

FORMAS CUADRATICASPrograma

2do. cuatrimestre 1972.

1.- Grupo de Witt

- 1.1.- La categoría de módulos cuadráticos.
- 1.2.- Representabilidad
- 1.3.- Extensión de escalares
- 1.4.- Formas y aplicaciones cuadráticas no degeneradas
- 1.5.- Producto tensorial de formas y aplicaciones cuadráticas
- 1.6.- Espacios hiperbólicos
- 1.7.- Grupo y anillo de Witt
- 1.8.- **Cálculo** de grupos y anillos de Witt.

2.- Algebras de Clifford

- 2.1.- Algebra de Clifford de un módulo cuadrático.
- 2.2.- Centro de un algebra de Clifford
- 2.3.- El teorema de $\ast = \hat{\ast}$
- 2.4.- Separabilidad
- 2.5.- el grupo de clases de isomorfismos de álgebras de Clifford
Comparación con el grupo de Witt.
- 2.6.- Aplicaciones: teoría de espinores.

Prof. Dr. Artibano Micali