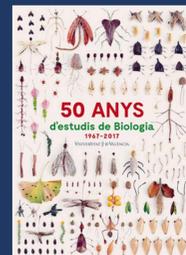


# Una visita al genoma



Departament de Genètica



## PÓSTER

## Índice

- 00 Genes, cromosomas y genomas <https://www.uv.es/pascuall/visita00c>
- 01 La herencia monogénica. Análisis de genealogías humanas <https://www.uv.es/pascuall/visita01c>
- 02 Adaptación a la dieta. El cromosoma 2, un ejemplo de evolución genómica .....
- 03 Genes y metabolismo. *TERC*, *TERT* y la replicación de los telómeros.
- 04 Mutaciones dinámicas. Las dos caras de los genes: *ANTXR2* y el ántrax
- 05 Flujo de la información. Transcripción y unidad de transcripción
- 06 Inmunidad y trasplantes
- 07 Lenguaje y selección positiva. El síndrome de Williams-Beuren
- 08 Ciclo celular y oncogenes. *ESCO2*, el síndrome de Roberts y los afectados por la talidomida
- 09 El sistema ABO de grupos sanguíneos i la codominancia. Cromosoma Filadelfia y leucemia mieloide crónica
- 10 Desarrollo de la bilateralidad. *Situs inversus*, cuando los órganos se presentan al revés
- 11 Herencia multifactorial. Personas de piel azul: genética y ambiente
- 12 Duplicación génica y evolución. Los genes *HOX* y el desarrollo
- 13 Control del ciclo celular. *RB1*, control del ciclo celular y retinoblastoma
- 14 Mitosis y meiosis. Proteínas motoras
- 15 Impronta genética. Los síndromes de Prader-Willi y de Angelman
- 16 El genoma de los neandertales. Evolución del genoma humano: el neandertal que llevamos dentro
- 17 Apoptosis y genes supresores de tumores. *NF1*, la neurofibromatosis de tipo 1 y el hombre elefante
- 18 Genética y monstruosidad. La hipertrichosis y el mito del hombre lobo
- 19 Interacción entre genes. *APOE-ε4* y la enfermedad de Alzheimer
- 20 Recombinación meiótica. Los priones y las encefalopatías
- 21 Aneuploidías en humanos. Cambios numéricos en los cromosomas
- 22 Medicina personalizada. Metahemoglobinemia y piel azul
- 23 Herencia ligada a los cromosomas sexuales. La inactivación del cromosoma X y los gatos tricolor
- 24 Determinación del sexo. Dos ejemplos de no correlación entre el fenotipo femenino y el sexo
- 25 ADN mitocondrial. Evolución y ADN mitocondrial .....
- 26 Microbiota humana <https://www.uv.es/pascuall/visita26c>
- 27 Genética forense <https://www.uv.es/pascuall/visita27c>

Recursos en la red: 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/>

