

Exponentes críticos en percolación.

$$L = |p_C(L) - p_C(\infty)|^{-\nu}$$

$$n_S(p_C) = q_0 s^{-\tau}$$

$$n_S(p) = q_0 s^{-\tau} f(z)$$

$$q_0 = \frac{p_C}{\sum_s^\infty s^{1-\tau}}$$

$$z = s^\sigma (p - p_C)$$

$$P_\infty \sim (p - p_C)^\beta$$

, P_∞ es la fuerza del cluster percolante.

$$p_{max} - p_C(L) \sim s^{-\sigma}$$

p_{max} es la probabilidad que maximiza n_s .

$$M \sim L^D$$

M la masa del cluster percolante y D la dimensión fractal. Esto vale cuando estamos en la probabilidad crítica.

Símbolo	Ley	Valor
d	-	d=2
D	$M \sim L^D$	91/48
ν	$\xi \sim p - p_c ^{-\nu}$	$D = 4/3$
τ	$n_s(p_c) \sim s^{-\tau}$	$\tau = 1 + \frac{d}{D}$
σ	$z = s^\sigma (p - p_c)$	$\sigma = (\nu D)^{-1}$
α	$m_0(p) \sim p - p_c ^{2-\alpha}$	$\alpha = 2 - (\tau - 1)/\sigma$
β	$m_1(p) \sim (p - p_c)^\beta$	$\beta = \nu (d - D)$
γ	$m_2(p) \sim p - p_c ^{-\gamma}$	$\gamma = (3 - \tau)/\sigma$

En la tabla están las ecauciones que faltan, los valores de los coeficientes y cómo se relacionan entre sí.