

Build a Cladogram

	rRNA base #																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>Euglena</i>	C	C	A	G	G	U	U	G	U	U	C	C	A	G	U	U	U	U	A	A
<i>Giardia</i>	C	C	A	U	A	U	U	U	U	U	G	A	C	G	A	A	G	G	U	C
<i>Nosema</i>	C	C	A	U	A	U	U	U	U	U	A	A	C	G	A	A	G	G	C	C
<i>Pfiesteria</i>	C	C	A	A	C	U	U	A	U	U	C	C	A	G	U	U	U	C	A	G
<i>Trichomonas</i>	C	C	A	U	A	U	U	U	U	U	G	A	C	G	A	A	G	G	G	C
<i>Trypanosoma</i>	C	C	A	C	G	U	U	G	U	U	C	C	A	G	U	U	U	A	A	A

% similarity
<i>Giardia—Euglena</i>
<i>Giardia—Trypanosoma</i>
<i>Giardia—Pfiesteria</i>
<i>Giardia—Trichomonas</i>
<i>Giardia—Nosema</i>
<i>Euglena—Trypanosoma</i>
<i>Euglena—Pfiesteria</i>
<i>Euglena—Trichomonas</i>
<i>Euglena—Nosema</i>
<i>Trypanosoma—Pfiesteria</i>
<i>Trypanosoma—Trichomonas</i>
<i>Trypanosoma—Nosema</i>
<i>Pfiesteria—Trichomonas</i>
<i>Pfiesteria—Nosema</i>
<i>Trichomonas—Nosema</i>