

CÁLCULO I / CADH-UCAB

RESUMEN ESQUEMÁTICO PARA LOS CONTENIDOS

1. TEMA - TÍTULO

El nombre del tema, objetivo o contenido específico que vas a trabajar, no es posible abarcar toda la materia en un solo resumen.

2. CONCEPTOS - DEFINICIONES

Las definiciones teóricas de los conceptos que se manejan dentro del tema:

2.1. Leyes principios – normas – excepciones: Las leyes o conjunto de leyes, principios o normas sobre los que se fundamenta el tema y sobre las cuales se realizan los ejercicios, así como las excepciones a las mismas, ejercicios que son de una clase distinta aunque poco usuales, o la combinación de algunos de ellos que puede ser excepcional y debe explicarse por separado con su lógica o leyes.

2.2. Tipos y Características: Subtipos y características de los conceptos teóricos definidos.

2.3. Leyes, principios, normas, excepciones.

2.4. Teoremas, demostraciones matemáticas y ecuaciones.

3. FÓRMULAS – GRÁFICAS – TABLAS – DIBUJOS

Llevar lo abstracto a lo concreto, ver la representación gráfica o la distribución de los procesos implicados, incluso la comparación de esas gráficas en función de los ejercicios tipos.

4. EJERCICIOS “TIPO”

Los ejercicios fundamentales de cada uno de los puntos desarrollados en clase, desde el encabezado hasta la resolución. De cada paquete de guías de ejercicios deben extraerse los ejercicios que representan la totalidad de la materia.

4.1. Procedimiento: Explicar paso por paso, por escrito, los conductas a realizar para resolver los ejercicios “tipo”.

4.2. Errores comunes: Las confusiones comunes entre los procedimientos, los errores personales en la resolución de los ejercicios

5. REFERENCIAS A CONTENIDOS DE BASE QUE DEBEN RECORDARSE PARA LA REALIZACIÓN DE LOS CONTENIDOS ACTUALES

Muchos procesos numéricos se montan sobre contenidos que parecen obvios porque son de materias anteriores, pero pueden no recordarse, por ejemplo, el manejo de las operaciones básicas de fracciones puede estar dentro de un contenido complejo de álgebra, pueden hacerse pequeños recordatorios para no olvidarlo. En Ingeniería: trigonometría (entidades), ecuaciones de primer grado, potenciación, racionalización, productos notables, entre otros.