Hugo Marquerie March 2, 2025

## $\lambda$ -sistema

**Definición 1 (\lambda-sistema).** Sea  $L \subset \mathcal{P}(\Omega)$ , es un  $\lambda$ -sistema  $\iff$ 

- (i)  $\Omega \in L$ .
- (ii)  $A,B\in L \wedge A\subset B \implies B\setminus A\in L$ .
- (iii)  $\forall \{A_j\}_{j=1}^{\infty} \subset L \text{ creciente} : \bigcup_{j=1}^{\infty} A_j \in L.$