

Hospital de Pediatría  
***Garrahan***

# Aspectos prácticos en el manejo del paciente pediátrico en su recorrido por la radioterapia

**Lic. Galli Juan Pablo**

# Pasos del tratamiento radiante

- 1 SIMULACIÓN / MARCACIÓN
- 2 TOMOGRAFÍA COMPUTADA
- 3 MARCACIÓN DE VOLUMENES DE TRATAMIENTO ORAL
- 4 PLANIFICACIÓN
- 5 SET UP
- 6 TRATAMIENTO RADIANTE Y CONTROL DE CALIDAD



# Guía de Radioterapia



## Servicio de Radioterapia

Guía para padres

PACIENTE ..... FECHA .....

La **Radioterapia** (también llamada Terapia Radiante) es un tratamiento médico que usa altas dosis de radiación para destruir células malignas y reducir tumores. Cuando comience el tratamiento de Radioterapia, deberá concurrir de lunes a viernes en el horario que le será asignado.

**Es muy importante que se organice para cumplirlo diariamente y sin interrupciones.**

Esto ayudará a que su hijo/a reciba un tratamiento efectivo. Cada vez que concurra al Servicio de Radioterapia, deberá anunciarse en Secretaría.



### Ayuno

Si su hijo/a requiere anestesia, deberá concurrir al servicio con un ayuno de 8 horas de sólidos, 2 horas de líquidos claros (agua o jugos sin pulpa, no gasificadas) y 6 horas de leche materna y/o maternizadas. Podrá continuar con su medicación habitual.

1. Deberá asistir el día ..... Hora .....



**No olvide traer la Orden de derivación y los estudios de imágenes que tenga en su poder.**

Este día conocerá al médico/a responsable de su hijo/a, quien le explicará el tratamiento que recibirá, sus efectos secundarios y los días de duración. Firmará un **Consentimiento Informado**: es un documento que indica que usted conoce todos los aspectos del tratamiento y acepta su realización.



### 2. Simulación.

Deberá asistir el día .....

Hora .....

Este día elegiremos la posición adecuada para su hijo/a en el equipo de radiación. Se seleccionarán los accesorios para lograr que su hijo/a no se mueva durante el tratamiento. Para esto usamos máscaras de inmovilización y almohadas. Antes de esta visita, es importante contarle a su hijo/a que la radioterapia no es dolorosa, y que no moverse ayuda a recibir su tratamiento y a retirarse más rápido cada día. En algunos casos, se le realizarán marcas en la piel (tatuajes con anestesia local o con marcador indeleble) para señalar el lugar donde recibirá la Radioterapia. Deberá cuidar que no se borren cuando se higienice.



### 3. Servicio de Tomografía.

Deberá asistir el día .....

Hora .....

Este día le haremos una **Tomografía** en la misma posición y con los mismos accesorios usados en la simulación. El personal de nuestro servicio estará presente



Este estudio es necesario para realizar la planificación del Tratamiento Radiante. A veces, se administra contraste para realizarlo con ayuno de 6 horas

SI NO

4. Deberá asistir el día ..... Hora .....

Este día tendrá 2 etapas.

#### La primera etapa

**Ingresará al equipo Simulador** donde se le tomarán varias imágenes. Esto llevará un tiempo algo más prolongado, para lograr la precisión requerida y se le **realizarán nuevas marcas**.

#### La segunda etapa

**Inicio del tratamiento en el Acelerador Lineal.** El equipo girará automáticamente a su alrededor y emitirá un sonido, señal de que la radiación estará siendo administrada. Es fundamental que permanezca inmóvil y que confíe en que nada le causará dolor en ningún momento. A partir de este día, deberá concurrir diariamente al servicio para la aplicación del tratamiento, hasta recibir el alta médica.

Cada vez que comience un tratamiento en una nueva región, repetirá los pasos del 2° al 4°.



Si desea hacer una consulta por síntomas, dudas, cambios de horario, certificados de traslado, recetas, etc., puede dirigirse al personal técnico que lo atenderá diariamente.

En varias oportunidades, se le solicitará que firme las planillas que permitirán facturar el tratamiento radiante.

Ante cualquier duda, puede consultarnos. Somos un equipo de trabajo y estamos para ayudarlo/a. Es nuestra misión brindarle a su hijo/a un tratamiento de calidad en un ambiente de contención.



**Cuando por alguna razón no pueda asistir, por favor comunicarse al 4122-6261/7132 para informar el motivo de la ausencia y reprogramar su visita.**

 Hospital de Pediatría  
**Garrahan**

**Servicio de Radioterapia**

📍 Combate de los Pozos 1881  
(C1245AAM) C.A.B.A.  
República Argentina

☎ (+54 11) 4122-6000

🌐 [www.garrahan.gov.ar](http://www.garrahan.gov.ar)

Esta publicación es un aporte para la comunidad e instituciones de salud editada por:



📍 Combate de los Pozos 1881, 2° piso  
C.A.B.A. República Argentina


☎ (+54 11) 2152-5255

✉ [info@fundaciongarrahan.org](mailto:info@fundaciongarrahan.org)

🌐 [www.fundaciongarrahan.org](http://www.fundaciongarrahan.org)

📱 /FundGarrahan

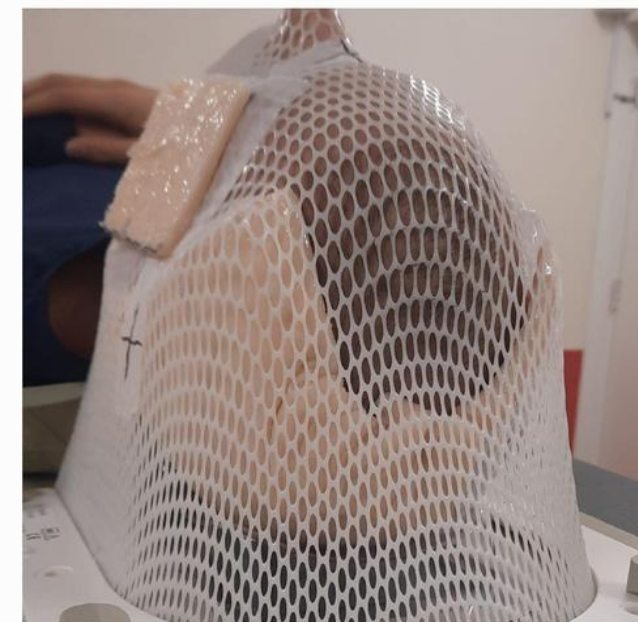
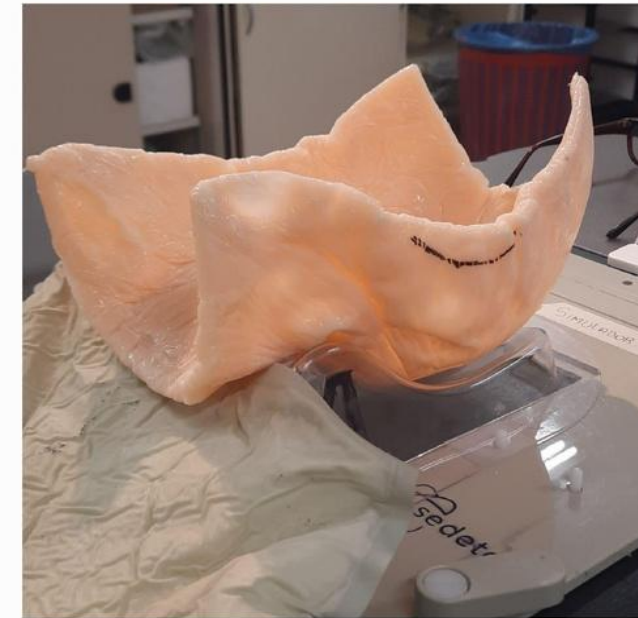
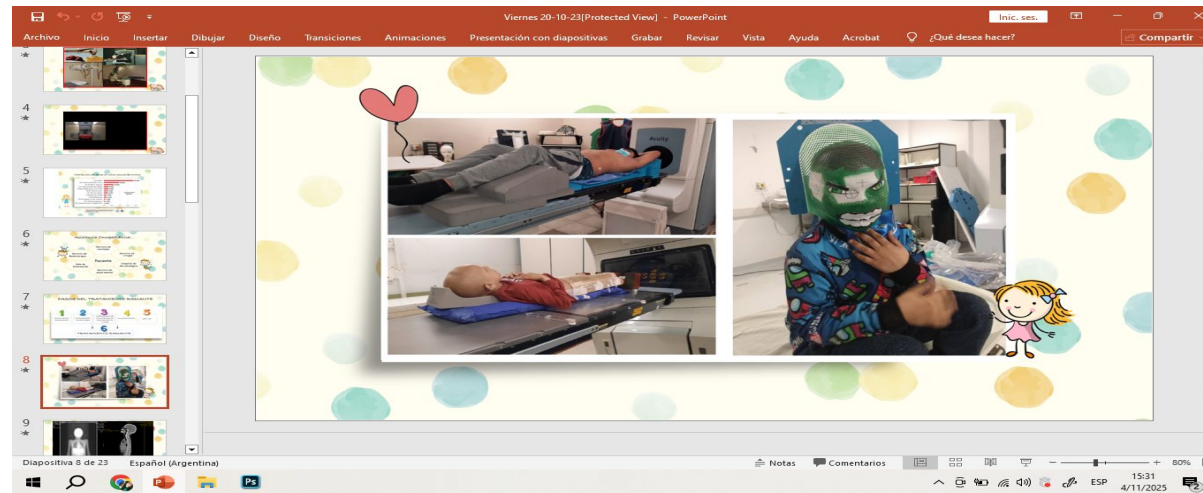
[www.garrahan.gov.ar](http://www.garrahan.gov.ar)

   /Hospgarrahan





# Simulación / Marcación





# Simulación / Marcación

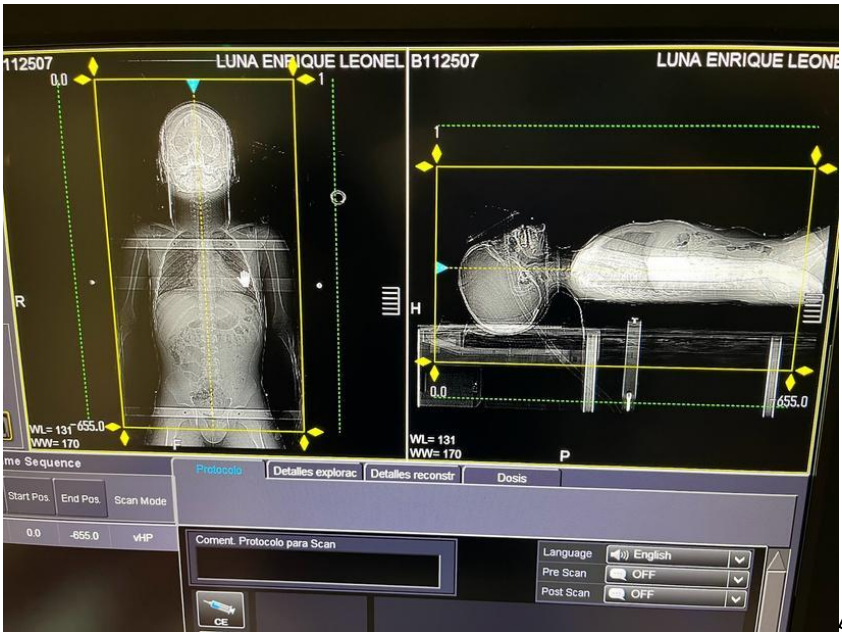
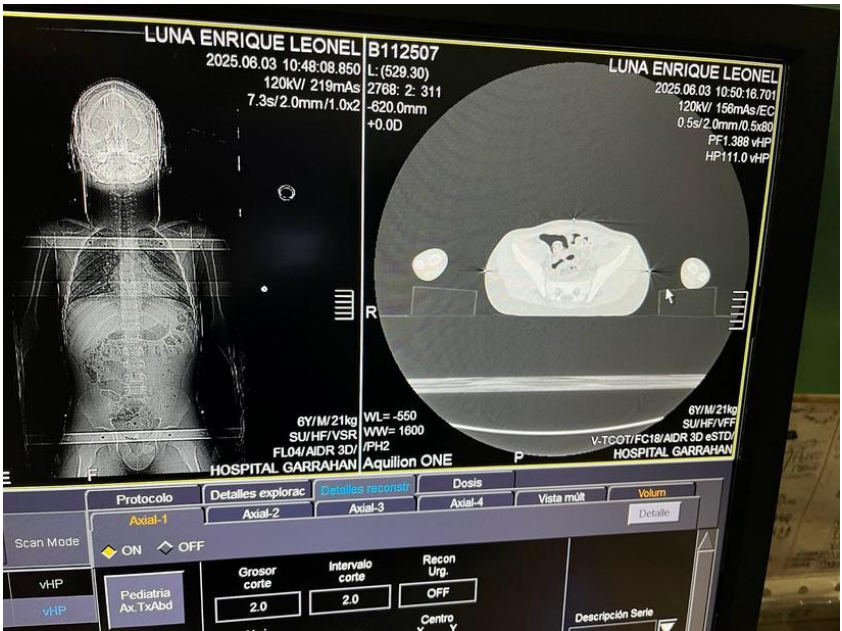






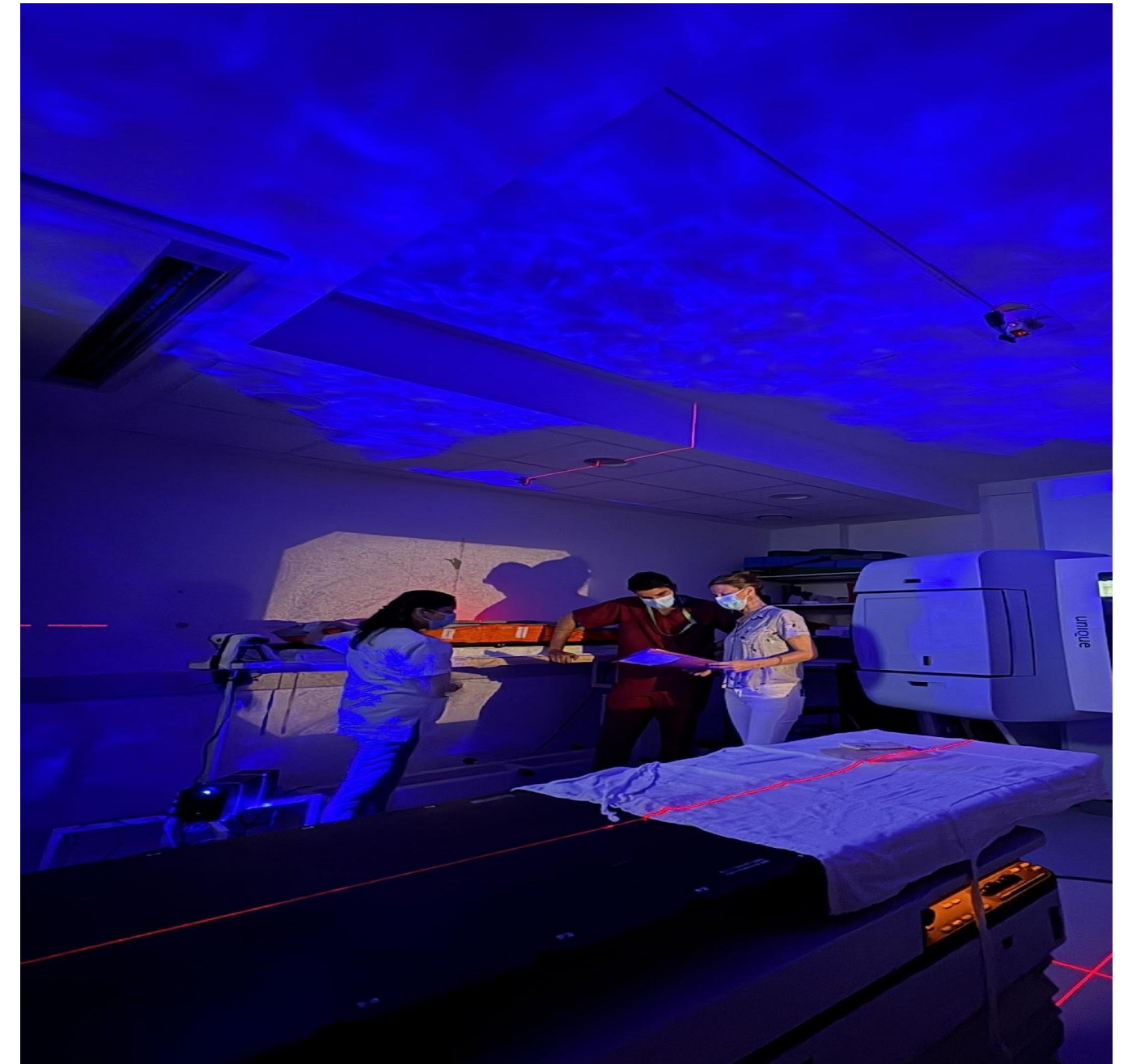


# Tomosimulación





# Un día en el Bunker...





[illegible]



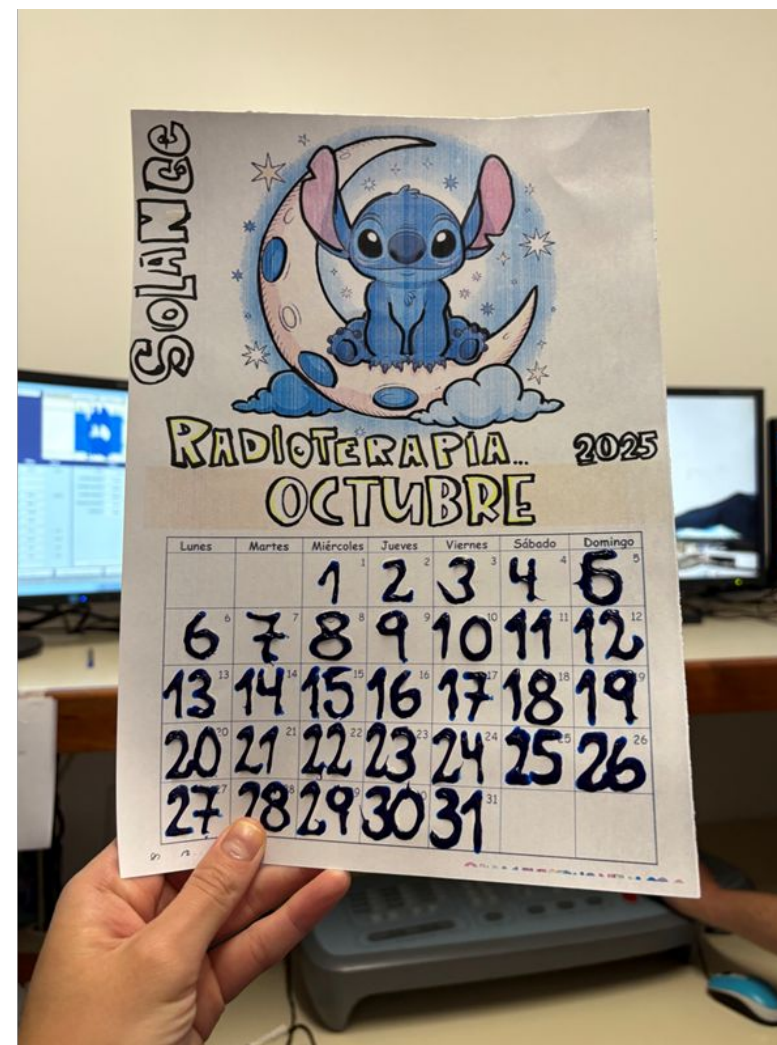
# Sala de juegos













# Circulo de acompañamiento











Un día llego **la maquina**,  
para que el hombre haga,  
lo que la maquina no puede hacer...  
**Pensar en el paciente**

Más recursos. Más humanos.



**MUCHAS GRACIAS**