ANEXO A. ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO DE CADA SISTEMA DE SCANNER

A. *MAQUINA CON GENERADOR DE RAYOS X SMITHS.*

1. GENERADOR DE RAYOS (X)

- **TENCION ANODICA. REFIGERACION:** 160kv por baños de aceite herméticamente sellado
- **DIRECCION DEL HAZ:** Diagonal.



2. SISTEMA DE FORMACION DE IMÁGENES

- **TRANSFORMADOR DE RAYOS X:** LÍNEA DETECTORA ANGULAR
- **NIVELES GRSI DE MEMORIA**: 4096
- **PRESENTACION DE IMAGEN**: B/N COLOR
- **MEMORIA DE IMAGEN**: 1280X 1024 /24 BITS
- **FUNCION EVALUAR IMAGEN**: VARI. MAT 02 PLUS ZOOOM ELECTRONICO AMPLIACION
- **MONITOR**: LCD PANTALLA PLANA
- **VOLATAJE** 110V

3.FUNCIONES PRINCIPALES: PRESENTACIÓN DE LA FECHA/HORA, CONTADOR DE BULTOS, NÚMERO IDENTIFICADOR DEL OPERADOR, MARCACIÓN ACÚSTICA DEL BULTO, INDICACIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO, FUNCIÓN REVIEW (VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES ANTERIORES) ZOOM PANORÁMICO, TECLAS DE FUNCIÓN PARA LIBRE PROGRAMACIÓN, INTERFAZ USB 2.0, ZOOM SIN GRADUACIÓN X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPLORE, IMS (IMAGE STORE SYSTEM – ALMACENA HASTA 100 000 IMÁGENES), XPORT, MEDIA BAY PARA RIDA (250 GB), MÓDULO CD/RW

B. MAQUINA CON GENERADOR DE RAYOS X 160 U ASTROPHYSICS.

Sensibilidad: 40 AWG TÍPICO, 38 AWG GARANTIZADO
Resolución Espacial: 1.0 MM HORIZONTAL, 1.00 MM VERTICAL
Sensibilidad al Contraste: 24 NIVELES VISIBLES, 4096 EN LA ESCALA DE GRISES

Características:

- IMÁGENES EN 6 COLORES, EN BLANCO Y NEGRO
- IMAGEN GEOMÉTRICA
- CORRECCIÓN DE DISTORSIÓN
- FUNCIÓN DE ALTA PENETRACIÓN
- IMÁGENES ORGÁNICAS/INORGÁNICAS
- IMAGEN PERFECTA
- PSEUDOCOLOR
- MANIPULACIÓN DE IMÁGENES EN TIEMPO REAL
- MONOCROMO INVERSO
- MEDICIÓN DEL NÚMERO Z ATÓMICO
- DISCRIMINACIÓN MATERIAL
- ZOOM DE 9 CUADRANTES
- ESCANEO CONTINUO
- ZOOM CONTINUO HASTA 64X
- PANORÁMICA CON ZOOM VERTICAL
- ARCHIVADO AUTOMÁTICO DE IMÁGENES
- REVISION DE IMAGEN
- GUARDAR IMAGEN (RGB)
- ANOTACIÓN DE IMAGEN
- CONVERSIÓN DE JPEG
- CAPAZ DE IMPRIMIR IMÁGENES
- ACCESIBILIDAD DE VARIOS NIVELES
- LISTO PARA LA RED
- AUTODIAGNÓSTICO EN TIEMPO REAL
- MOSTRADOR DE EQUIPAJE

