**DOCUMENTACIÓN**

Instrucciones: favor colocar el contenido en el formato institucional. Dejar el cuadro de color como aparece en el documento. Las ecuaciones se encuentran en una carpeta con el mismo nombre de este documento.

**Ejemplo para hallar la inversa de una función**

Hallar la inversa de la función: 

1. 
2. 
3. 
4. Despejando y en la expresión anterior: 
5. Se verifica: 

Luego  es la función inversa de 

**Recordemos el proceso**

1. Se escribe 
2. Se comprueba si la función dada es biyectiva (inyectiva y sobreyectiva)
3. Se intercambia x por y, también y por x en la ecuación  convirtiéndose en 
4. Se despeja y en la ecuación , convirtiéndose en otra de la forma , es decir, en términos de x.
5. Se hace la sustitución  y se comprueban las siguientes condiciones:
6. 

