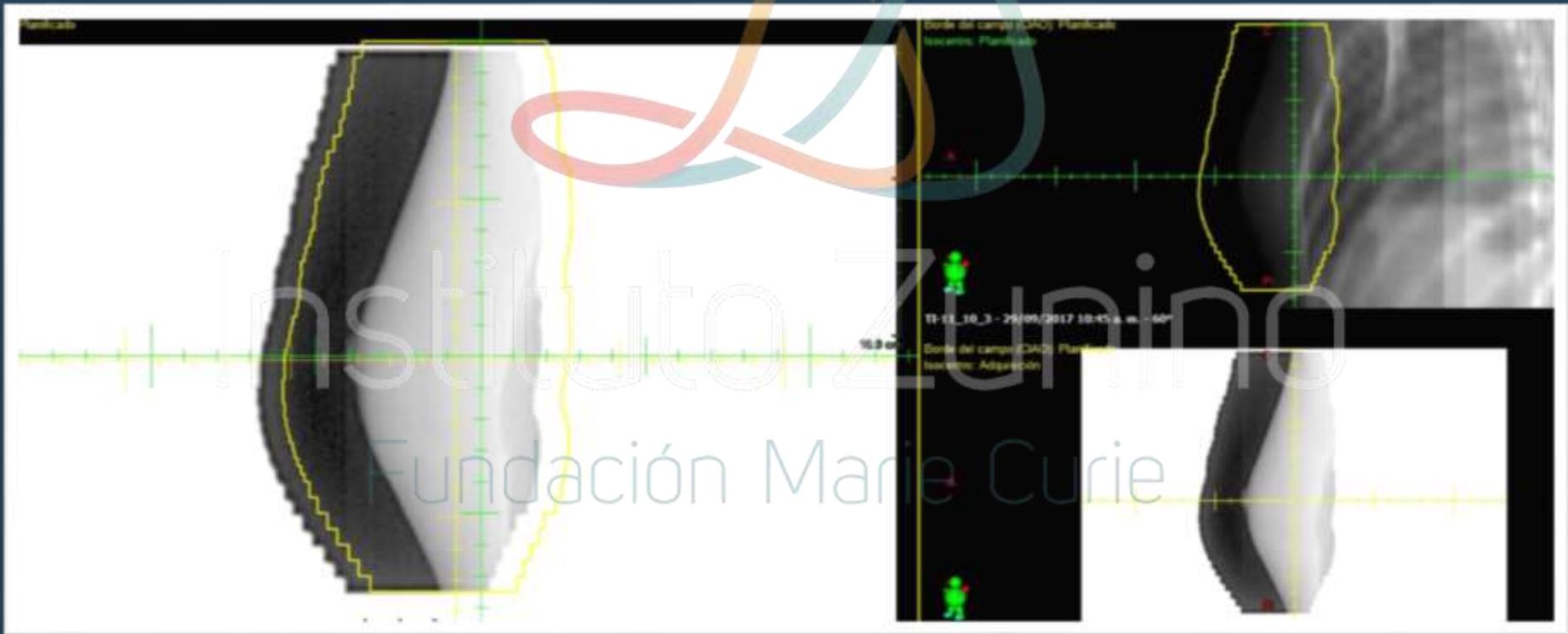
- FIELD AND FIELD
- TIEMPO APROXIMADO: 15 MIN.
- TRATAMIENTO 25 Fx
- 2 Gy POR DIA

sIMRT

- CAMPOS DE TRATAMIENTO



RX MAMA sIMRT



IMRT + IGRT (APBI)

POSICIONAMIENTO:

- PLANO SBRT DE TÓRAX
- BOLSA DE VACÍO
- ALMOHADÓN EN RODILLAS
- BRAZOS ARRIBA DE LA CABEZA

ACCESORIOS IMRT + IGRT (APBI)



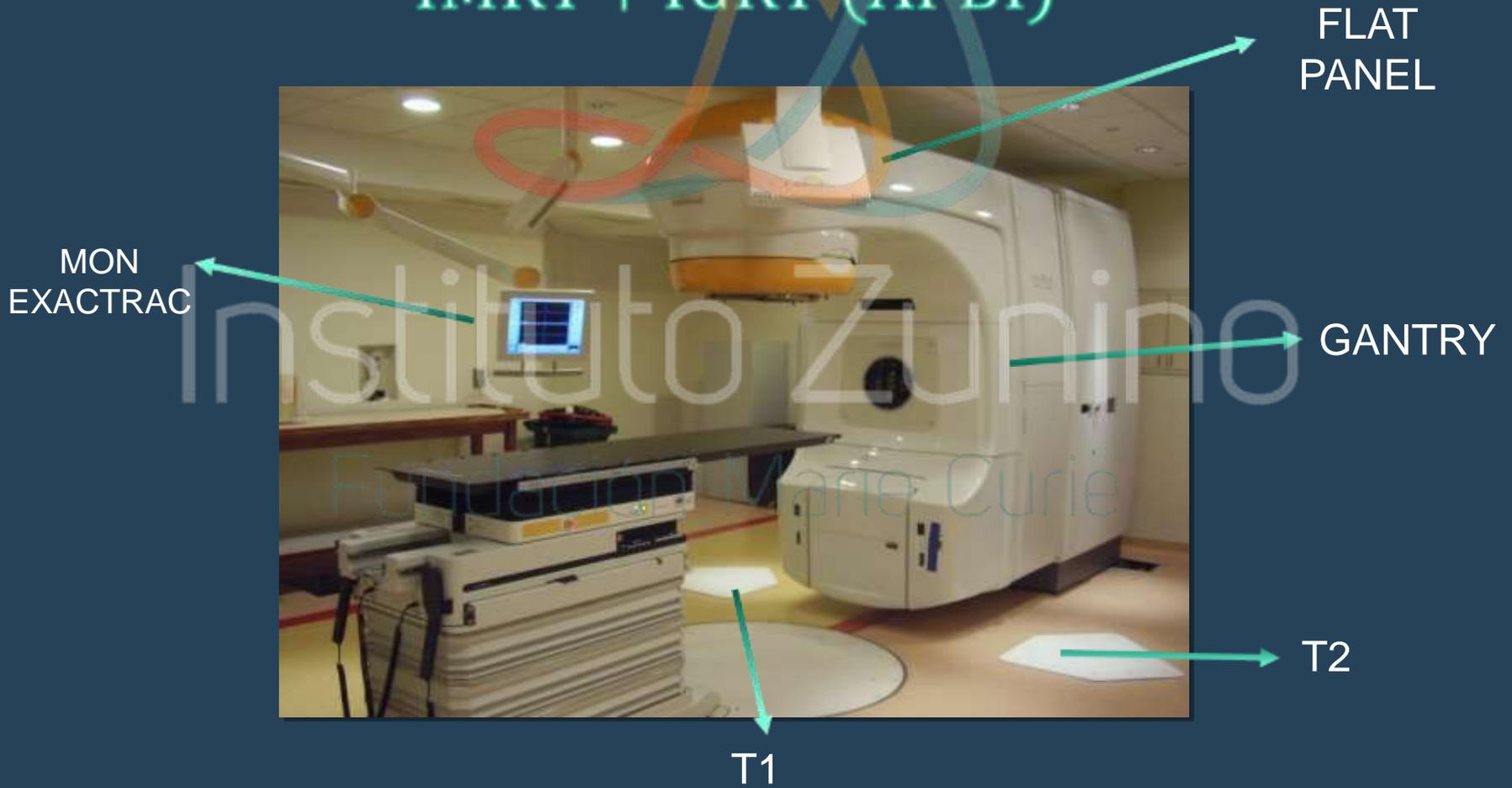
TRATAMIENTO IMRT + IGRT (APBI)

- TIEMPO APROXIMADO: 20 MIN.
- 10 FRACCIONES EN 5 DÍAS
- 2 FRACCIONES AL DÍA (SEPARADAS POR 6 HORAS)
- 40 Gy TOTALES (4 Gy POR Fx / 8 Gy POR DÍA)

INDICADO PARA:

- PACIENTES MAYORES A 55 AÑOS
- GANGLIO CENTINELA (-)
- TUMOR MENOR A 3 CM
- CLIPS QUIRÚRGICOS EN LECHO

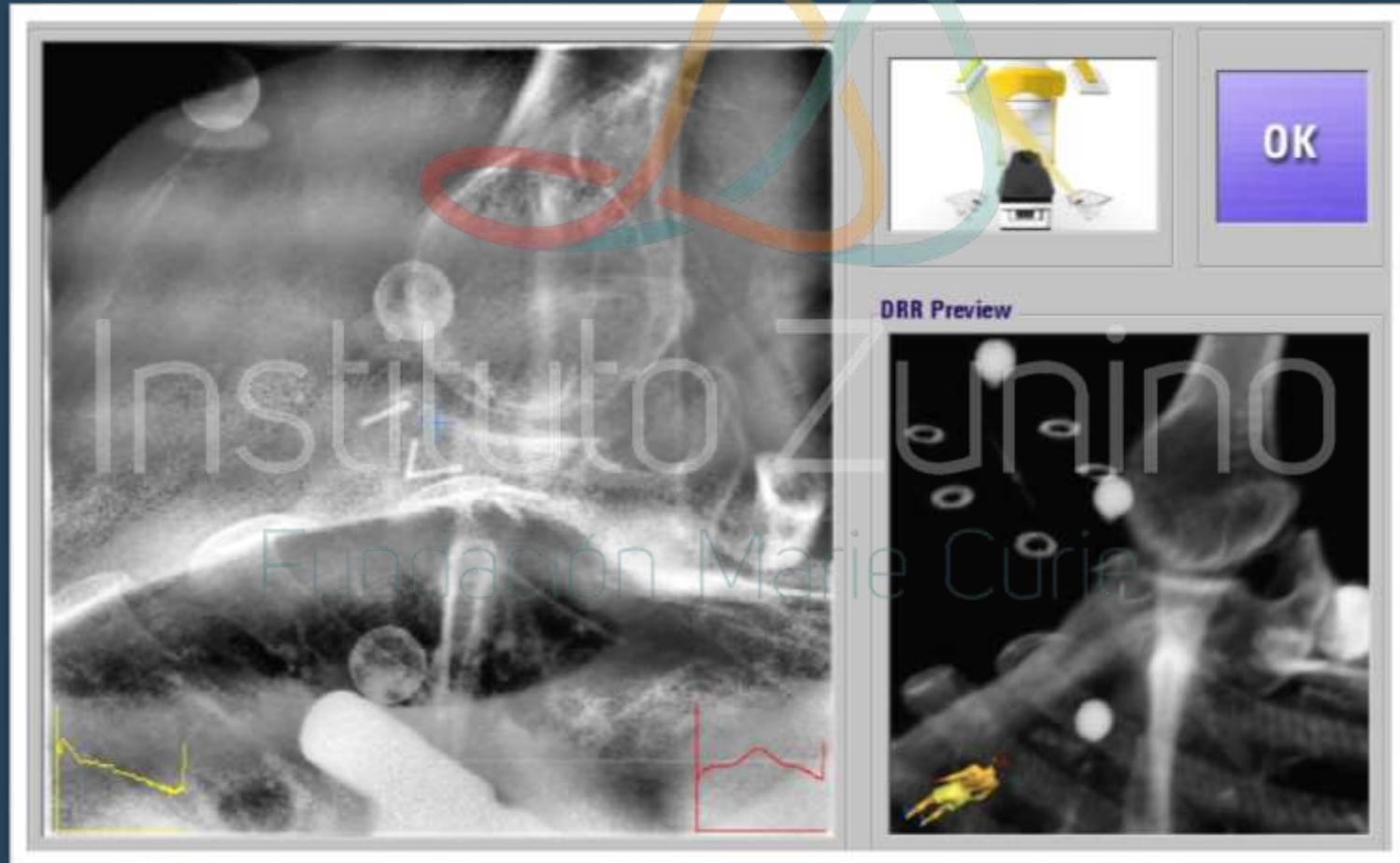
EQUIPAMIENTO IMRT + IGRT (APBI)



ADQUISICIÓN DE RX



ADQUISICIÓN DE RX



FUSIÓN DE RX

Overlay Mode

X-Ray Add
 Amber/Blue
 Subtract
DRR Spillover

Shift

Vertical °
Longitudinal °
Lateral °

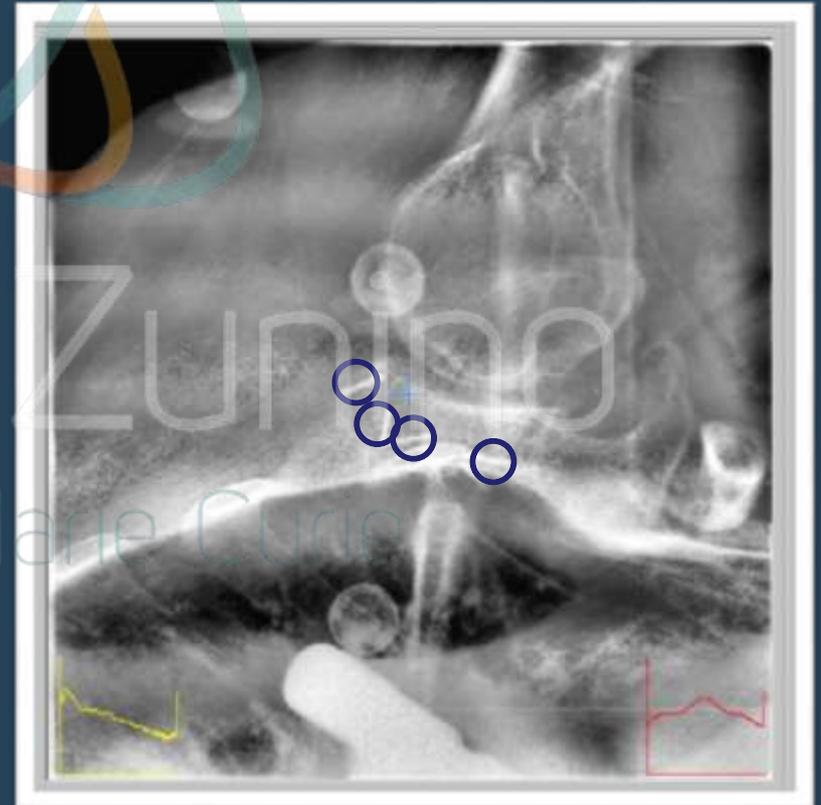
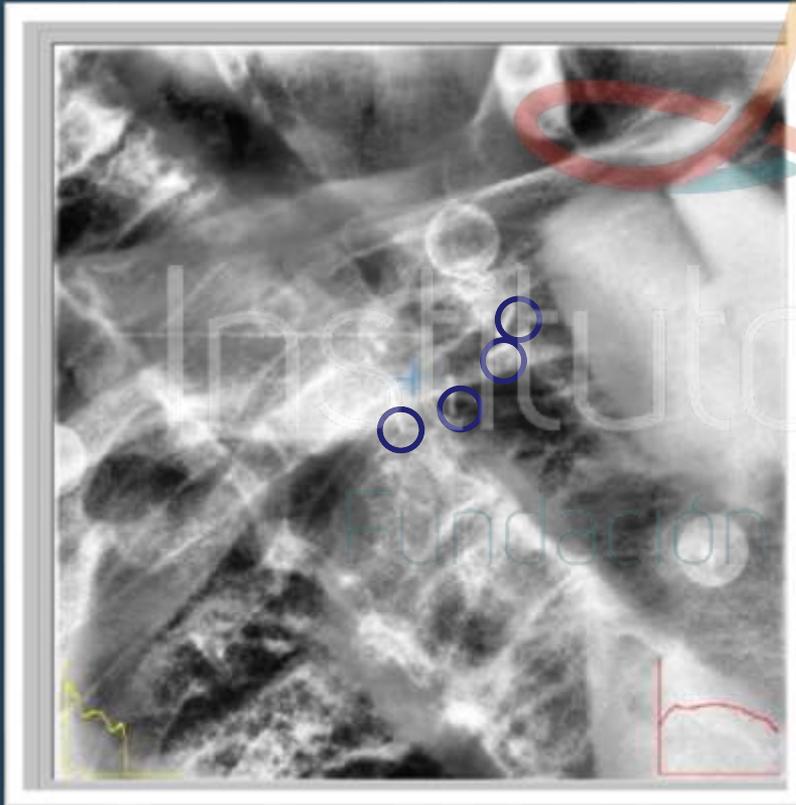
Marker Detection

Fusion

Marker

Please detect and fuse implanted markers.

RX DE VERIFICACIÓN



VMAT

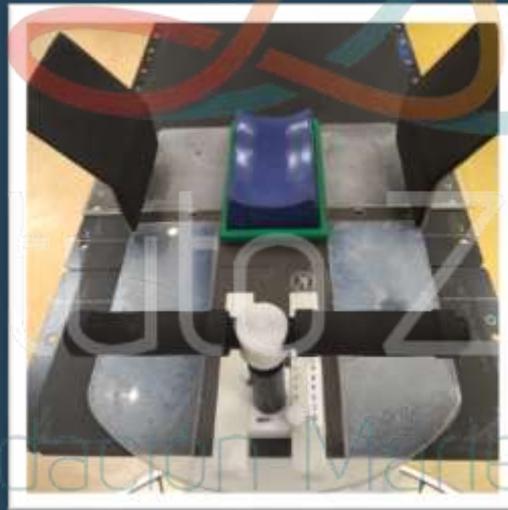
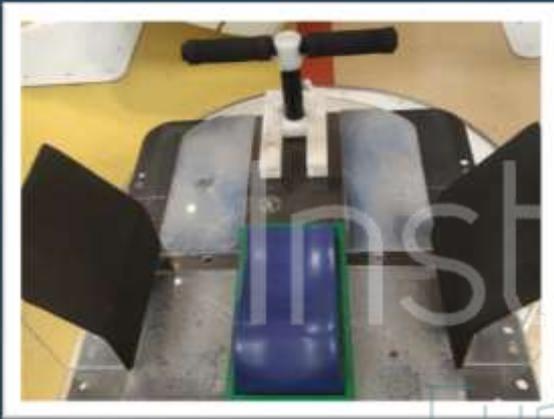
POSICIONAMIENTO:

- PLANO DE TÓRAX
- APOYA CABEZA
- ALMOHADÓN EN RODILLAS

SIMULACIÓN VMAT



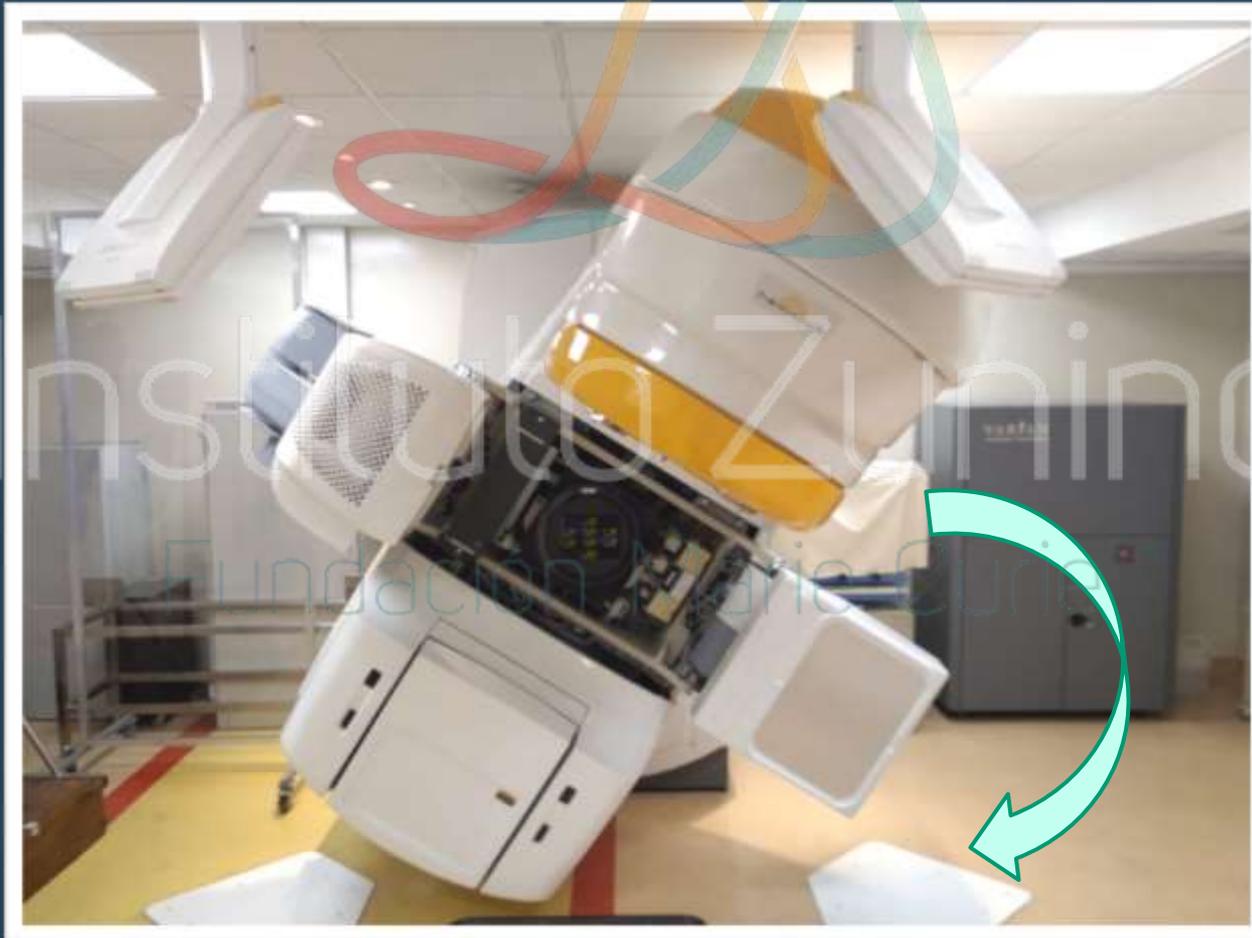
ACCESORIOS VMAT



TRATAMIENTO VMAT

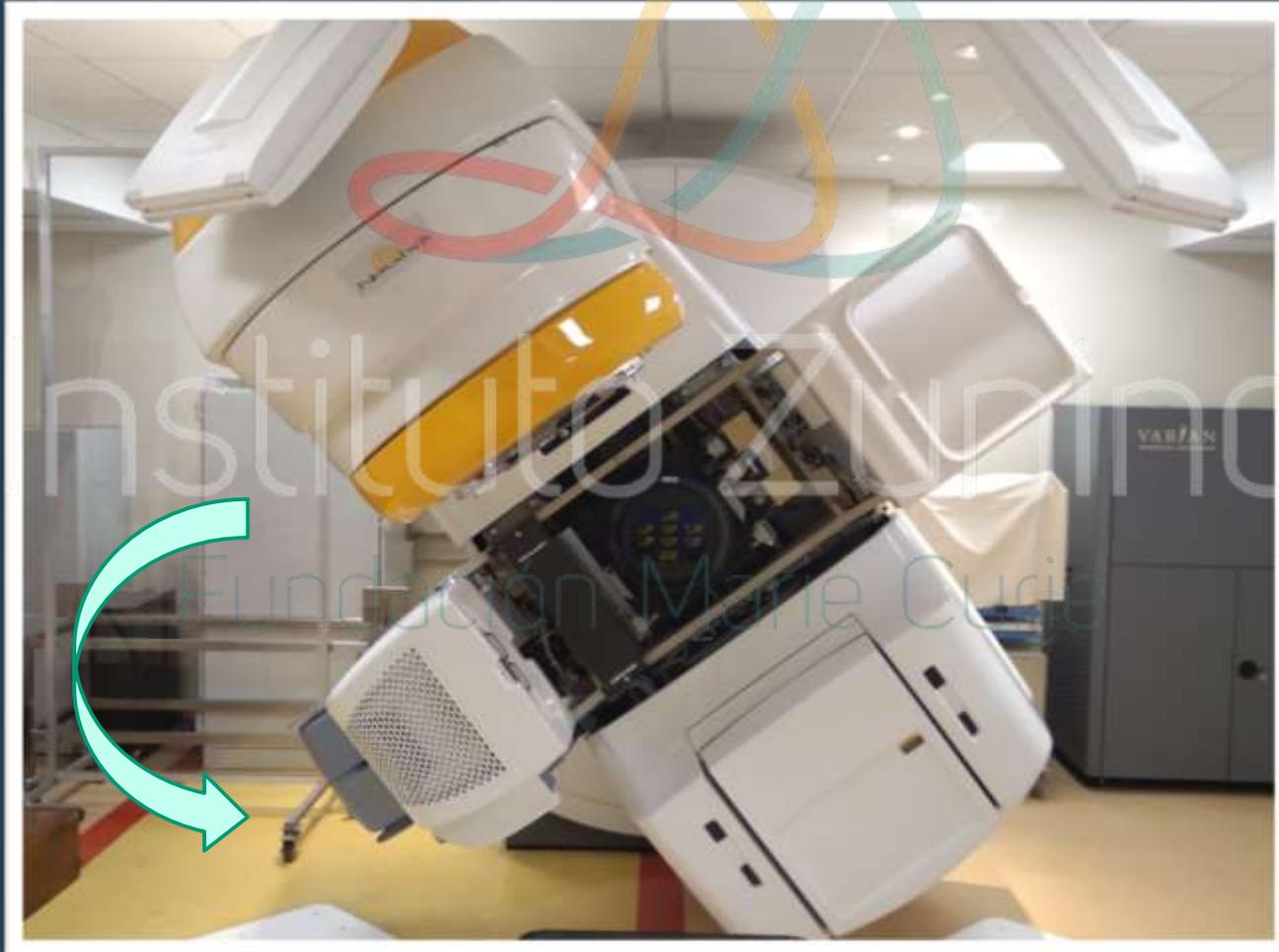
- TRATAMIENTO DE 16 A 20 DÍAS
- MUJERES MAYORES A 60 AÑOS (16 DÍAS)
- MUJERES MENORES A 60 AÑOS (20 DÍAS)
- DOSIS POR FRACCIÓN EQUIVALENTE A 2 Gy DIARIOS
- TIEMPO APROXIMADO DE TRATAMIENTO DE 5 A 8 MIN.

CAMPO DE TRATAMIENTO



HACES DE
TRATAMIENTO

CAMPO DE TRATAMIENTO



HACES DE TRATAMIENTO

CONCLUSIÓN

A partir de los avances tecnológicos, se ha logrado realizar tratamientos más precisos en menor cantidad de días y con una mayor dosis.

Se mejoró el sistema de posicionamiento, haciéndolo más exacto, preciso y reproducible. Optimizando así, la calidad del procedimiento.

MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN



Instituto Zunino

Fundación Marie Curie

Tecnología
e Investigación
contra el cáncer