

SERVICIOS CENTRALES

Dibujando EL FUTURO

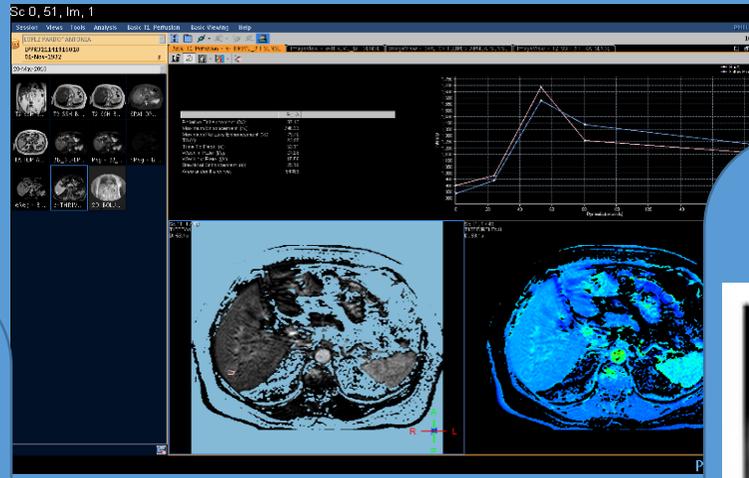
CON VALOR AÑADIDO
BASADA EN EL CONOCIMIENTO
SUPERESPECIALIZADA
DE PRECISION
CUANTITATIVA
MULTIPARAMETRICA
HIBRIDA
BIOMARCADOR
TERAPIA GUIADA
ALGORITMOS DE DECISION CLINICA
INFORMES ESTRUCTURADIS
INVESTIGACION
FORMACION



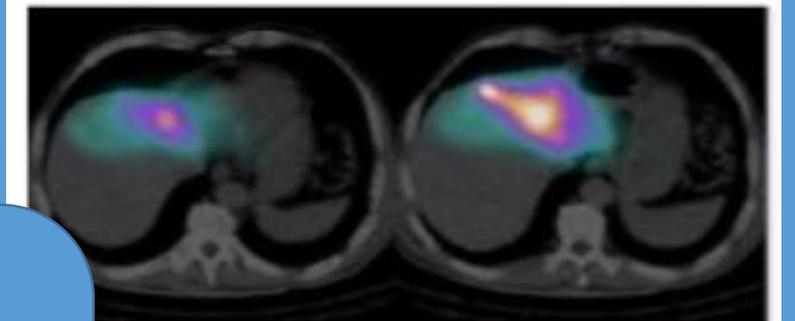
Medicina 4P

4P

Personalizada



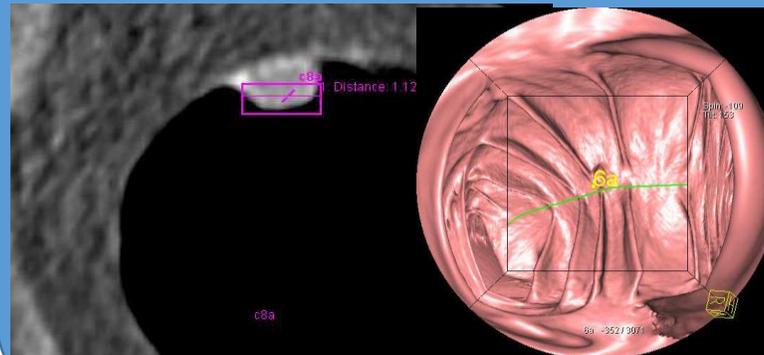
Predictiva



Participativa



Preventiva



ANATOMÍA PATOLÓGICA

Especialidad médica encargada de estudiar distintas enfermedades desde lo morfológico hasta lo molecular

- **Nuestro servicio:**

- Abarca el diagnóstico para todas las especialidades médicas y quirúrgicas así como la patología de trasplante (de médula ósea y órganos sólidos)
- La actividad asistencial se organiza en torno a la plantilla
- El residente todo lo que talla, lo ve al microscopio y lo revisa con el adjunto
- 2 residentes por año
- Facilidad para realizar de rotaciones externas (dentro y fuera de España)
- **Muestras anuales:** 58000 biopsias, 23000 citologías, 1900 PAAF y 6400 estudios moleculares

- **Jornada laboral y guardias:**

- De lunes a viernes: 8:00 – 15:00h
- Guardias: 15:00 – 22:00h
- Sábados, domingos y festivos: 8:00 – 15:00h
- No se realizan guardias fuera del servicio

- **Formación:**

- Sesiones multidisciplinarias e interhospitalarias
- Sesiones propias de nuestro servicio
- Posibilidad de ir a cursos y congresos
- Participación en proyectos de investigación

- **Infraestructura:**

- Sala de autopsias
- Microscopios multicaberales
- Sala de residentes con microscopios y ordenadores individuales
- Escáner para la digitalización de muestras

- **Autopsias:**

- Adultos y pediátricas

Tutores: Greissy Vázquez (greissytibisay.vazquez@salud.madrid.org)

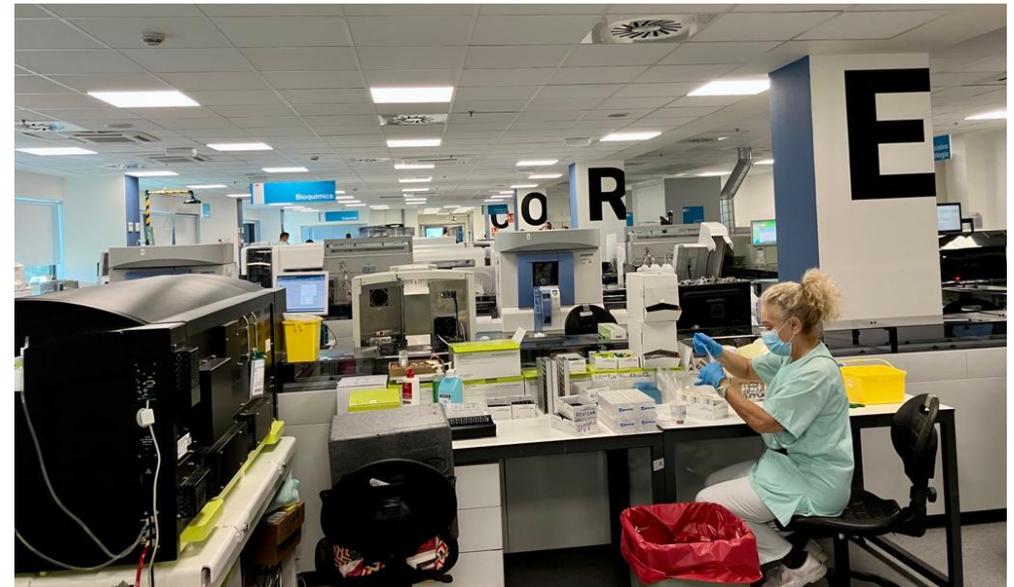
Javier Marín López (jmartinl@salud.Madrid.org)

Jefa: Clara salas (clara.salas@salud.madrid.org)

Teléfono secretaría: 911916183/6412

Bioquímica Clínica

- Rotación por diferentes áreas de conocimiento:
 - Bioquímica
 - Hematología
 - Genética – Biología Molecular
 - Reproducción Asistida
 - Cribado Neonatal
 - Microbiología
 - Inmunología
- Participación en congresos y jornadas de diferentes sociedades de Medicina de Laboratorio.
- Docencia (Formación Continuada HUPHM, sesiones clínicas, sesiones bibliográficas, Formación de Técnicos Especialistas...).
- Posibilidad de formar parte de proyectos de investigación y de realizar el Doctorado.
- Guardias de presencia física Bioquímica – Hematología (acompañado de adjunto).



FARMACIA HOSPITALARIA

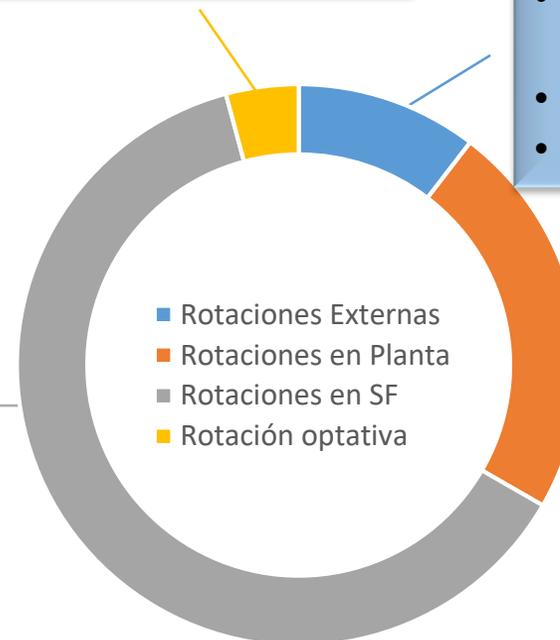
Un servicio moderno y en constante evolución.

- ✓ Trabajo en equipo y buen ambiente de trabajo.
- ✓ Rotaciones adaptadas a la Farmacia Hospitalaria del presente con orientación al futuro.
- ✓ Relación equilibrada entre formación y responsabilidad.
- ✓ Guardias presenciales: 7 horas entre semana y 12 h fines de semana y festivos.

Rotaciones en S. Farmacia

- Atención farmacéutica a pacientes:
 - Ingresados (adultos y pediátricos)
 - Externos
 - Ambulantes
 - Urgencias
- Farmacotecnia
- Farmacia Oncológica
- Soporte Nutricional
- Gestión de la Farmacoterapia
- Continuidad asistencial
- Evaluación de medicamentos
- Unidad ensayos clínicos

Rotaciones optativas



Rotaciones externas

- Programa optimización antibióticos (PROA)
- Farmacocinética
- Atención Primaria

Rotaciones en Planta

- Oncología
- Nutrición Clínica
- Tx. Pulmonar
- Pediatría
- Hematología
- UCI

Formación transversal: seguridad, calidad, investigación y docencia

Si quieres contactar con nosotros:

marta.manso@salud.madrid.org (tutora)
brmarrodan@salud.madrid.org (tutora)
jorge.coca@salud.madrid.org (R3)
mriveraruiz@salud.madrid.org (R2)
anaconcepcion.sanchez@salud.madrid.org (R2)

¡Os esperamos!



INMUNOLOGÍA

ÁREAS DEL SERVICIO

AUTOINMUNIDAD. CITOMETRÍA. HISTOCOMPATIBILIDAD / INMUNOGENÉTICA / SEROLOGIA. INMUNOQUÍMICA. INMUNOALERGIA. INMUNOLOGIA CLINICA

ROTACIONES (MIR)

	MESES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
R1	INMUNOQUÍMICA / INMUNOALERGIA				INMUNO CLINICA*			HISTOCOMPATIBILIDAD / INMUNOGENÉTICA / SEROLOGIA				
R2	M. INT.	AUTOINMUNIDAD				CITOMETRÍA				INMUNO CLINICA*		
R3	REUMAT.	HEMAT.	NEFRO.	INMUNO CLÍNICA*			ADSCRIPCIÓN A UNA UNIDAD DEL SERVICIO (LABORATORIO O CLINICA)					
R4	ROT EXT IDP** ADSCRIPCIÓN A UNA UNIDAD DEL SERVICIO (LABORATORIO O CLINICA). OTRAS ROTACIONES EXTERNAS											

ROTACIONES (BIR-FIR-QUIR)

	MESES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
R1	HISTOCOMPATIBILIDAD / INMUNOGENÉTICA /SEROLOGIA						INMUNOQUÍMICA / INMUNOALERGIA					
R2	CITOMETRÍA			HEMATOLOGIA			AUTOINMUNIDAD					A. PATOL
R3	INMUNO CLÍNICA*			ADSCRIPCIÓN A UNA UNIDAD DEL SERVICIO								
R4	ROT EXT. IDP**. ADSCRIPCIÓN A UNA UNIDAD DEL SERVICIO. OTRAS ROTACIONES EXTERNAS											

GUARDIAS: Tipificación HLA y pruebas cruzadas de urgencia para trasplante renal y de otros órganos sólidos de los hospitales HU Puerta de Hierro Majadahonda, HGU Gregorio Marañón y HU Fundación Jiménez Díaz, y de los ofrecidos por la Organización Nacional de Trasplantes.

INMUNOLOGIA CLINICA*: **MIR:** Capacitación para atención directa de pacientes con distintas patologías de base inmunológica en Consultas Externa de Inmunología Clínica, Interconsultas de Hospitalizados y administración de Inmunoterapias en Hospital de Día y a través de Ensayos Clínicos de Inmunoterapia del Servicio. **BIR-FIR-QUIR:** Rotación por el Area Clínica para conocer los protocolos clínicos.

ROTACIONES INTERNAS: A. PATOL: Anatomía Patológica. HEMAT: Hematología. M.INT: Medicina Interna. NEFRO: Nefrología. REUMAT: Reumatología.

ROTACIONES EXTERNAS: **Rotación externa al Hospital La Paz en Inmunodeficiencias Primarias (IDP). Rotaciones externas a otras Unidades nacionales o del extranjero.

TRABAJO EN INVESTIGACIÓN a partir de R3.

¿POR QUÉ MEDICINA DEL TRABAJO?

FORMACIÓN



NO SOLO FORMACIÓN CLÍNICA:

DERECHO LABORAL

GESTIÓN EMPRESARIAL

RIESGOS QUÍMICOS, FÍSICOS,
PSICOSOCIALES...



¿DÓNDE TRABAJARÉ?

**DIFERENTES ÁMBITOS EN LOS QUE
TRABAJAR:**
HOSPITAL, INSPECCIÓN DE TRABAJO,
INSS, EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN,
AUTOMOCIÓN, INDUSTRIA NUCLEAR,
....
INFINITAS POSIBILIDADES

**MUY BAJA TASA DE
PARO**

**MUY BUENA CALIDAD
DE VIDA**

¿POR QUÉ PUERTA DE HIERRO?

GUARDIAS DE URGENCIAS OBLIGATORIAS **DE R1**

FORMACIÓN EN TRAUMATOLOGÍA, CIRUGÍA GENERAL,
ORL. A PARTIR DE R2 **GUARDIAS** DE ESTAS
ESPECIALIDADES

GRAN APOYO DEL HOSPITAL PARA LA **FORMACIÓN**

ROTACIONES EXTERNAS: POR MUTUAS, SALUD
LABORAL, ATENCIÓN PRIMARIA

ROTACIÓN EN **EMPRESAS PRIVADAS**

BUEN AMBIENTE Y ORGANIZACIÓN ENTRE RESIDENTES
DEL SERVICIO

ASISTENCIA A **CONGRESOS** NACIONALES

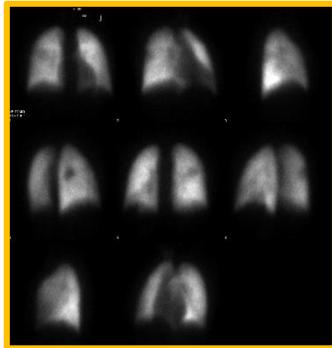
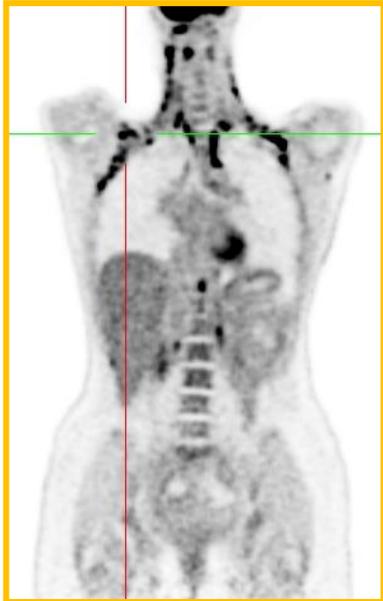
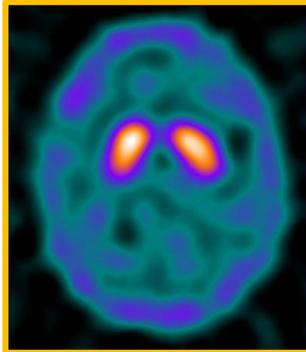
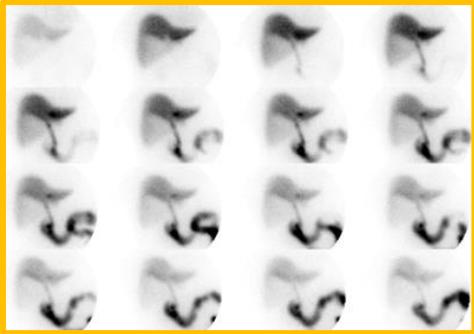
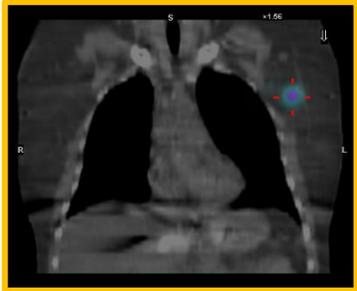
PREMIOS NACIONALES EN CONGRESOS DE MEDICINA
DEL TRABAJO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

POSIBILIDAD Y APOYO EN **INVESTIGACIÓN**

ESPECIALIDAD **JOVEN** Y EN CRECIMIENTO

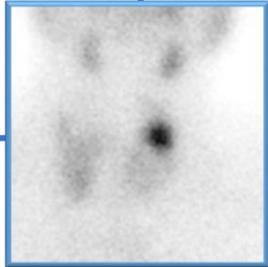
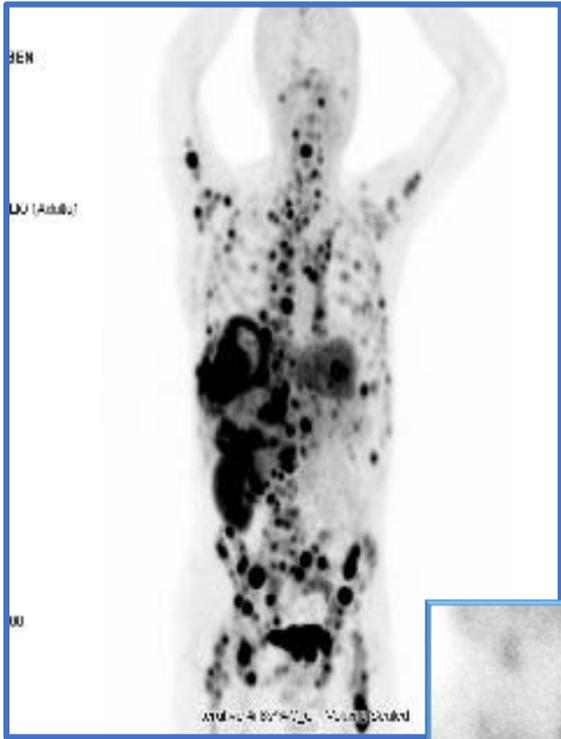
MEDICINA NUCLEAR

DIAGNÓSTICO



PET-TC (oncología, infección, inflamación...)
SPECT-TC
GAMMAGRAFÍA (ósea, renal, pulmonar, tiroidea, TNE...)

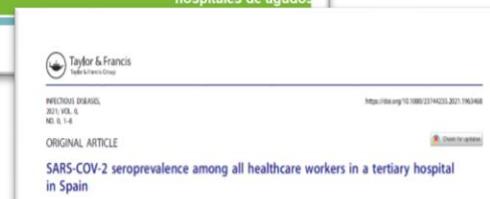
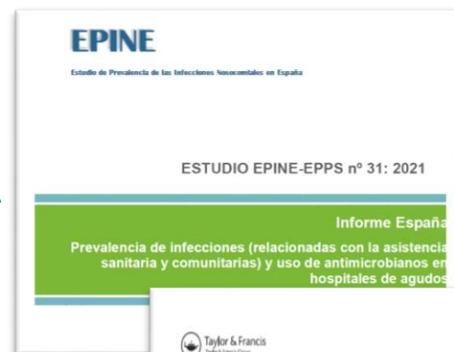
TERAPIA



I-131(hipertiroidismo, cáncer tiroides...)
Lutecio: T. neuroendocrinos
Radioembolizacion, sinoviortesis...
MIBG: feocromocitomas, paragangliomas...

MEDICINA PREVENTIVA

- Apoyo para realizar **Tesis Doctoral**.
- Facilidad de **rotaciones externas**.
- Posibilidad de asistencia a **congresos**.
- Consulta de **vacunación**: pacientes inmunodeprimidos (> 2.500 pacientes /año)
- **Línea de investigación** dirigida a Infecciones Relacionadas a la Asistencia Sanitaria (IRAS).
- **Publicaciones en revistas de alto impacto** (ICHE, EJCMID, AJIC, JHI).
- **Coordinadores** del Módulo Medicina Preventiva Hospitalaria en el **Máster de Salud Pública** de la Escuela Nacional de Sanidad (ISCIII).
- Centro **Coordinador** del **Estudio EPINE-EPPS** en España.



MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

GUARDIAS 24H

**MANEJO DE TODO TIPO
DE MUESTRAS (NIÑOS,
GERIATRIA,
TRASPLANTES...)**

**PARTICIPACION EN EQUIPOS
DE INVESTIGACIÓN
MULTIDISCIPLINARES**

**MUCHO TRABAJO....
FORMAMOS PROFESIONALES
AUTÓNOMOS Y RESPONSABLES
(EFICACES Y EFICIENTES)**

**POSIBILIDAD DE
REALIZAR TESIS
DOCTORAL
(UAM)**



Radiofísica y Protección Radiológica

Destacamos en 3 áreas:

- Terapia con radiaciones

- Pioneros en técnicas novedosas de Radioterapia: **Radiocirugía, Tomoterapia...**
- **Contamos con:**
 - **3 Aceleradores TrueBeam y radioterapia guiada por superficie**
 - Unidad de **Braquiterapia de alta tasa Bravos** (BT ginecológica y próstata)
- Pioneros en la implementación de la **dosimetría interna** en pacientes de Medicina Nuclear.

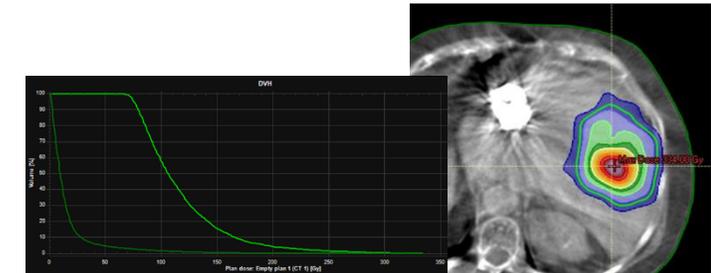
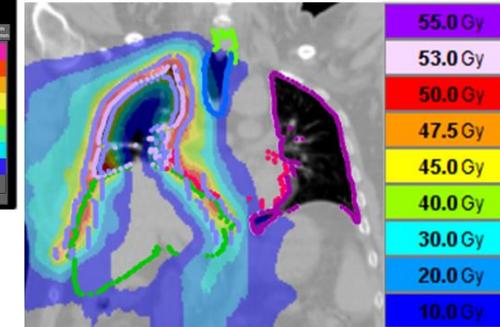
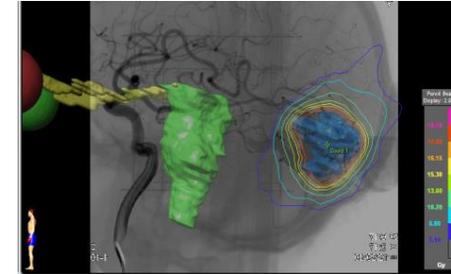
- Diagnóstico por la imagen

- Más de 100 equipos de Radiodiagnóstico (4 unidades de Resonancia).
- Control de calidad de Ultrasonidos y Simulador Resonancia.
- 3 gammacámaras con SPECT/CT, 2 **PET/CT**.
- Adscritos al programa **DOLQA** de control de dosis a paciente en Radiología Intervencionista.

- Protección Radiológica

Servicio de referencia de 4 hospitales (Puerta de Hierro, Móstoles, El Escorial y Guadarrama), y centros de salud asociados.

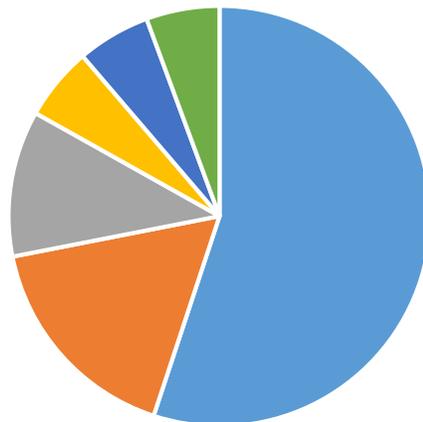
Dosimetría de Radón



RADIODIAGNÓSTICO

¿POR QUÉ RADIOLOGIA?.

- ✓ La IMAGEN en el centro de los cambios: **Radiología diagnóstica**
- ✓ Implicación en **TODO EL PROCESO CLINICO**
- ✓ Evolución constante **INCLUIDO EQUIPAMIENTO (alta tecnología 2023)**



■ informes

■ protocolizacion

■ calidad

■ comites

■ formacion

■ consulting

- ✓ **NO hay paro**
- ✓ **Gran oferta laboral pública, privada e internacional**
- ✓ **Trabajo desde casa: Telerradiología**

¿POR QUÉ en HUPHM?.

- ✓ Radiología **INTERVENCIONISTA:** cirugía mínimamente invasiva
- ✓ **3 SALAS QUIROFANOS DE ULTIMA GENERACION 2023**



Os esperamos!



¿Por qué en este hospital?

La vida es breve; la ciencia, extensa; la ocasión, fugaz; la experiencia, insegura; el juicio, difícil.

Es preciso, no solo disponerse a hacer lo debido uno mismo, sino además que colaboren el enfermo, **los que asisten**, y **las circunstancias externas**.

HIPÓCRATES



“ Se buscan hombres y mujeres para aventura arriesgada.
Escaso dinero, bastante trabajo y en, muchas ocasiones,
poco reconocimiento, pero grandes satisfacciones en caso
de éxito ”

Seréis bienvenidos, SERVICIOS CENTRALES