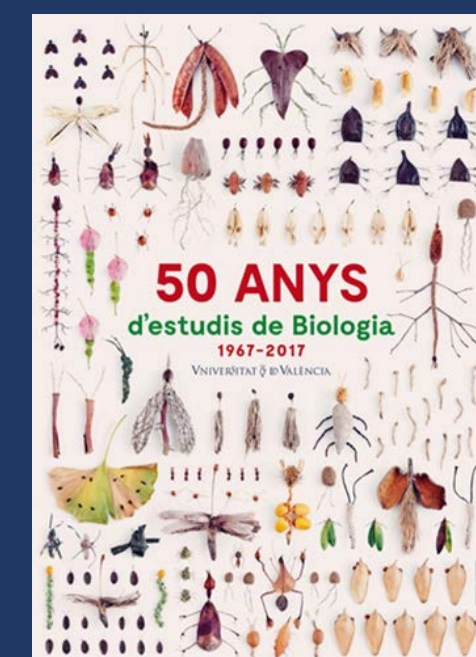
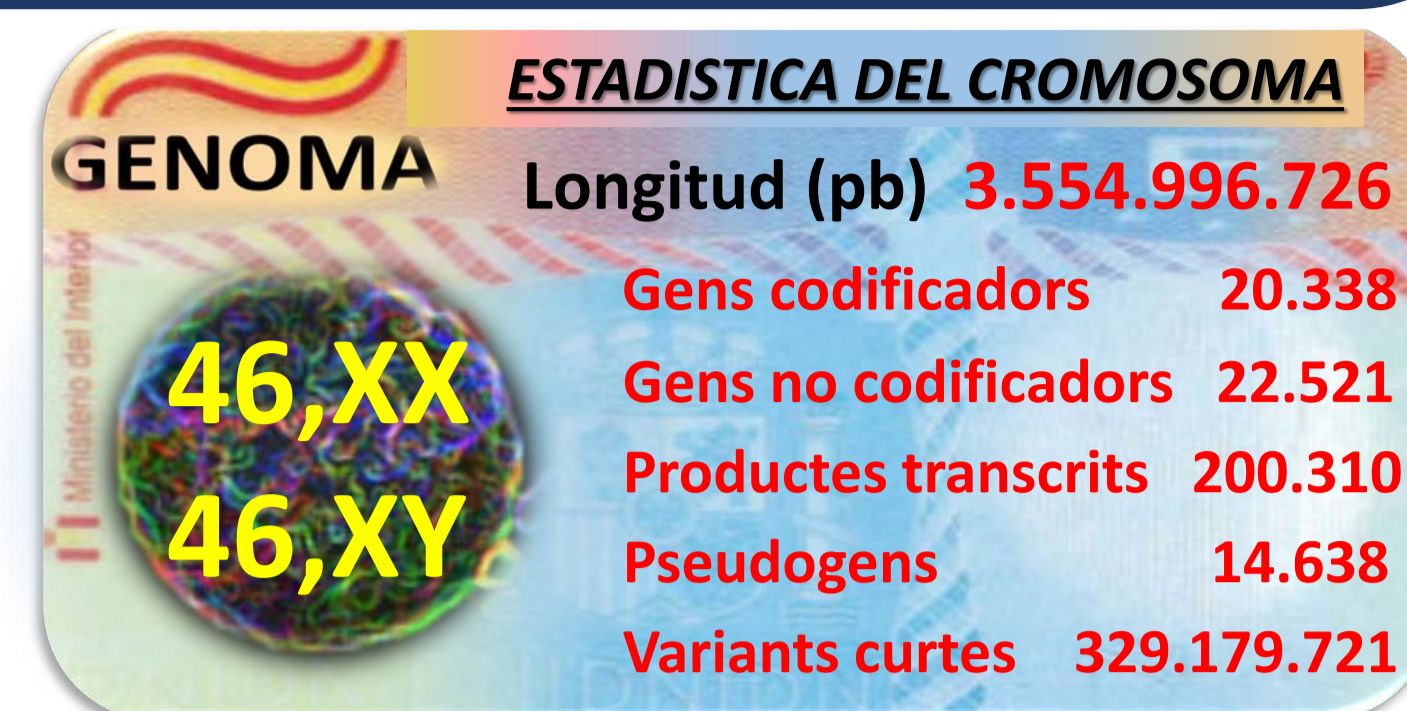


# Una visita al genoma



Departament de Genètica



## PÒSTER

## Índex

- 00 Gens, cromosomes i genomes <https://www.uv.es/pascuall/visita00>
- 01 L'herència monogènica. Anàlisi de genealogies humanes <https://www.uv.es/pascuall/visita01>
- 02 Adaptació a la dieta. El cromosoma 2, un exemple d'evolució genòmica .....
- 03 Gens i metabolisme. *TERC*, *TERT* i la replicació dels telòmers.
- 04 Mutacions dinàmiques. Les dues cares dels gens: *ANTXR2* i l'àntrax
- 05 Flux de la informació. Transcripció i unitat de transcripció
- 06 Immunitat i trasplantament
- 07 Llenguatge i selecció positiva. La síndrome de Williams-Beuren
- 08 Cicle cel·lular i oncogens. *ESCO2*, la síndrome de Roberts i els afectats per la talidomida
- 09 El sistema ABO de grups sanguinis i la codominància. Cromosoma Filadèlfia i leucèmia mieloide crònica
- 10 Desenvolupament de la bilateralitat. *Situs inversus*, quan els òrgans es presenten a l'inrevés
- 11 Herència multifactorial. Persones de pell blava: genètica i ambient
- 12 Duplicació gènica i evolució. Els gens *HOX* i el desenvolupament
- 13 Control del cicle cel·lular. *RB1*, control del cicle cel·lular i retinoblastoma
- 14 Mitosi i meiosi. Proteïnes motores
- 15 Impressió genètica. Les síndromes de Prader-Willi i d'Angelman
- 16 El genoma dels neandertals. Evolució del genoma humà: el neandertal que portem dins
- 17 Apoptosi i gens supressors de tumors. *NF1*, la neurofibromatosis de tipus 1 i l'home elefant
- 18 Genètica i monstrositat. La hipertricosi i el mite de l'home llop
- 19 Interacció entre els gens. *APOE-ε4* i la malaltia d'Alzheimer
- 20 Recombinació meiòtica. Els prions i les encefalopaties
- 21 Aneuploïdies en humans. Canvis numèrics en els cromosomes
- 22 Medicina personalitzada. Metahemoglobinèmia i pell blava
- 23 Herència lligada als cromosomes sexuals. La inactivació del cromosoma X i els gats tricolor
- 24 Determinació del sexe. Dos exemples de no correlació entre el fenotip femení i el sexe cromosòmic
- 25 ADN mitocondrial. Evolució i ADN mitocondrial .....
- 26 Microbiota humana <https://www.uv.es/pascuall/visita26>
- 27 Genètica forense <https://www.uv.es/pascuall/visita27>

**Recursos a la xarxa:** OMIM  
Sociedad Española de Genética  
Revista Genética Médica  
Aula Virtual de Genética  
DNA from the beginning  
DNA interactive

<https://www.omim.org/>  
<http://www.segenetica.es/>  
<https://revistageneticamedica.com/>  
<http://webs.ucm.es/info/genetica/AVG/avg.htm>  
<http://www.dnafb.org/>  
<http://www.dnai.org/>

