

20327 TEORIA D'HOMOLOGIA

<i>Tipus: Optativa Crèdits: 7.5</i>
--

1. Homologia singular: definició i propietats.
2. Complexos de cadenes i les seves aplicacions.
3. Successió de Mayer-Vietoris. La seva 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, etc.)

BIBLIOGRAFIA

MASSEY. *Singular homology theory. An introduction.* GTM. Springer-Verlag.
VICK. *Homology theory.* Academic Press.