

UNIVERSITAT DE BARCELONA

FACULTAT
FARMÀCIA

DEPARTAMENT
BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR

LES PROPIETATS FÍSiques DE L'ADN EN ESCALA GENÒMICA

Josep Ramon Goñi Macià 2008

UNIVERSITAT DE BARCELONA

FACULTAT DE FARMÀCIA

DEPARTAMENT
BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR

5 RESULTATS

5.1 ESTUDI DE LES DIANES DE TRÍPLEX EN EL GENOMA HUMÀ

Goñi JR, de la Cruz X, Orozco M. Triplex-forming oligonucleotide target sequences in the human genome. *Nucleic Acids Res.* 2004;:354-60.

(Veure capítol 8)

5.2 EXPLORACIÓ DE LA SUPER-POBLACIÓ DE TTS EN PROMOTORS

Goñi JR, Vaquerizas JM, Dopazo J, Orozco M. Exploring the reasons for the large density of triplex-forming oligonucleotide target sequences in the human regulatory regions. *BMC Genomics.* 2006 7:63.

(Veure capítol 8)

5.3 ESTUDI DE LES PROPIETATS FÍSQUES DE L'ADN EN PROMOTORS

Goñi JR, Pérez A, Torrents D, Orozco M. Determining promoter location based on DNA structure first-principles calculations. *Genome Biol.* 2007;8:R263.

(Veure capítol 8)

5.4 DESENVOLUPAMENT DE LA PLATAFORMA DNALIVE

Goñi JR, Fenollosa C, Pérez A, Torrents D, Orozco M. DNALive: A tool for the physical analysis of DNA at the genomic scale. *Bioinformatics*. 2008;

24:1731-1732

(Veure capítol 8)