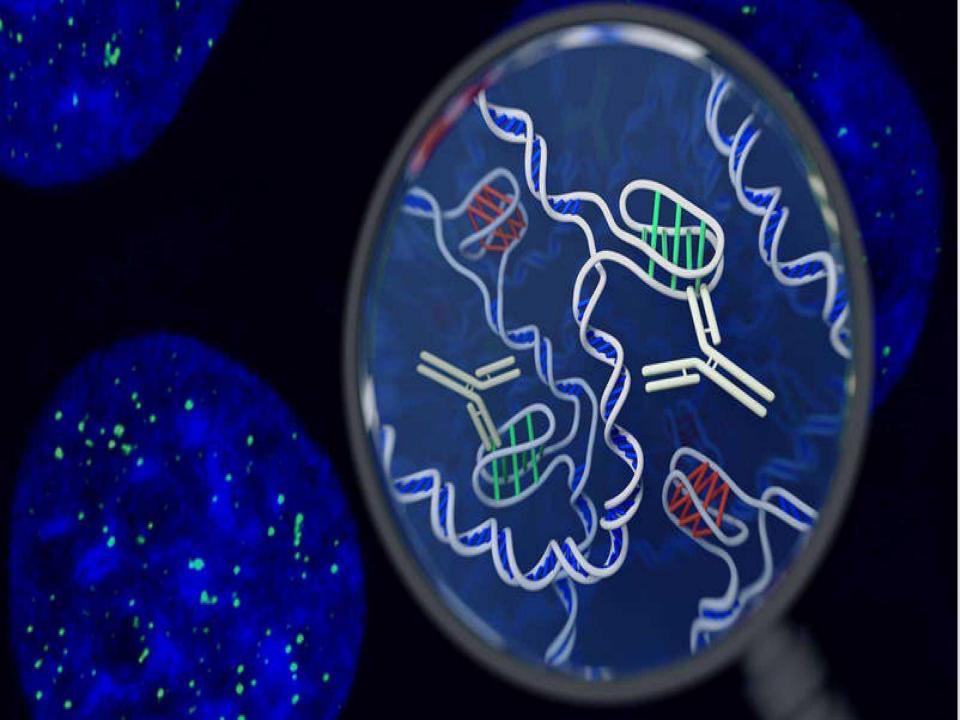
¿Qué es un gen?

Natalia Barboza natalia.barboza@ucr.ac.cr

¿Cómo se almacena la información en los seres vivos?





Todas las células almacenan su información de la misma manera (código lineal: ADN)

Célula = computadora

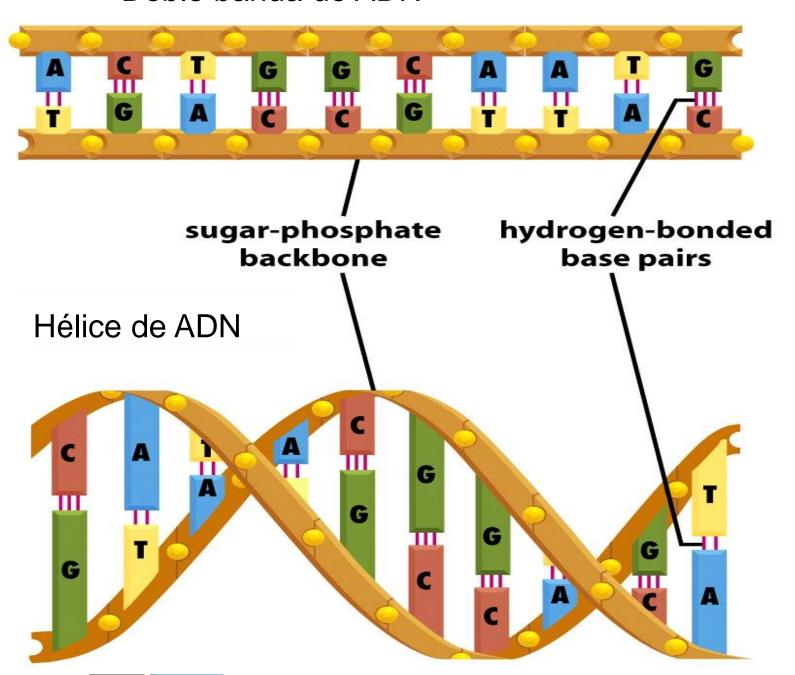
Construyendo bloques de ADN

phosphate sugar sugar base phosphate nucleotide

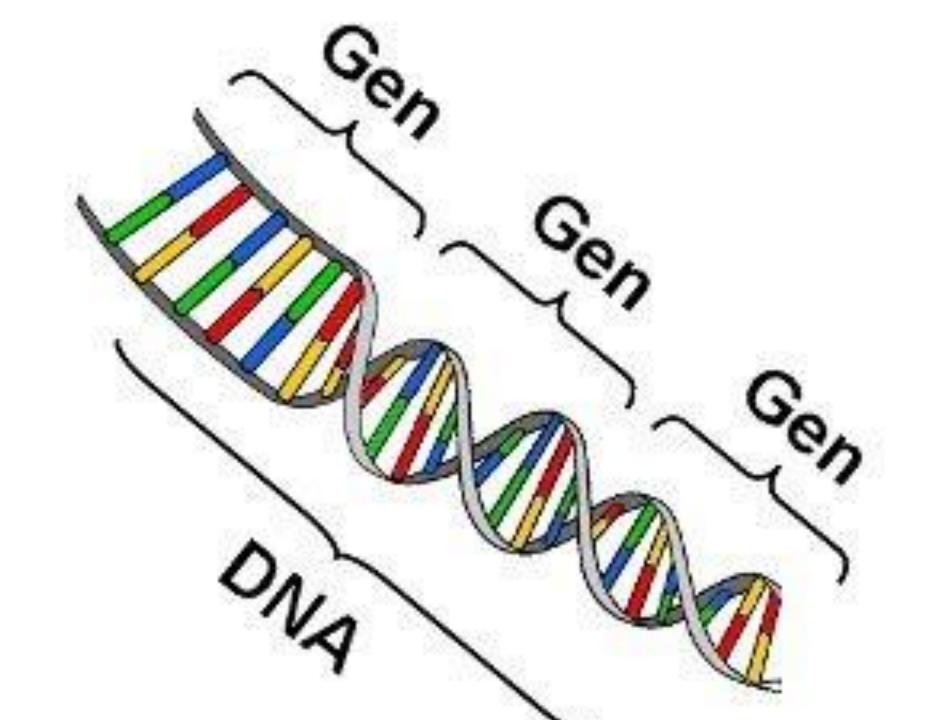
Banda de ADN



Doble banda de ADN







¿Qué es la diversidad de un cultivo?





AAGGAGGTA GATCAAACAAGAGCATAGTAATTGCTGCC AAAAGGAGGATCGTAGTAACTAACAG GCCAACACC CTGTCCAACAAA TTGANAACAACTCCCATCTTTTTCTCT TAA(AAT)TCAA(AGAACCTAAA(ATACTAGAC TTATATTAAA1 AAAAAAGCTGGCCC AGAGTGTGCCAAATTGCCCGCCAACGGTGGATACACTGTTCACCTGGT GGGGGAAGTATTCAAAAACTTATGTTGTTCAGTCGCGGGAAAGCTATG TCTGGGCTCCTGATCATCATAAGGCAGTAACCAATTCCCGAATC AGGCATGC TATTACTGGCATTACGAAAAAAAAAAATT**A**T **TGCCCGTCCC** GATAACTCTAGG CTCAGATTCT ACACCAGCC ACCTACTCCACTT TAATAATAAA GGGGGAAGTATTOAAAAA GATAACTCTAGGCGGATAA ACACCAGCCAAATGTAAAGʹΔϹΔGΤϹΤΔΔΔ

¡Muchas gracias!