

$$\gamma = \frac{(1-\varepsilon)\Lambda_S}{\Lambda}$$

$$q(\eta, \tau) = \tanh \frac{\tau}{\Delta} \frac{e^{-\frac{(x-x_0)^2}{\delta}}}{\sqrt{\pi\delta}}$$

$$\Delta < 1 \quad \delta \ll 1 \quad \delta \leq x_0 \leq 1 - \delta$$

$$\int_0^1 q(\eta, \tau \gg \Delta) d\eta \simeq 1$$

Figuras con  $\Lambda=1$ ,  $\Lambda_S=0.5$

$$\varepsilon=0.5$$

$$X_0 = 0.5$$

$$\Delta=0.5 \quad \delta=0.05$$

Hay que variar  $X_0$  para optimizar cuando  
(los otros parámetros)

Se llega a  $\theta(1, \tau \gg \Delta) = 1$  más rápidamente.