

PARTES DE GLEASON PARA ÁLGEBRAS DE FUNCIONES HOLOMORFAS EN DIMENSIÓN INFINITA

VERÓNICA DIMANT

UNIVERSIDAD DE SAN ANDRÉS - CONICET

ABSTRACT. Para un espacio de Banach complejo de dimensión infinita X con bola unidad abierta B_X , consideramos el álgebra de Banach de funciones holomorfas y acotadas $\mathcal{H}^\infty(B_X)$ y la subálgebra $\mathcal{A}_u(B_X)$ de funciones holomorfas y uniformemente continuas en B_X . En los espectros de estas álgebras estudiamos las partes de Gleason y su relación con las fibras respecto a la proyección sobre $\overline{B_X}^{**}$. Enfocamos particularmente el caso $X = c_0$.

Trabajo en colaboración con Richard Aron, Silvia Lassalle y Manuel Maestre.