fundamentos de estructura de datos Proyecto Nº 1 Programa: Archivo de secuencia geneticas Thon Fredi Avila Vera 10:605135 NRC: 5818 \* Entrada: -No se ingresa ningun dato por consola \* Proceso: Metodos y funciones (recursiones) • getNeucleotide [A, si C = 0 C, si C = 1 G, si C = 2 T, si C = 3 · Sequence (int length) | get Neucleotide, si length = 1 parametros 1 (get Neucleotide + Sequence (fength-1) Si no · Cada par de (23) x/y "chr" cromosoma 1000 base: 1000 000 Inicio 1000 Come on for que recorra 1 en 1 hasta base · Verifique candidato (motif) this motif, t>max si · Combinations (subsequence, size) Subsecuence + A, C, G)T, Si size = 1

Combinations (sequence + A, Size -1) ) Si no

\* Salida:

-Secuencias geneticas con el patron que más se repite