



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

*ELEMENTOS DE
PROTECCIÓN PLOMADOS*



SERVICIO DE DOSIMETRÍA

Prestamos el servicio de Dosimetría a nivel nacional para el personal ocupacional expuesto a radiaciones ionizantes, donde ofrecemos tecnologías de acuerdo a las necesidades y diferentes períodos de todo tipo de labor realizada.

TLD TORSO

Dosímetro elaborado con un Cristal de Litio, que asimila el tejido humano, utilizado por todos aquellos profesionales que por su labor requieran ser monitoreados. Encuentras periodicidad Mensual, bimestral y trimestral. El dosímetro de torso tiene la capacidad de medir de 0.01 MSV hasta 1000 MSV, reportando dosis efectivas y equivalentes para cristalino y extremidades.

TLD CRISTALINO

De acuerdo a los lineamientos establecidos en la resolución 482 de 2018, se debe monitorear la dosis percibida por el cristalino directamente en práctica médica categoría II de alta complejidad, es decir en profesiones como Hemodinamia, fluoroscopia e intervencionismo. Detectarlo a tiempo y entregar este dispositivo puede garantizar la continuidad de tu servicio.

TLD ANILLO

Este dosímetro debe ser utilizado por profesionales cuya exposición esta concentrada directamente en sus extremidades, como es el caso de medicina nuclear ya que pueden ser tratadas con dosis significativamente más altas que el resto del cuerpo.

CONTROL DE CALIDAD

El servicio de control de calidad se realiza con el fin de certificar el buen funcionamiento del equipo y sus accesorios, así como una adecuada correspondencia entre sus valores nominales y medidos, los cuales son de utilidad para la obtención óptima de la imagen radiográfica.



- Quien realice el control de calidad debe ser titular de una licencia del Ministerio de la Protección Social.
- Deben emplearse maniquís y cámaras de ionización. Estas última deben contar con certificados de calibración del Laboratorio Secundario de Calibración Dosimétrica.
- Los resultados deben ser interpretados a través de protocolos de control de calidad de instituciones de referencia.
- El control de calidad debe realizarse con una periodicidad de 2 años.

CÁLCULO DE BLINDAJE

El cálculo de blindaje esta direccionado a asegurar una correcta protección de una sala previo a su construcción. Con base en él estaremos dando cumplimiento a la resolución 482 para salas de rayos X en salud humana o veterinaria, así como a áreas donde existan equipos para manejo industrial, y adicional se cumple con lo requerido en la resolución 90874 para el manejo de fuentes radiactivas tanto a nivel industrial como medicina nuclear.

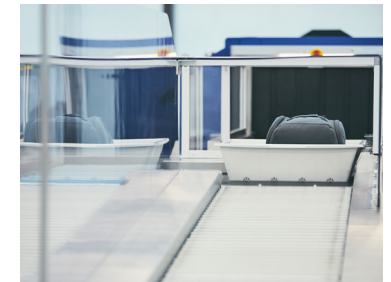


PLAN DE CAPACITACIÓN

Dando alcance a la resolución 482, somos el mejor aliado de tu oficial de Radio protección. Elaboramos tu plan y te entregamos 12 temas de capacitación de acuerdo al anexo 5. Nos ajustamos a los turnos y horarios de la institución y replicamos la cantidad que requieras cada módulo, para que así puedas garantizar la cobertura.

MEDICIONES AMBIENTALES

La evaluación radiológica de las instalaciones (también conocido como estudio Radiofísico) cuyo fin primordial es garantizar la protección radiológica de los trabajadores expuestos, el público y los pacientes de acuerdo con los principios de la Protección Radiológica y normas existentes. La resolución 482 de 2018 del Ministerio de Salud establece que esta actividad es requisito para el trámite de licencias ante los entes territoriales para prácticas tales como radiología industrial o veterinaria.



CURSO DE RADIOPROTECCIÓN

De acuerdo a lo establecido en la resolución 482.

Todos los trabajadores ocupacionalmente expuestos, deberán contar con un curso de protección radiológica, el cual será certificado por una institución Universitaria o para el desarrollo y trabajo humano.

Para tu comodidad y confianza, hemos realizado convenios directos para que recibas este curso.



1 Corporación universitaria Humanar y FABÁ

2 Plataforma de enseñanza online HOTMART. Oferta académica para latinoamerica

Aprovechando las herramientas tecnológicas, si tienes varias personas para formar, te ofrecemos también cursos semipresenciales, los cuales serán dictados en la plataforma de tu elección, garantizando

- que se ajusten a tus horarios, te ofrecemos tres tipos de curso:
Curso básico en aplicaciones médicas con certificación de 30 horas.
- Curso básico en aplicaciones industriales con certificación de 30 horas.

Curso de oficial de radio protección con certificación de 50 horas.



LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN

Los detectores de radiación ionizante, son instrumentos esenciales en protección radiológica, para el manejo de fuentes radiactivas que deben estar supervisadas constantemente, según los requerimientos de los entes reguladores en el mundo. En Radproct te ofrecemos un servicio de Calidad, ágil y en tiempo record, certificado y licenciado con base en la normatividad Colombiana y de acuerdo a lo establecido por la OIEA.



¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

A cualquier servicio de Medicina Nuclear, Radioterapia, Industrias con manejo de fuentes, Instalaciones nucleares, y cualquier servicio de protección radiológica que requiera tener sus detectores calibrados

¿QUÉ EQUIPOS CALIBRAMOS?

- Detectores Geiger
- Muller
- Cámaras de Ionización
- Contadores
- Proporcionales
- Centelleo NaI



ASESORÍA EN LICENCIAMIENTO

- Programa de Radio protección
- Programa de vigilancia radiológica
- Plan de capacitaciones
- Manual de emergencias
- Asesoría y consultoría técnica y OPR



SERVICIOS ADICIONALES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- Fluoroscopia e inspección de accesorios plomados.
- Estudio de Calificación de trabajadores expuestos.
- Descripción de elementos y componentes de seguridad para RX.
- Mantenimiento de Accesorios Plomados.



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

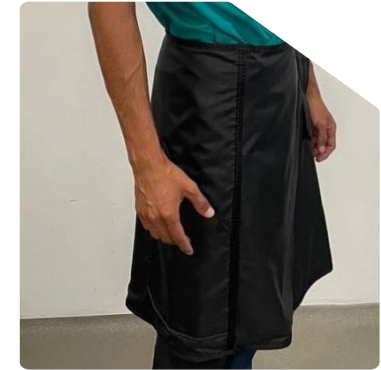


DELANTAL ESTÁNDAR

Diseño de alta calidad flexible y cómodo, una protección completa de equivalencia de 0,5 mm. Su diseño único reduce el peso y la fatiga.

Opciones: Correas, Velcro o Buckle de liberación rápida. Equivalencia en plomo de 0.5 mm.

Medida	Regular Wt. Cat. No.	Lightweight Cat. No.
24x36"	RL-ES00	TL-ES002



DELANTAL ESCOCÉS

Combo de falda con chaleco QR Modelo QRVS. La falda tipo chaleco con hebilla de liberación con 2 hebillas para cierre en el pecho y cintura. También incluye 1 cierre de hebilla en el hombro para una sujeción segura. Hombro almohadillas incluidas

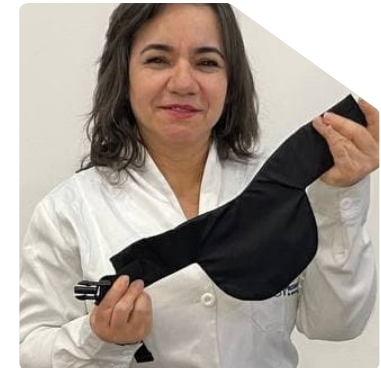
Medida	Regular Wt. Cat. No.	Lightweight Cat. No.
41-47"falda 37-43"cant.	RL-QR - 001	TL-QR 002 NL-QR 003



DELANTAL SOPORTE POSTERIOR

Distribuye el peso desde los hombros hasta la cintura con la ayuda de un cinturón elástico de 6" con velcro. Equivalencia en plomo de 0.5 mm.

Medida	Regular Wt. Cat. No.	Lightweight Cat. No.
24x38"	RL - SP2438	TL - SP2438



COLLAR DE TIROIDES

Collar Ultra Tiroide. Modelo 621U. Collar Ultra tiroideo es más suave y flexible, ofreciendo lo mejor de comodidad. Cierre trasero de velcro o de broche.

Medida	Regular Wt. Cat. No.	Lightweight Cat. No.
24"	621U	



GUANTES ATENUADORES DE RADIACIÓN

Sólo 0.09mm de espesor. Extremadamente flexible y sensible al tacto. Los guantes de caucho sintético atenúan los rayos directos o dispersos durante fases de exposición a la radiación, 10% a 30% de atenuación de 60 kV a 125 kV. Los guantes se suministran estériles.

Color Blanco.
NL
CAU-NL-001



GAFAS PLOMADAS CON AJUSTE

GL3530 (marco grande)
GL3531 (marco medio)
Una envoltura sobredimensionada que se ajusta a las existencias: Gafas graduadas o como gafas para protección contra salpicaduras. Disponible en dos tamaños: marco grande y marco medio.

Plomo Equiv Frente: 0,75 mm (+/- 0,05)
Color: Tortuga. Peso: 104 gramos.
Material del marco: Nylon durable

PROTECTOR GONADAL

Cinturón gonadal y ovárico / Modelo 822BBV Cuenta con tres escudos de gónadas acoplables en varios tamaños que se intercambian en un cinturón de gancho y bucle. El juego de 3 incluye 2 escudo pequeño, 1 mediano

RL
822BBV



DELANTAL DE PLOMO DENTAL CON CUELLO

Diseñado para la protección del paciente del cuello, la garganta, el pecho, los hombros y el área gonadal. Protección de plomo de 0.3 mm. El cierre de cuello de velcro solo hace que este delantal sea rápido y fácil de usar. Disponible en tamaños para adultos y niños.

Cat. No.	Descripción
DCA-L	23" Width x 28" length
DCA-S	19" Width x 22" length



GUANTE MITÓN CON RANURA

Nuestros guantes atenúan hasta el 50% más radiación directa. Tienen un acabado e interior suave que reduce la irritación de la piel. Las tallas varían desde 6 a 9, con tallas medias, permitiendo un confort sin igual.



BIOMBO PLOMADO

La guarnición del plomo es 1/16" (1.5mm) densamente. Ventana de cristal de plomo estándar 10x12" Disponible en varias alturas y anchos. Los escudos llegan completamente montados listos para usar. Acabado en polvo blanco. Se puede montar en la pared, girar o con ruedas de rodamiento de bolas.



PUERTAS PLOMADAS

Nos adecuamos a las necesidades de tu sala de RX, Entregándote puertas con plomo, desarrolladas a tu medida. Puedes solicitarlas con y sin visor.



Contáctanos

🌐 www.radproct.com

☎ Tel. +57 315 7592171

✉ info@radproct.com

