

I.E.S.		
Nombre:	Fecha:	Curso/Grupo:
Apellidos:	Calificación:	

Realizado por P.L.C. Madrid ®

TEST 35

1.- En las instalaciones de quirófanos es obligatorio:

- Que el conductor de protección, tanto si es de cobre como si es de aluminio, debe estar aislado en todo su recorrido.
- El embarrado de equipotencialidad y el de puesta a tierra de protección, estarán unido por un conductor aislado, de cobre ó aluminio, cuya sección será al menos de 16 mm².
- La diferencia de potencial entre las partes metálicas accesibles y el embarrado de equipotencialidad, será como máximo de 10 mV eficaces en condiciones normales.

2.- La lámpara de quirófano y equipos de asistencia vital deben disponer de un suministro especial complementario que debe entrar en servicio:

- Antes de 15"
- Antes de 0,5"
- Cuando lo estime el cirujano

3.- ¿Cuál de las siguientes disposiciones no es obligatoria en instalaciones de quirófanos?

- Se debe instalar al menos un transformador de aislamiento ó de separación de circuitos en cada quirófano.
- Se dispondrá de un cuadro de mando y protección, situado en el interior del quirófano, en un lugar fácilmente accesible.
- Se emplearán diferenciales de alta sensibilidad de clase A, para la protección individual de cada equipo que no esté alimentado a través de un transformador de aislamiento.

4.- En establecimientos sanitarios, cuando se empleen pequeñas tensiones de seguridad, ésta no será superior a:

- 24 V. en c.c.
- 24 V. en c.a.
- 42 V. en c.a.

5.- En los quirófanos, la diferencia de potencial entre el embarrado de equipotencialidad y las partes metálicas accesibles no deberá exceder de:

- 10 milivoltios eficaces a 230 V. en corriente alterna.
- 10 milivoltios eficaces a 110 V. en corriente alterna.
- 10 milivoltios eficaces en condiciones normales.

6.- En los establecimientos quirófanos, el circuito de alumbrado general deberá estar protegido con diferenciales cuando:

- Esté situado a una altura inferior a 2,5 m. del suelo.
- Los interruptores sean unipolares.
- La tensión sea superior a 50 V. en alterna.

7.- En las cercas eléctricas para el ganado:

- Se colocarán carteles de aviso, uno en cada alineación recta de la cerca, con una distancia máxima entre ellos de 30 m.
- La toma de tierra del alimentador, tendrá la característica de tierra separada de cualquier otra, incluso de la tierra de masa del propio aparato.
- Los conductores de la cerca, no se fijarán en los apoyos correspondientes a otra canalización, a menos que esta sea de baja tensión.

8.- En la instalación de cercas eléctricas se tendrá en cuenta que la toma de tierra del aparato generador de impulsos:

- Y masa del aparato, se conectarán a una tierra separada de cualquier otra.
- Se unirá a la masa del aparato con una conexión equipotencial.
- Tendrá las características de tierra separada de cualquier otra, incluso del la tierra de la masa del mismo aparato.

9.- En las instalaciones generadoras de energía eléctrica:

- a) Si son del tipo "asistidas", sólo podrán realizar transferencias de carga sin corte la que tengan una potencia superior a 100 kVA.
- b) Será admisible, en las centrales interconectadas de baja tensión, la interconexión a las redes de distribución pública, de 3 x 400/230 V, si la suma de las potencias nominales de los generadores es mayor de 100kVA.
- c) En los generadores eólicos, la potencia de los mismos no será inferior al 5% de la potencia de cortocircuito en el punto de conexión a la red de distribución pública.

10.- Identificar la definición que no es cierta:

- a) Son instalaciones generadoras asistidas, aquella en que los generadores pueden trabajar en paralelo de forma ocasional con la red de distribución pública.
- b) Se entiende como instalación generadora, la destinada a transformar cualquier tipo de energía no eléctrica en eléctrica.
- c) Se definen como instalaciones generadoras aisladas, aquellas en que no existe ninguna conexión eléctrica con la red de distribución pública.

Nº Pregunta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Tiempo empleado:
R. Alumno											
R. Correcta											Nº Errores
Localización											

Notas