


**CATÁLOGO NACIONAL DE DESCRIPCIÓN DE PUESTOS TIPO DE CONFIANZA**

 <b>Instituto Mexicano del Seguro Social</b> Dirección de Administración Unidad de Personal Coordinación de Gestión de Recursos Humanos Coordinación Técnica de Dotación y Planeación de Recursos Humanos División de Planeación de Fuerza de Trabajo	FECHA DE ACTUALIZACIÓN  <b>13 SEP 2024</b>	NÚMERO DE CÉDULA  399

DENOMINACIÓN DEL PUESTO				
<b>FÍSICO MÉDICO</b>				<b>NIVEL SALARIAL</b>
				N47
REGISTRO EN EL TABULADOR DE SUELDOS	CLAVE DE CATEGORÍA	TIPO DE CONTRATACIÓN	ÁMBITO DE APLICACIÓN	
N47 FISICO MEDICO B0	12053380	ORDINARIA	CENTRAL	UMAE
			OOAD	SUBDELEGACIÓN
				OPERATIVA
				X

**FUNCIONES**

CONOCER Y APLICAR CORRECTAMENTE LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA.

EVITAR TODA EXPOSICIÓN INNECESARIA A LA RADIACIÓN EN SU PERSONA Y DEL PÚBLICO; PORTAR DURANTE LA JORNADA DE TRABAJO LOS DOSÍMETROS PERSONALES QUE SE LE REQUIERAN DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL MANUAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA.

ENTERARSE DE LOS EQUIVALENTES DE DOSIS QUE HA RECIBIDO EN EL DESEMPEÑO DE SUS LABORES CON LA PERIODICIDAD CON QUE SE ANOTEN EN EL REGISTRO CORRESPONDIENTE Y SOMETERSE A LA TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS QUE SE REQUIERAN PARA LA VIGILANCIA MÉDICA.

REALIZAR LA CALIBRACIÓN DE TODAS LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO Y LA VERIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LAS FUENTES RADIATIVAS DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ADOPTADOS.

CONOCER Y APLICAR CORRECTAMENTE LAS NORMAS, INSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTOS CONTENIDOS EN EL MANUAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y EN EL PLAN DE EMERGENCIA DE LA INSTALACIÓN.

CERTIFICAR QUE LAS UNIDADES DE TERAPIA, SIMULACIÓN, IMÁGENES Y PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTO FUNCIONAN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE COMPRA.

FUNGIR COMO RESPONSABLE DE LAS MEDIDAS DE TODOS LOS DATOS NECESARIOS PARA EL USO CLÍNICO DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO, INCLUYENDO TODAS LAS ENERGÍAS, MODALIDADES Y FUENTES RADIOACTIVAS NECESARIAS PARA LA PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA EXTERNA Y BRAQUITERAPIA.

EVALUAR LA CALIDAD DE LOS DATOS Y SI SON APROPIADOS PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE TRATAMIENTOS.

GARANTIZAR QUE LOS DATOS DE LOS HACES TERAPÉUTICOS Y DE LAS FUENTES RADIOACTIVAS EN LA INSTITUCIÓN HAN SIDO INTRODUCIDOS EN EL SISTEMA DE PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS, SEA ESTE MANUAL O COMPUTARIZADO.

FUNGIR COMO RESPONSABLE DEL ESTABLECIMIENTO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CÁLCULO DE DOSIS USADOS EN LA CLÍNICA Y DE LA VERIFICACIÓN DE SU EXACTITUD.

CALCULAR Y/O SUPERVISAR LOS CÁLCULOS Y LAS MEDICIONES NECESARIAS PARA DETERMINAR DOSIS ABSORBIDAS O DISTRIBUCIONES DE DOSIS EN PACIENTES.

EJECUTAR EL PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD: VERIFICANDO LOS ELEMENTOS APROPIADOS DE BUENA PRÁCTICA, DE APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO, DE PROTECCIÓN, CONTROL DE CALIDAD Y REGLAMENTO DE LAS REGULACIONES.

ESPECIFICAR LOS ESTÁNDARES BÁSICOS QUE SERÁN VERIFICADOS AL MOMENTO DE ACEPTAR UN EQUIPO Y PONERLO EN SERVICIO PARA USO CLÍNICO.

ADAPTAR O DESARROLLAR LOS PROCESOS DE ACEPTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, ESTABLECE Y REALIZA CONTROLES DE CALIDAD PERIÓDICOS QUE VERIFICAN QUE LOS VALORES DE REFERENCIA ESTAN DENTRO DE MARGENES ACEPTABLES.

SUPERVISAR EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y RESPONSABILIZARSE DE RECIBIR LOS EQUIPOS Y AUTORIZAR SU USO CLÍNICO DESPUÉS DE UN PROCESO DE MANTENIMIENTO.

FUNGIR COMO RESPONSABLE DE GARANTIZAR Y DOCUMENTAR QUE CUALQUIER ALTERACIÓN CAUSADA POR EL MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DEL EQUIPO NO AFECTE EL FUNCIONAMIENTO O LA CALIBRACIÓN DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO.

PROVEER CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN FÍSICA MÉDICA A MÉDICOS, TÉCNICOS EN RADIOTERAPIA, ASISTENTES EN FÍSICA, ENFERMERAS, ETC. ASÍ COMO TAMBIÉN A ESTUDIANTES Y PERSONAL TÉCNICO.

CONOCER LA CONDUCTA A SEGUIR EN CASO DE ACCIDENTE RADIOLÓGICO, SOBRE CUALQUIER SITUACIÓN DE ALTO RIESGO, INCIDENTE Y ACCIDENTE RADIOLÓGICO.


CUIDAR Y VIGILAR QUE CUANDO DEJEN DE UTILIZARSE LAS FUENTES DE RADIACIÓN IONIZANTE SE ENCUENTREN EN CONDICIONES ADECUADAS DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y FÍSICA; EL MATERIAL RADIOACTIVO EN SUS CONTENEDORES Y EL EQUIPO QUE CONTIENE LAS FUENTES O EL DISPOSITIVO GENERADOR DE RADIACIÓN IONIZANTE EN POSICIÓN DE APAGADO.

PROPORCIONAR CON VERACIDAD LOS DATOS QUE LE SEAN REQUERIDOS DURANTE LAS INSPECCIONES, AUDITORÍAS, VERIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS QUE REALICE A COMISIÓN.

REALIZAR TODAS LAS ACTIVIDADES QUE SE LE ENCOMIENDEN RELACIONADAS CON SUS FUNCIONES.

REQUISITOS			
DIRECCION DE PRESTACIONES MÉDICAS			
ESCOLARIDAD		EXPERIENCIA	
<b>GRADO DE AVANCE</b>	TITULADO EN CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES LICENCIATURAS O INGENIERÍAS, SEGÚN CORRESPONDA.	<b>AÑOS DE EXPERIENCIA</b>	UN AÑO EN CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES ÁREAS:
FÍSICA (TODAS LAS CARRERAS ESPECÍFICAS), INGENIERÍA BIOMÉDICA (TODAS LAS CARRERAS ESPECÍFICAS) Y CURSO AVANZADO DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA RECONOCIDO POR LA COMISIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD NUCLEAR Y SALVAGUARDAS CON VIGENCIA DEL ÚLTIMO AÑO.		MANEJO DE EQUIPOS DE ACELERADORES LINEALES, ASPECTOS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICAS, RELACIONADAS CON RADIOTERAPIA.	



**CATÁLOGO NACIONAL DE DESCRIPCIÓN DE PUESTOS TIPO DE CONFIANZA**

 Instituto Mexicano del Seguro Social Dirección de Administración Unidad de Personal Coordinación de Gestión de Recursos Humanos Coordinación Técnica de Dotación y Planeación de Recursos Humanos División de Planeación de Fuerza de Trabajo	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	NÚMERO DE CÉDULA
	13 SEP 2024	

DENOMINACIÓN DEL PUESTO				
FÍSICO MÉDICO				NIVEL SALARIAL
				N47
REGISTRO EN EL TABULADOR DE SUELDOS	CLAVE DE CATEGORÍA	TIPO DE CONTRATACIÓN	ÁMBITO DE APLICACIÓN	
N47 FÍSICO MÉDICO 80	12053380	ORDINARIA	CENTRAL	UMAE
			OOAD	SUBDELEGACIÓN
				OPERATIVA
				X

**DOCUMENTOS PROBATORIOS DE ESCOLARIDAD**

PARA ACREDITAR EL REQUISITO DE ESCOLARIDAD SE REQUIERE SIN EXCEPCIÓN PRESENTAR CÉDULA PROFESIONAL DE LICENCIATURA O INGENIERÍA, SEGUN CORRESPONDA, EN CUALQUIERA DE LAS CARRERAS SOLICITADAS POR LA UNIDAD NORMATIVA.

REALIZÓ Y VO. BO. NORMATIVA	AUTORIZÓ
 LIC. SUSANA GABRIELA NEGRON RODRIGUEZ ENCARGADA DE LA COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS DE APOYO	 MTRA. LILLIANA M. VELAZQUEZ RONCES TITULAR DE LA COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS