

Nombre: _____
Prof. Javier Cabello

Asig. # _____
1

Fecha: _____

1. ¿Cuál es el nombre del gen que pertenece la siguiente secuencia?
gttccatgat ggcgtcggcg gtgctgtcag cgtctcgggt ctctcggccg ctgggcccgg
ccctccccgg gttgaggcgg cccatgtcga gtggcgccca cggcgaggag ggttcagctc
ggatgtggaa ggccctcacc tacttcgtgg cgctgcccgg ggtgggagtg agcatgctca
acgtgttctt caagtcgcgg cacgaagagc acgagagacc cccgttcggt gcctaccctc
acctgcgcat caggaccaag cccttcccct ggggagacgg taaccatacc ctcttccaca
accctcatgt gaaccactt cgcaccggct atgaagatga gtaaagagaa cctggcctcc
cccaggcaac aaagggacca cagcactggt ttggaccct tactctgtgt ggaccacgaa
aaccctttgg atgctaagct cgtgtctcct ttcctcagat ggcgaccatt actctgatct
tccatccctt ctgcttgtaa gaggagatgc cttaaataaa taacttaaac tca
2. ¿Cuántos nucleótidos contienen?
3. ¿Cuál es la secuencia de amino ácido la cual se traduce (Proteína)? (nombrarlos)
4. ¿Cuál es el nombre del organismo?
5. ¿Explica para que sirve esta proteína? (Detalladamente, buscar información de adicional)

Procedimiento

1. ¿Entrar a <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>
2. Seleccionar BLAST (a mano derecha de la página)
3. Coloca la secuencia (copy/paste o escribirla nuevamente)
4. Selecciona others (en database)
5. Escoge la que posea la mayor similitud (100%)