

CODIGO IETSI	CODIGO SAP
EB-339	40050141

02

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040050141

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : CELDA CALIENTE PARA PET

UNIDADES FUNCIONALES : MEDICINA NUCLEAR / PET

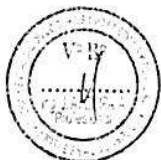
PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

CELDA DE MANIPULACIÓN CON ENTORNO CONTROLADO Y SEGURO PARA TRABAJAR CON RADIOFARMACOS DE USO HUMANO (TIPO A). UTILIZA FLUJO DE AIRE, QUE SE MUEVE DENTRO DE UN ESPACIO DEFINIDO CON VELOCIDAD UNIFORME EN UNA MISMA DIRECCIÓN, Y QUE POSEEN FILTROS QUE RETIENEN PARTICULAS DE AIRE Y MICROORGANISMOS CONTAMINANTES..

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A	GENERALES
A01	CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE A.
A02	FLUJO LAMINAR DE AIRE CLASIFICADO CLASE 100 O CLASE ISO 5 (ISO 14644-1).
A03	CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 O SUPERIOR, ACABADO QUE PERMITA LA FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.
A04	PANEL DE CONTROL FRONTAL
A05	DISEÑO DE LA CELDA CUYOS COMPONENTES Y/O ESTRUCTURAS PERMITAN LA PLANIFICACIÓN DE SU MONTAJE E INSTALACIÓN EN EL AMBIENTE DE DESTINO. ver NOTA 1
B	COMPONENTES
	CELDA DE MANIPULACIÓN
B01	ESPESOR MÍNIMO DEL BLINDAJE DE PLOMO: LATERALES Y/O PERIMETRALES 50 mm O MAS.
B02	VENTANA EMPLOMADA DE 400 x 200mm O MEDIDAS MAYORES; CON 30 mm O MAYOR EN EQUIVALENCIA DE PLOMO.
B03	DOS PUERTAS FRONTALES (ACCESO A MANOS) Y UNA FRONTAL (ACCESO JERINGA BLINDADA).
B04	DIMENSIONES (ESTANDAR O INTERNAS) MÍNIMAS: 90 cm (LARGO) x 58 cm (FONDO) x 70 (ALTO).
B05	SISTEMA DE MEDICIÓN DE ACTIVIDAD INCORPORADO (CALIBRADOR DE DOSIS).
	BANCADA DE SOPORTE
B06	CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 O SUPERIOR.
B07	ALTURA DE LA MESA ESTANDAR: 700mm O MÁS.
B08	RECINTO INTERNO DE PLOMO: 25 mm O MÁS PARA LA CAMARA DE IONIZACIÓN.
B09	CAJÓN EXTRAIBLE O CÁMARA CON GUÍAS BLINDADAS MÍNIMO DE 40 mm DE PLOMO PARA EL ALOJAMIENTO DE DOS GENERADORES ESTANDAR.
B10	TOMACORRIENTE(S) INCORPORADO(S).
B11	CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN.
	INDICADORES Y CONTROLADORES
B12	INDICADOR DE PRESIÓN.
B13	INDICADOR DE TASA DE DOSIS DE RADIACIÓN.
B14	INDICADOR DE VELOCIDAD DEL AIRE DEL FLUJO LAMINAR.
B15	CONTROL DE VELOCIDAD DEL VENTILADOR DEL FLUJO LAMINAR, ENCENDIDO Y APAGADO.
B16	CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO DE LUCES Y TOMACORRIENTES.
B17	SENSOR(ES) DE TEMPERATURA.
	SISTEMA DE SEGURIDAD
B18	BLOQUEO DE PUERTAS CUANDO EL NIVEL DE ACTIVIDAD ESTA SOBRE EL UMBRAL DE ALARMA.
B19	SISTEMA DE MEDICIÓN DE RADIACIÓN EN PANEL FRONTAL.



03

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040050141

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : CELDA CALIENTE PARA PET

UNIDADES FUNCIONALES : MEDICINA NUCLEAR / PET

PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C ACCESORIOS

C01 ELEVADOR (MANUAL O MECANICO O NEUMÁTICO) PARA CAMARA DE IONIZACIÓN.

C02 FILTRO PRINCIPAL: (HEPA O ULPA O SUPERIOR) CON 99.99% DE EFICIENCIA O MAYOR, PARA PARTICULAS DE 0.3µm O MENOR.

C03 FILTRO DE SALIDA: (HEPA O SUPERIOR) CON 99.95% O MAYOR Y/O FILTRO DE CARBON ACTIVADO.

C04 LAMPARA O LAMPARAS PARA EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN.

E REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

E01 220 VAC / 60 Hz (CON TOLERANCIA MINIMA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

E02 SENSORES DE HUMEDAD

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 9001 : 2015 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)

ISO 14644 "Cleanrooms and associated controlled environments" (o norma equivalente)

NOTA 1: Estará sujeto a las dimensiones del ambiente de destino y a una ruta de ingreso, previa coordinación con el area técnica del Hospital y previo al proceso de selección.

