

Teorema

Sean $S, T \in L(H)$ dos operadores positivos. Entonces:

- $S + T$ es positivo
- Si $\alpha \in \mathbb{R}^+$, αS es positivo
- Si $ST = TS$ entonces ST es positivo

Proposición

Si $T \geq S \geq 0$, entonces $\|T\| \geq \|S\|$

(fuente: LUGCA, A.M.T. – Notas de Análisis Funcional – 2011)