

## Asignatura #1

Aspectos	Instalaciones de gases medicinales	Instalaciones eléctricas hospitalarias	Instalaciones de aire acondicionado
En que consisten	Son sistemas de tuberías y suministros de gases (como oxígeno, nitrógeno y aire comprimido) utilizados en hospitales para terapia y procedimientos médicos.	Incluyen la infraestructura eléctrica que suministra energía a todos los equipos y dispositivos médicos en un hospital, asegurando un suministro de energía confiable y seguro.	Están diseñadas para mantener la temperatura, humedad y calidad del aire dentro del hospital para garantizar el confort de los pacientes y el funcionamiento eficiente de los equipos.
Norma aplicada	Sigue las normativas mexicanas NOM específicas, como la NOM-026-SSA1-1993 para gases medicinales. Sigue las normativas mexicanas NOM específicas, como la NOM-001-SEDE-2012 para instalaciones eléctricas en edificios.	Sigue las normativas mexicanas NOM específicas, como la NOM-001-SEDE-2012 para instalaciones eléctricas en edificios.	Sigue las normativas mexicanas NOM específicas, como la NOM-013-ENER-2010 para sistemas de aire acondicionado y refrigeración.
Conceptos básicos	- Gases medicinales incluyen oxígeno para terapia de pacientes, aire comprimido para	- Suministro de energía de respaldo, como generadores de emergencia.	- Sistemas de climatización para regular la temperatura y humedad en áreas críticas, como

	<p>herramientas médicas y nitrógeno para procedimientos.</p> <p>-Se distribuyen a través de tuberías y reguladores a áreas específicas del hospital.</p>	<p>- Distribución de energía a través de paneles eléctricos y circuitos separados para equipos críticos y no críticos.</p>	<p>quirófanos y unidades de cuidados intensivos.</p> <p>- Filtración de aire para mantener la calidad del aire.</p>
Información relevante	<p>- La pureza y calidad de los gases medicinales son fundamentales para la seguridad de los pacientes.</p> <p>- Requieren mantenimiento regular y monitoreo de presión y flujo.</p> <p>- Los sistemas de alarma son esenciales en caso de fugas.</p>	<p>- La infraestructura eléctrica debe estar diseñada para resistir cortes de energía y asegurar un suministro continuo en situaciones de emergencia.</p> <p>- Los sistemas de tierra y protección contra sobretensiones son críticos para la seguridad.</p>	<p>- La climatización adecuada es esencial para el confort de los pacientes y la eficacia de los tratamientos médicos.</p> <p>- La eficiencia energética puede reducir costos operativos y el impacto ambiental.</p>

