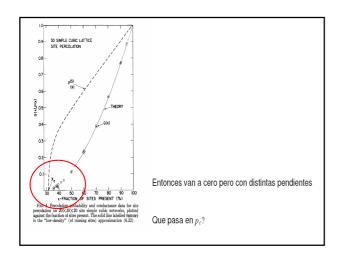
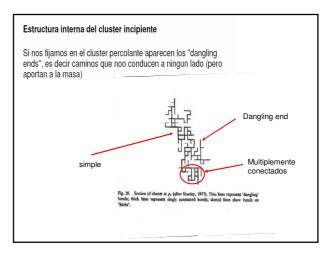


Si el sistema fuese homogeneo entonces la <u>conductancia</u> seria a) proporcional al area  $\Rightarrow N^{d-1}$  b) inversamente a la longitud  $\Rightarrow 1/L$  . Del mismo modo la resistividad es proporcional a  $R' \propto L/N^{d-1}$  Entonces con I = V/R con V = 1 queda 1/R





La conductividad  $\Sigma$  se parametrizan por  $\Sigma \propto (p-p_c)^{\mu}$  Con  $\mu$  un nuevo exponente critico. Surgieron entonces distintas versiones respecto a la estructura del cluster percolante Una era que esta compuesto nodos unidos por "single bonds". Se manifesto correcto para d>6 dimensiones (porque seria esto?)

