

## TEORIA D'HOMOLOGIA

1. Homologia singular : Definició i propietats.
2. Complexos de cadenes i aplicacions de complexos de cadenes.
3. Successió de Mayer-Vietoris, i aplicació al càlcul.
4. Homologia de CW-complexos.
5. Axiomes d'Eilenberg-Steenrod.
6. Cohomologia singular.
7. Teoremes de coeficients universals.
8. Fórmules de Kunneth.
9. "Introducció" als productes (cup producte, cap producte, cross producte...)

### **Bibliografia**

VICK, *Homology theory*. Academic Press

MASSEY, *Singular homology theory. An introduction*, G.T.M. Springer-Verlag.