

## EQUIPAMIENTO MATERIAL

### 1. RADIOPROTECCIÓN:

- Cinco sondas de detección de radiación ambiental: 2 fijas en el Servicio, cuarto caliente y área de residuos, 2 en cada una de las entradas a las habitaciones de tratamientos metabólicos y 1 portátil.
- Una sonda detectora de contaminación de superficies.



- Dosímetros personales de solapa para todo el personal profesionalmente expuesto, muñeca y anillo adicionales para el personal que manipula habitualmente los radio-trazadores y radio-nucleídos. Las lecturas de los dosímetros se realiza mensualmente por las empresas cualificadas, autorizadas y que habitualmente son las que suministran los dosímetros.

- Tres activímetros, para medir las dosis de preparación de radio-trazadores y de administración a los pacientes, 1 en el cuarto caliente, 1 en área de inyección y 1 en la unidad de PET/TAC.

### 2. DOTACIÓN TÉCNICA:

- Una tomo-gamma-cámara.



- Una tomo-gamma-cámara SPECT/TAC.



- Una tomo-cámara PET/TAC.



- Contador automático de muestras gamma.
- Sonda portátil de detección externa, para la detección preoperatoria de tumores y ganglio centinela, y localización en quirófano (cirugía radioguiada).



Con dos módulos de lectura y cuatro detectores, uno de detección externa inalámbrico, fundamentalmente para  $^{99m}\text{Tc}$ ; dos de detección externa con amplio margen de energías, incluido PET; uno de detección laparoscópica para  $^{99m}\text{Tc}$ .

### 3. RADIOFARMACIA:

- Cabinas de flujo laminar, celdas blindadas y área de gestión de residuos.

