

Santiago de Cali 22 de septiembre de 2021

Señores:

COOEMSSANAR IPS
SEDE VILLA COLOMBIA

Ref: Informe técnico de equipo Lampara de Fotocurado.

Cordial Saludo:

A través del presente se informa las fallas evidenciadas en el equipo lampara de fotocurado.

Sin otro particular me suscribo de ustedes.

- Anexo 01 Informe Técnico

Atentamente;

RICARDO RAMIREZ GIRON
Coordinador de Mantenimiento
LABORATORIO BIOMETRICAL S.A.S

INFORME TECNICO

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

EQUIPO: LAMPARA DE FOTOCURADO
MARCA: SUNLITE
MODELO: 1275
ACTIVO FIJO: 0406103
NÚMERO DE SERIE: 117069
UBICACIÓN: CONSULTORIO ODONTOLOGICO 1

ANTECEDENTES

Se evidencia que el equipo ya ha presentado varias reparaciones en el sistema eléctrico el cual se realizó el cambio de transformador y cambio de componentes electrónicos.

FALLA REPORTADA

El equipo presenta fallas en al momento de realizar la polimerización de la resina.

DIAGNOSTICO

Se realiza una revisión general del equipo y se evidencia una falla en el bombillo halógeno, se evidencia que el que circuito integrado y los condensadores que controlan el tiempo de iluminación de la lampara no está realizando los tiempos que se requieren para el proceso de polimerizado, se evidencia memoria de cable de cabezal y desgaste físico, también presenta desgaste físico evidente en la carcasa por su uso y cumplimiento de su vida útil mayor a 5 años.

Anexo de imágenes de videncia del equipo.



RECOMENDACIONES

Se sugiere renovar la tecnología biomédica debido a que este equipo puede presentar fallas al momento de realizar procesos odontológicos, el cual puede ocasionar lesiones al paciente, las fallas evidencias se pueden reparar, pero no se garantiza el correcto funcionamiento del equipo, cabe resaltar que el equipo presenta en repetidas ocasiones daños al bombillo halógeno incrementando el consumo de repuestos.

