



UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES
08193 BELLATERRA (Barcelona)

copi 4013 TEORIA 3 PROBLEMES 2
 Manual Cede'
ALGEBRA III

- 1.- Categories i functors. Categoria de mòduls. Functors derivats. Caracteritzacions homològiques.
- 2.- Varietats algebraïques: Teorema de la base dels zeros. Espectra d'un anell.
- 3.- Teoria de la dimensió.
- 4.- Localització.
- 5.- Teorema de l'ideal principal de Krull. Nombre d'equacions per a descriure una varietat algebraica.
- 6.- Punts regulars en varietats algebraiques.
- 7.- Caracteritzacions homològiques dels anells locals regulars. Interseccions completes. Alguns teoremes d'intersecció.

Manual.