1) Sabemos que $n_s(p=p_c(L))=q_0 \cdot s^{-\tau}$

2) Si <u>no</u> estoy en $p=p_c(L)$, será

$$n_s(p=p_c(L))=q_0 \cdot s^{-\tau} . f[s,p-p_c(L)]$$

$$\boxed{n_s(p)=n_s(p_c(L)) . f[s,p-p_c(L)]}$$

<u>Propiedades de $f(s,p-p_c)$</u>

(a) f tiene un único máximo

(b) $f(s,0)=1$

3) Busco el f máximo (lo llamo f_{max}):

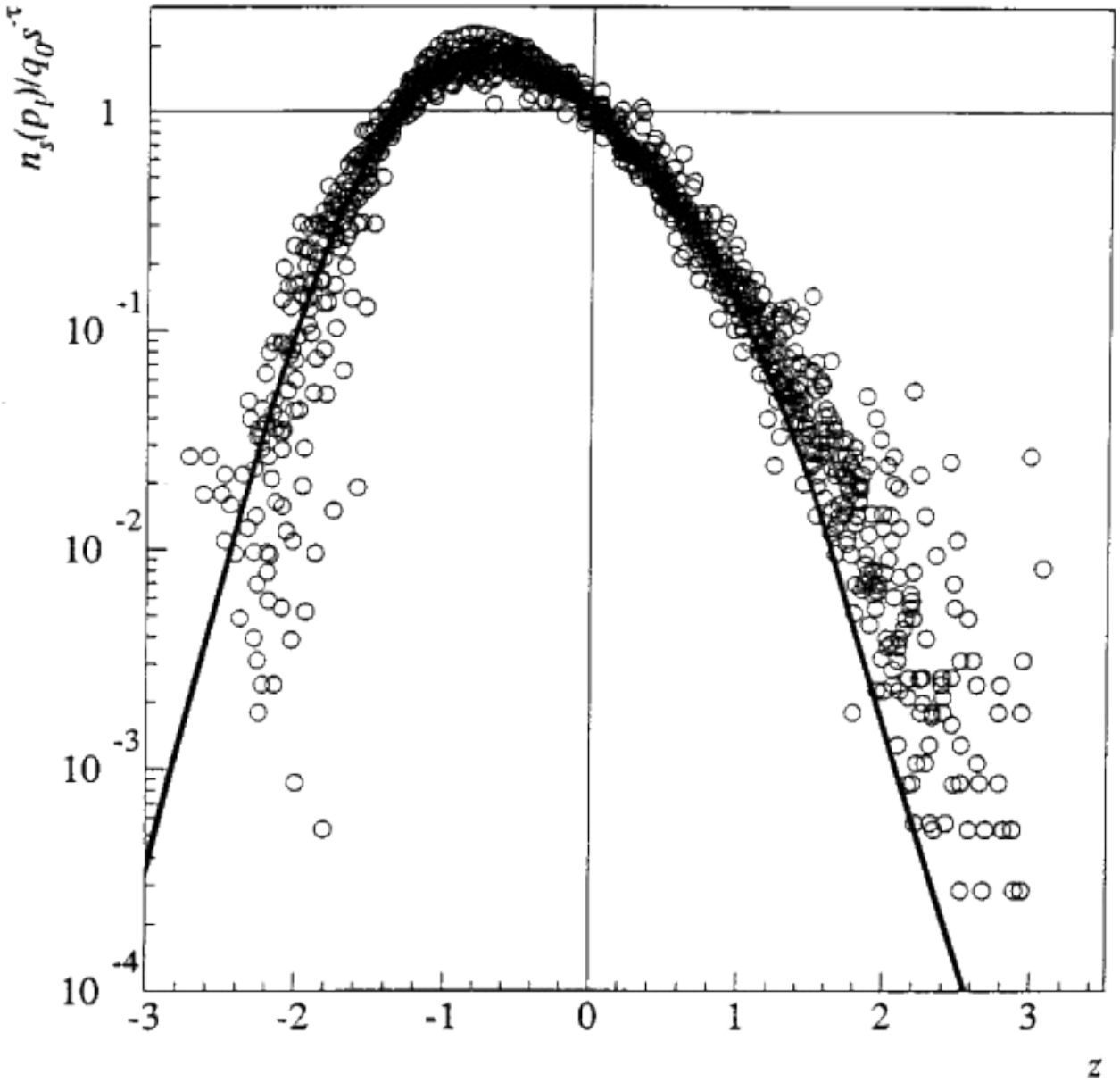
$$f_{max} = n_s(p_{max})/ns(p_c) \quad , \text{ para } s=10,11,\ldots$$

4) Grafico f_{max} como función de "s" y obtengo:

$$|p_{max} - p_c| \sim s^{-\sigma}$$

5) Ahora puedo postular:

$$f = f(z) = f(z = s^{\sigma}(p - p_c)/p_c)$$

$$\boxed{n_s(p)/ns(p_c) = f(z = s^{\sigma}(p - p_c)/p_c)}$$

http://materias.df.uba.ar/compua2017c1/files/2012/07/Elliott.pdf