

Άσκηση 6

	-	T	C	G	T	G	A	A	T	T
I	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
G	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7
U	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7
G	-3	-3	-3	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-5
T	-4	-2	-3	-2	0	-1	-2	-3	-2	-1
T	-5	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-2	-1
G	-6	-4	-4	-2	-2	0	-1	-2	-3	-2
T	-7	-5	-5	-3	-1	-1	-1	-2	-1	-2
G	-8	-6	-6	-4	-2	0	-1	-2	-2	-2
G	-9	-7	-7	-5	-3	-1	-1	-2	-3	-3

(v) 1η διαδρομή TCG-TGAAT-T
 (w) 2η διαδρομή GUGTTG-TGG

Αρχικές ακολουθίες

v= GUGTTGTGG

w= TCGTGAATT

Τελικές ολικές στοιχήσεις με needleman

TCG-TGAAT-T

GUGTTG--TGG

Τελικές τοπικές στοιχήσεις με waterman

GTG ή T-GTG

GTG T-GTG

	-	T	C	G	T	G	A	A	T	T
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
T	0	1	0	0	2	1	0	0	1	1
T	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2
G	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1
T	0	1	0	0	2	1	1	0	1	1
G	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0
G	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0

C GTG
 GTG

A A
 G G