

Cuándo y Dónde se requiere instalar un Sistema Aislado y Piso Conductivo

Tableros de Aislamiento

Sistema Aislado y Piso Conductivo

¿Cuándo y Dónde se requieren
instalar?

DWPI
SOLUCIONES

CUÁNDO Y DÓNDE SE REQUIERE INSTALAR UN SISTEMA AISLADO Y PISO CONDUCTIVO

Definamos cuándo y dónde se requiere instalar un sistema aislado y piso conductivo:

1. Definir los gases y líquidos inflamables o no que se utilizarán y las mezclas que se formarán durante la práctica de la anestesiología.
2. Determinar si el área se considera mojada o húmeda durante la presencia del paciente, sujeto a procedimiento de diagnóstico o tratamiento.
3. Establecer si se tolera la primer falla o interrupción de energía eléctrica utilizando un GFCI y por cuánto tiempo.



Enviar whatsapp

4. Evaluar el riesgo de electrocución o daño del paciente, con base en el procedimiento médico quirúrgico que se aplica con uso de equipos médicos eléctricos.
5. Evaluar el riesgo de choque eléctrico al paciente, al personal médico y de enfermería por el uso y operación de equipo eléctrico.
6. Revisar las consecuencias de movimientos involuntarios del personal médico, de enfermería y del paciente, motivados por las descargas estáticas acumuladas.

A través del responsable sanitario o cuerpo de gobierno del hospital se debe obtener la información que permita una evaluación para definir el sistema eléctrico que se instalará. El sistema aislado debe instalarse cuando se presente cualesquiera de las condiciones siguientes:

- a) Se utilicen gases anestésicos inflamables (517-61 a, 1 y 2).
- b) No se tolere la interrupción de la energía eléctrica de un GFCI en un lugar o área considerada mojada o húmeda (517-20 a y b).
- c) Se presente riesgo de daño al paciente por ser clasificado como susceptible de electrocución (10 micro A. IEEE STD 602-1996).
- d) No se permite riesgo de choque eléctrico al paciente, personal médico y de enfermería.

El piso conductivo debe instalarse cuando:

- a) Se utilicen gases anestésico inflamables.
- b) No exista algún otro medio o ambiente para prevenir las descargas estáticas acumuladas y no se permitan los movimientos involuntarios del paciente, personal médico y de enfermería.

En NFPA, el cuerpo del gobierno del hospital, nuestra norma y la Ley General de Salud menciona que todos los hospitales deben tener un responsable sanitario.

