

Agencia Pública Empresarial Sanitaria Costa del Sol



Documento informativo sobre los elementos de seguridad en el área de Radiodiagnóstico, (HCS, HAR de Benalmádena y CARE de Mijas).

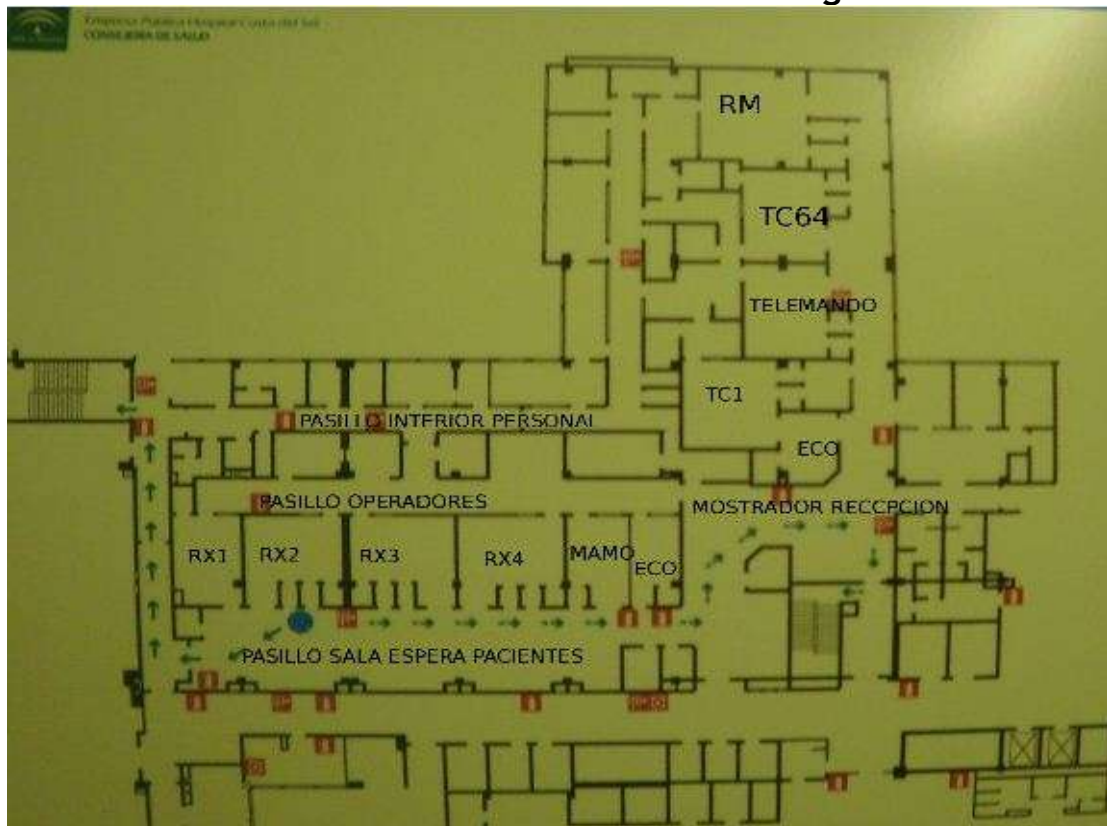
Mediante el presente documento se pretende realizar una descripción visual e intuitiva de nuestros elementos básicos de seguridad ante circunstancias de emergencia.

A continuación se describen sobre el plano de las instalaciones de nuestra área:

- Salidas de emergencias
- Situación de extintores
- Situación de mangueras contra incendios
- Situación de pulsador de alarma de emergencias
- Cartelería descriptiva de protocolo de emergencias
- Ubicación de contenedores de residuos
- Seguridad específica en la unidad de RM
- Áreas de seguridad en cuanto a las radiaciones ionizantes
- Pulsadores de emergencia para accidentes con gases medicinales

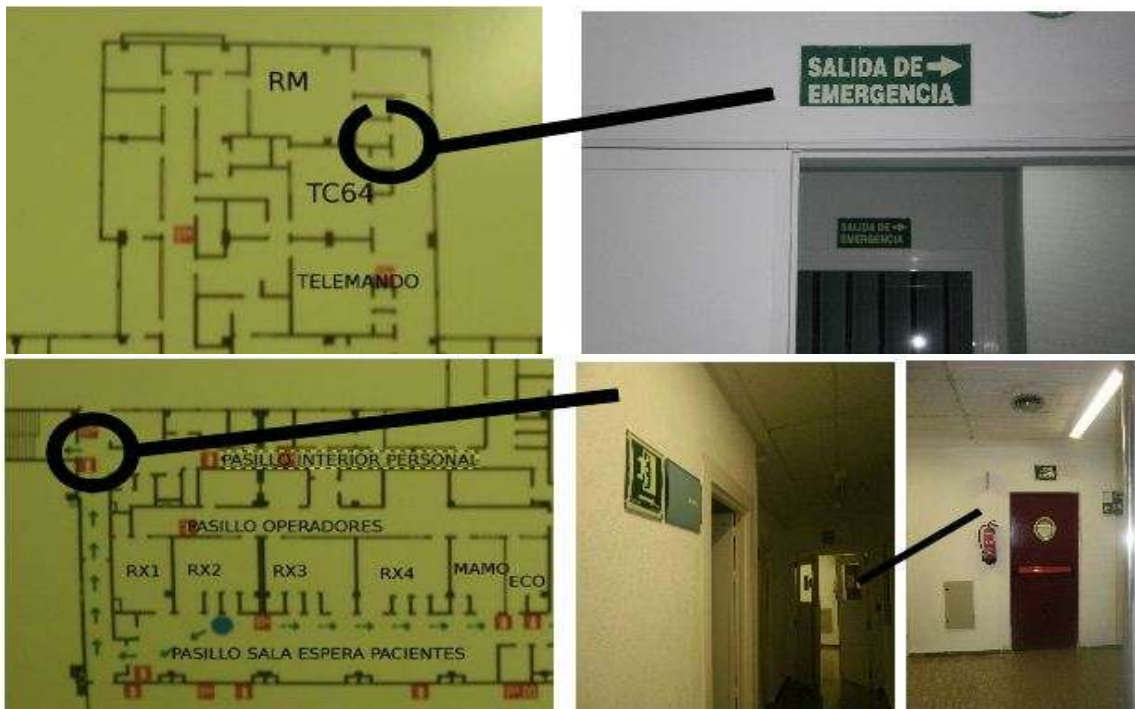
para mayor conocimiento de los procedimientos de emergencia en la APES Costa Del Sol, podemos consultar el plan de autoprotección en la intranet del hospital o en la web www.radiologiamarbella.com

Plano de situación del servicio de radiología del HCS

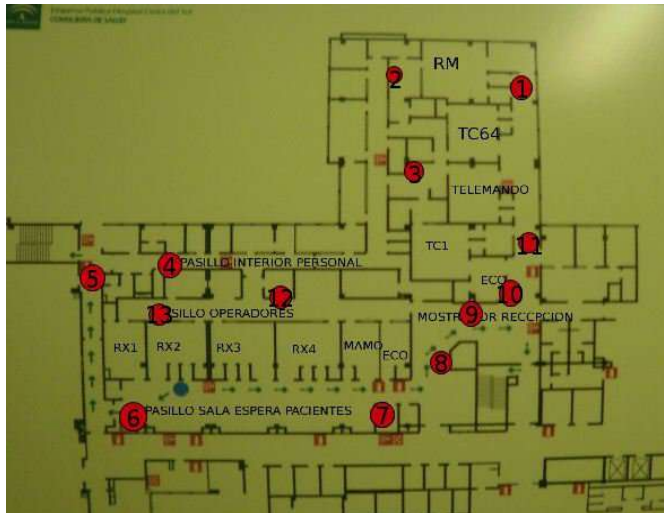


Tomaremos como referencia este plano para identificar la situación de los elementos y las zonas que debemos conocer en caso de emergencia.

Salidas de emergencia:



Situación de los extintores del servicio

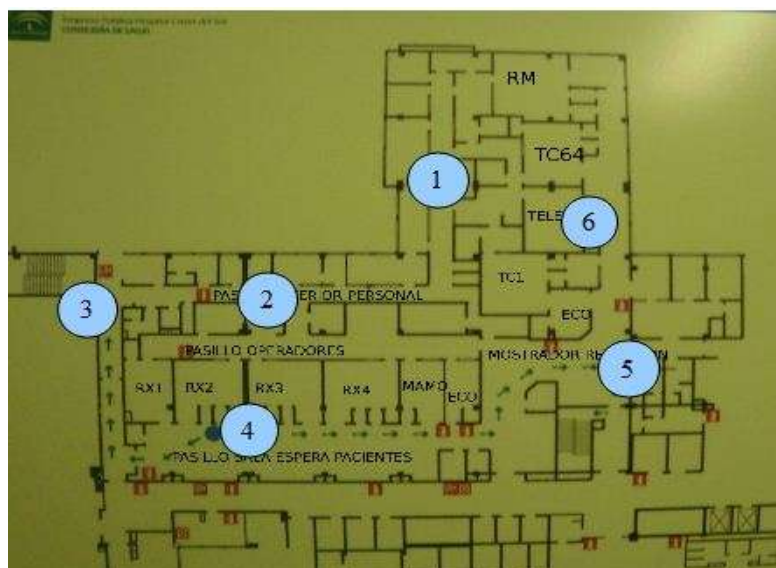


1 2 3 4 5 6



7 8 9 11 12 13

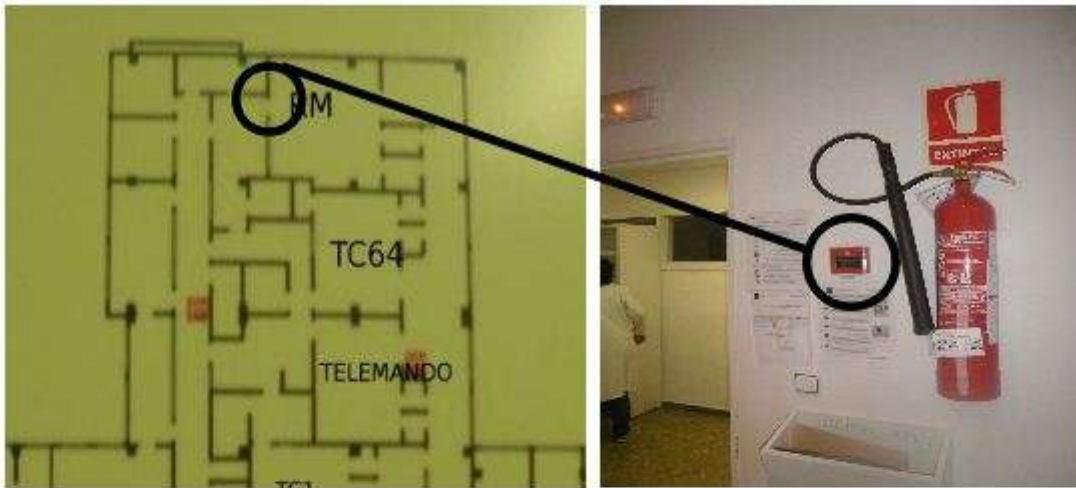
Situación de mangueras contra incendios





1 2 3 4 5 6

Situación de pulsador de alarma de emergencias



- Cartelería descriptiva de protocolo de emergencias



prácticamente en la entrada de cada sala de exploración nos encontramos con carteles que describen el proceso de actuación ante una emergencia.

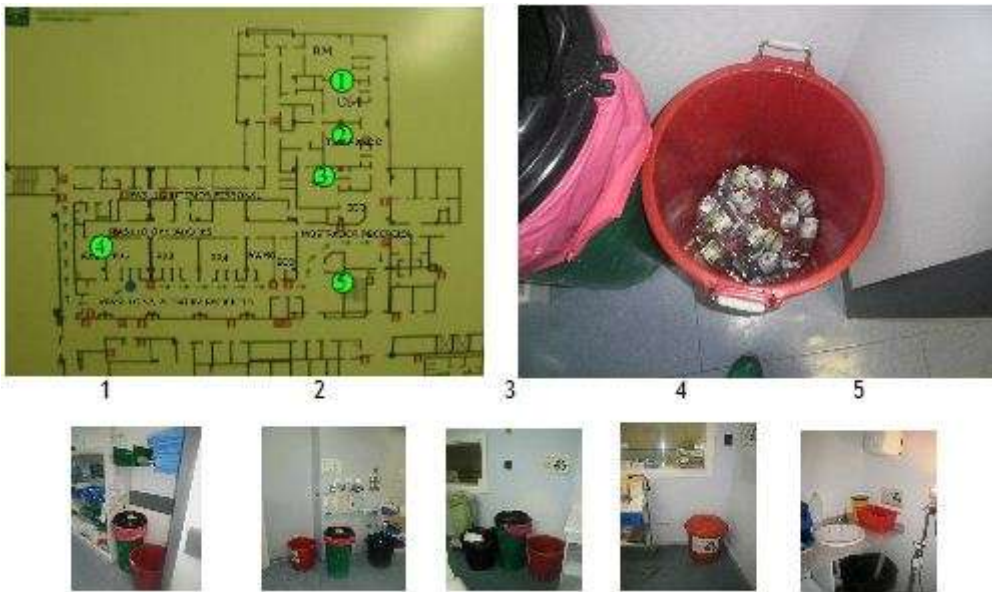
- Ubicación de contenedores de residuos
Contenedores para objetos punzantes.



1 2 3 4 5 6 7



Contenedores de vidrio



Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para evitar infecciones



Contenedores para papel sujeto al la destrucción en función al cumplimiento de la ley de protección de datos.

Se encuentran en diversos lugares del servicio, como se observa en las siguientes fotos



- Seguridad específica en la unidad de RM

además de los riesgos propios de cualquier construcción, (incendios, etc.) a los que esta zona también esta expuesta, existen unos riesgos propios, que vienen fundamentalmente por la necesidad de frío del imán superconductor que genera el campo magnético de la RM, lo cual se consigue con gases criogenizados, (helio fundamentalmente y en menor medida nitrógeno líquidos).

En la siguiente imagen veremos los indicadores de seguridad de que se disponen para evitar o preveer una situación de emergencia.



1 monitor de detección de oxígeno en la sala de exploración, (condiciones normales en torno al 21%)

2 interruptor general del equipo (corta la corriente eléctrica, no elimina el campo magnético)

3 interruptor manual del sistema de extracción de helio, (solo en caso de que la activación automática falle)

4 alarmas e indicadores de: caudal el agua de refrigeración, temperatura de la sala técnica, humedad de la sala técnica, temperatura del agua de refrigeración y fallo en el compresor del helio.

- Áreas de seguridad en cuanto a las radiaciones ionizantes en función de la probabilidad de recibir determinadas dosis como veremos a continuación.

| | | |
|--|--|---|
| | | |
| <p><i>no es muy improbable</i> recibir dosis superiores a 1/10 de los límites de dosis anuales, siendo <i>muy improbable</i> recibir dosis superiores a 3/10 de dichos límites."</p> | <p>"<i>no es improbable</i> recibir dosis superiores a 3/10 de los límites de dosis anuales."</p> | <p>"existe riesgo de recibir dosis superiores al límite anual <i>si se permanece en ella</i> la jornada laboral completa, (50 semanas/año, 5días/semana, 8horas/día)"</p> |

En el siguiente plano, se establecen los colores de las áreas que nuestro servicio, (HCS) las dos imágenes siguientes corresponden al servicio de radiología del HCS, y concretamente a la zona de radiología convencional, (1) y a la zona de TC y Telemando, (2).

1



2

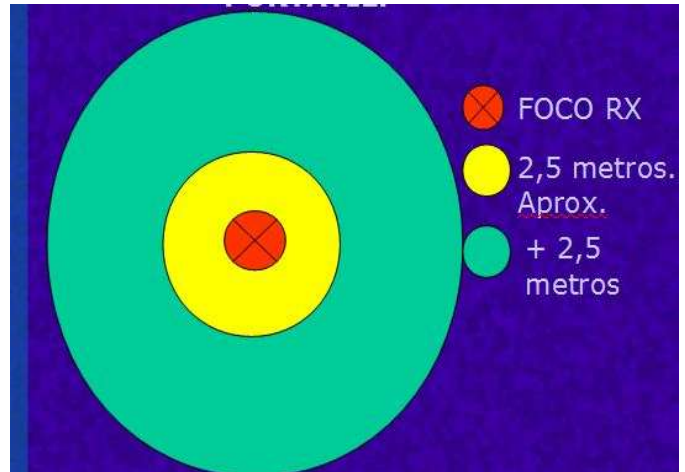


Area de vascular intervencionista y arcos de quirófano (3) y estimación de un portátil, (4).

3



4



- Pulsadores de emergencia para accidentes con gases medicinales

el dispositivo contiene una llave con la que abriremos el registro situado en la parte inferior, (círculo amarillo) y cortaremos el suministro.

