

	<div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div>GC</div><div></div></div>
--	--

One HMM node per alignment column

3 states per node:

- (M) Match: emits residues
- (I) Insert: inserts extra residues
- (D) Delete: deletes residues

HMMs generate homologous sequences.

Given a sequence, the most likely path that could have generated that sequence can be computed. This path implies an alignment.

Node for column 2:

