

MATERIA: BIOMATEMATICAS

MEDICINA HUMANA

2° SEMESTRE

**CATEDRATICO: DR JOSE MIGUEL CULEBRO
RICALDI**

**CUADRO SINÓPTICO DE LA UNIDAD 1 CON LOS
TEMAS: 1.1 ECUACIONES DE PRIMER GRADO Y 1.2
ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO.**

ECUACIONES

Apartados

Elementos de una Ecuación

son

- Miembros
- Términos
- Incógnitas
- Grado
- Solución

Transposición de Términos

sirve para

Técnica utilizada para resolver ecuaciones

Ecuaciones de Primer Grado

Tipos

Ecuaciones Sencillas

Ecuaciones con Paréntesis

Pasos

- 1º Eliminar paréntesis
- 2º Agrupar las x y los n^{os}
- 3º Despejar x

Ecuaciones con Denominadores

Pasos

- 1º Eliminar denominadores
- 2º Eliminar paréntesis
- 3º Agrupar las x y los n^{os}
- 4º Despejar x

Ecuaciones de Segundo Grado

Casos

- Caso 1: $b=0$
- Caso 2: $c=0$
- Caso 3: General

Problemas con Ecuaciones

ECUACIÓN DE SEGUNDO GRADO

COMPLETA

$$ax^2 + bx + c = 0$$

con a, b y c distintos de 0

INCOMPLETAS

$$ax^2 = 0$$

$$ax^2 + bx = 0$$

$$ax^2 + c = 0$$

