

# Actividad de repaso



## Actividad de aprendizaje - Prácticas y simulaciones 2

Tiempo estimado de trabajo del estudiante:	60-90 minutos.
Habilidades del pensamiento:	Metacognición, la toma de decisiones, el pensamiento crítico y el pensamiento creativo.

Nombre de la actividad:	No se trata de apagar la luz, se trata de darle un uso eficiente
Objetivo de la actividad:	Determinar acciones concretas para el uso eficiente de la energía y sus respectivos indicadores.
Tipo de actividad:	Simulación
Recursos necesarios:	Se requiere escoger una institución hospitalaria y desarrollar el estudio de consumo energético y posterior evaluación.
Forma de registrar la actividad:	Matriz en Excel y documento de análisis.
Descripción:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Describa las siguientes variables del hospital seleccionado: años de servicio del hospital, horas de funcionamiento diario, número de pacientes (día, mes y año), reconocimiento del sistema eléctrico, sistema de calefacción y otros sistemas importantes de gran consumo de energía: caldera, gas, etc.</li><li>2. Reconozca las tarifas y consumos de energía eléctrica y los tipos de servicios ofrecidos por la institución hospitalaria: reconocer el nivel de complejidad de la institución hospitalaria para determinar el requerimiento energético en frecuencia horaria y cantidad para su funcionamiento.</li><li>3. Detalle en una tabla el consumo de las diferentes fuentes de energía anual con costo y en una gráfica el consumo mensual en kW.</li></ol>

# Actividad de repaso



4. Compare en una gráfica por un periodo de 3 a 5 años el consumo energético de cada una de las fuentes de energía.
5. Priorice la fuente de consumo energético a intervenir (gas natural, energía eléctrica, diésel).
6. Elija 5 equipos y determine su consumo energético tal como se explica en el eje temático.
7. Desarrolle indicadores de evaluación del desempeño energético para electricidad e indicadores monetarios.
8. Proponga dos acciones contundentes para reducir el consumo energético del hospital.