Iones v: 100% lones **b**, **v** -H<sub>2</sub>O : 20% se encuentre en un espectro MS/MS: 2 - Se puede crear un espectro teórico Para cada espectro empírico: para una lista de péptidos candidatos {c∈P: |Mteórica - Mempírica| < Tol} elaborada conociendo:

Iones **b** : 100%

Iones **a** : 20%

PEPTIDEK

b4 y4 b5 y5 b6 y6

lones **b**, v + 2H : 50%

Iones **b**, **y** -NH<sub>3</sub> : 20%

c: péptido candidato P: péptidos (trípticos) en BD

Tol: tolerancia

b7y7

Interpretación automatizada. Espectros teóricos

y<sub>2</sub>b<sub>2</sub>

1 - Dado el conocimiento previo sobre:

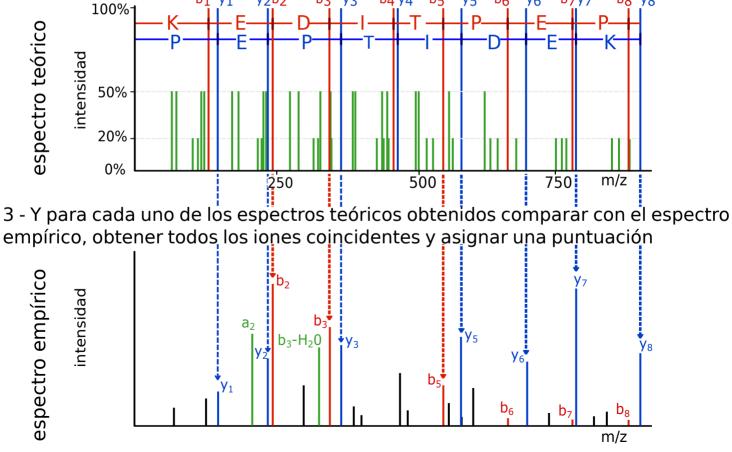
·Secuencias en BBDD de proteínas

· Enzima proteolítica utilizada

· etc

· Rango de tolerancia de masas

·Probabilidad de que cada tipo de ión



b3 y3

4 - Por último, en base a la puntuación, que indica el grado de similitud, se puede concluir si el espectro empírico corresponde o no al péptido PEPTIDEK