



## GEMEG, grup per a l'elaboració de materials educatius de Genètica

Contacte: [gemeg@uv.es](mailto:gemeg@uv.es)

Coordinador [luisfrAnCisCopAsCuAlCAIAforrA](#)

Col·laboradors [beATrizbeAmudArAnGurenpAblobo](#)  
[nillAvillAmitCeliAborjAAImArChAmAríAdelAsnievesCA](#)  
[lATAyudAdelAnTAdomAriAConCepCiòCebriAmendozaA](#)  
[nATAliAClArAmonTerAmónveróniCAfernAndezpeñAn](#)  
[erisGARcÍAGonzAlezinmACulAdAGArCíAroblesAmAdA](#)  
[GARiTAsbullónbríGidAGilpolosilviAjeriCóCisCARampAr](#)  
[olATorreCAsTillojosepllorensllorenssilviAlópezpovedA](#)  
[mAríAjosélorenTeCorChAnomAríAjosémArTínezsebAs](#)  
[TiAnmAríAdoloresmolTóruizmArCosmorAlespelAezire](#)  
[nepérezdíezmAríAjesúspiñArAroCAmArTApAdíAzCAR](#)  
[olinArAusellseGArrAmAríAdoloresreAlGarcíAjoAnroiG](#)  
[soriAnofrAnCisCojosésilvAmorenoGuillermosoriAnobl](#)  
[AsCopAblosoriAnoserrAnoAmpAroTolosAmonTero](#)

ATAAAGAAACAAAACAAAACAATAAATAAACC  
 CAAAATAACAATACAAAGACAGAACAAGACAA  
 AAGATAGAGACCCAAAATCATAAAATCCAAAA  
 TATAAATACAAACCACAAAAAAACAATAAA  
 CAAAGAAAAAGAAAGAACCAGAACAAAAATAT

Projectes ESTIC de renovació de metodologies docents  
 Quadres d'una exposició: al voltant del genoma 1 i 2  
 (un projecte ApS per a divulgar conceptes bàsics de Genètica)

UV-SFPIE\_RMD15-377260

UV-SFPIE\_RMD16-520083

Concedits pel vicerectorat de Polítiques de Formació i Qualitat Educativa de la Universitat de València



Presentació

<https://www.uv.es/pascuall/visitaautorita>  
<https://www.uv.es/pascuall/visitaautorici>



Índex

<https://www.uv.es/pascuall/visitaindex>  
<https://www.uv.es/pascuall/visitaindice>



Departament de Genètica

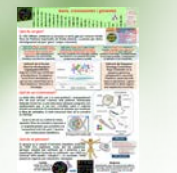
- Saps què és un gen? Quants creus que tenim? Sols?
- Saps per què hi ha persones intolerants a la lactosa? O amb el cor a la dreta?
- Què és el daltonisme i per què afecta majoritàriament als homes?
- Saps per què els gats tricolors son femelles?
- Què són les mutacions dinàmiques? Què són els oncogens i els gens supressors de tumors? I saps que tenim cèl·lules programades per morir?
- Saps què és el CODIS, utilitzat per establir els perfils genètics en genètica forense?
- Com funciona l'herència dels grups sanguinis del sistema ABO?
- I saps que, en determinades situacions, dues persones de sang O poden tindre fills tipus A o B?
- Per què a Paul Karason li deien "pare barrufet"?
- Per què pensem que hi havia neandertals pel-rojos? O per què és tan important la microbiota?

A l'exposició "Una visita al genoma", volem donar resposta a aquestes i altres preguntes sobre l'herència. A partir de gens i cromosomes et presentem un bon grapat de conceptes bàsics de genètica així com algunes curiositats. Visita els nostres pòsters i continua gaudint dels mateixos a la xarxa. Hi ha molt que llegir, hi ha molt que aprendre.

Inicia, ara, el camí.

[www.uv.es/pascuall/visita00](http://www.uv.es/pascuall/visita00)  
[www.uv.es/pascuall/visita01](http://www.uv.es/pascuall/visita01)

.....  
<https://www.uv.es/pascuall/visita27>



46,XY



Genes,  
chromosomes  
i genomes



1



2



3



4



5



ADN  
mitochondrial



6



7



8



9



10



11



12



Microbiota



13



14



15



16



17



18



Genètica  
forense



19



20



21



22



X



Y