

Perfect phylogeny: Gusfield's algorithm

- *Example 0*: all possibilities for two sites

individual	site 1	site 2
<i>a</i>	0	0
<i>b</i>	0	1
<i>c</i>	1	0
<i>d</i>	1	1

- *Example 1*:

individual	site 1	site 2	site 3	site 4
<i>a</i>	1	0	0	0
<i>b</i>	1	0	0	0
<i>c</i>	1	0	1	1
<i>d</i>	1	1	1	0
<i>e</i>	0	1	0	1

- *Example 2*: Human data from Michael F. Hammer, *Nature* (1995).

individual	site 1	site 2	site 3	site 4
<i>a</i>	0	0	0	0
<i>b</i>	0	1	0	0
<i>c</i>	1	0	0	0
<i>d</i>	1	0	1	1
<i>e</i>	1	0	0	1