



para el Examen final:

Tema	Indicaciones, Observaciones y Recursos (aparte de la literatura detallada en el silabo de la asignatura)
corriente AC: definicion o concepto funcion de transformadores principios de la distribución de energía electrica (niveles de voltaje) potencia activa y aparente y factor de potencia (calcular corriente)	poder explicar la diferencia entre corriente directa y alterna, manejar las abreviaciones DC y AC, representar corriente o voltaje AC en un diagrama de tiempo http://es.wikipedia.org/wiki/Corriente_alterna explicar el significado de periodo, frecuencia y frecuencia angular; convertir entre estos mismos manejar las unidades explicar el significado de amplitud y valor eficaz (rms) y la conversión entre los dos http://es.wikipedia.org/wiki/Potencia_el%C3%A9ctrica
semiconductores definición de un semiconductor materiales semiconductores comunes dispositivo diodo: función, aplicaciones dispositivo transistor: función (2 modos de operación) clasificación de los transistores	clasificar conductores, semiconductores y aislantes conocer a menos dos materiales semiconductores http://es.wikipedia.org/wiki/Semiconductor explicar en que consiste el diodo (unión PN) y su función en circuitos eléctricos, poder nombrar a menos una aplicación http://es.wikipedia.org/wiki/Diodo y también las paginas sobre rectificadores http://es.wikipedia.org/wiki/Transistor



además para el Examen de Convocatoria (en caso que aplica):

Tema	Indicaciones, Observaciones y Recursos (aparte de la literatura detallada en el silabo de la asignatura)
Resistividad y resistencia	Conceptos, Resolver problemas sencillas según los ejemplos de la clase
Resistencias en serie y paralelo	Calcular la resistencia equivalente de combinaciones de resistencias en serie y/o paralelo, pueden ser más que dos conectados
Reglas de Kirchhoff	manejar el concepto y aplicar en problemas sencillos según los ejemplos vistos en clase
Circuitos con capacitores y inductores	manejar el concepto de la constante de tiempo; calcular constantes de tiempo para circuitos RC y RL; conocer las características principales de estos circuitos (por ejemplo: corriente al encender y después de mucho tiempo)