



Información en Trenes de Potenciales de Acción (*Temporal Coding*)

- Se puede demostrar que cuando $\Delta t \ll 1/r$, entonces la entropía es: $S \approx Tr \log_2 (e/(r \Delta t))$, donde el factor $Tr=N$ es el número de disparos en una secuencia de longitud T .
(demostrar para casa (5))
- Así, la entropía máxima por disparo viene determinada por $(S/N) \approx \log_2 (e/(r \Delta t))$, donde podemos ver que depende de la precisión y del *firing rate* que elegimos.
- Esta medida nos da la máxima entropía por disparo cuando podemos asignar a cada uno de ellos un único mensaje.