

- 11.- Esteroides.
Introducción.- Esteroides importantes.- Numeración y nomenclatura.- Colesterol: Elucidación estructural; reacción con bromo; ciclocolesterol y derivados.- Biogénesis del colesterol.
- 12.- Alcaloides (I).- Introducción.- Hipótesis biogenéticas.- Alcaloides derivados de aminoácidos alifáticos.
- 13.- Alcaloides (II).- Alcaloides sencillos derivados de aminoácidos aromáticos.- Alcaloides sencillos con estructura de 1-bencilisoquinoleínas.- Alcaloides del ergot (cornezuelo del centeno).
- 14.- Alcaloides (III).
Dimerización oxidativa de fenoles y biogénesis de alcaloides.- Grupos de la aporfina y del opio.- Alcaloides del indol: papel de la loganina.