

1

Zientziaren berri duen gizartea askeagoa eta manipulagaitzagoa da

18

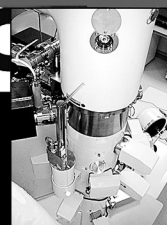
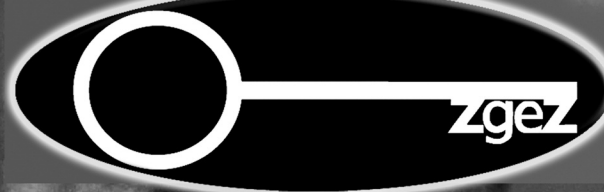
1 1.00794
H
Hidrogenoa
1¹

2 4.002602
He
Helioa
2⁴

2

newtonengiltzak@gmail.com

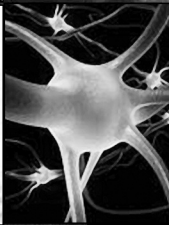
ONDARROA



10 20.1797
Ne
Neona
10²⁰ 1797

18 39.948
Ar
Argona
18³⁹ 948

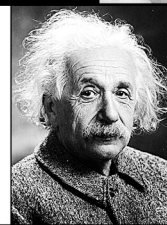
3 4 5 6 7 8 9 10 11



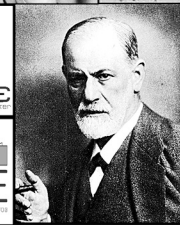
$$\int \frac{2x - \sqrt{1-x^2}}{\sqrt{1-x^2}} dx =$$

$$= -\int \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} (-2xdx) -$$

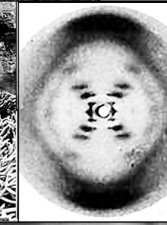
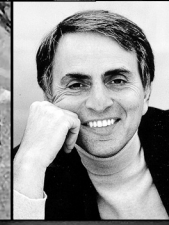
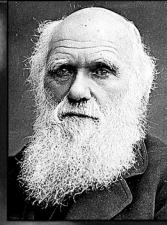
$$= -2\sqrt{1-x^2} - x - \arcsin x$$



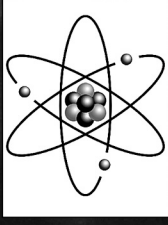
CIC nanogUNE
nanotecnologia kooperatiboa
CIC bioGUNE
Bioscientzia kooperatiboa



57-71
39-103



84 209
Po
Polonia
84²⁰⁹
116
Uuh
Unihexioa



AKTINDOAK LANTANIDOAK



61 [145]
Pm
Prometioa
61¹⁴⁵

62 150.36
Sm
Samarioa
62¹⁵⁰ 36



67 164.93032
Ho
Holmioa
67¹⁶⁴ 93032



99 [252]
Es
Einsteinioa
99²⁵²



GAIA:

DNA eta giza populazioen historia: EUSKAL POPULAZIOAREN KASUA

Bai DNAren sekuentziazio datuek, zein giza az-tarna prehistorikoetatik lortutako DNAren analisiak, populazioen historia ebolutiboaren berreraiketa errealistagoa egitea baimentzen digute. Teknologia mota hauek euskal populazioaren historia genetikoak ikasteko erabili izan dira, XIX. mendearen bigarren erdialdetik aurrera euskaldunen historiari buruz planteatu izan diren hipotesiak argitzea eta zehaztea ahalbidetu digutelarik. Honela, DNAren leinu batzuk Paleolitoan zehar *in situ* eboluzionatu dutela frogatu izan da eta beste batzuk Ekialde hurbileko nekazari Neolitikoekin batera sartu zirela ikusi izan da. Aldiz, berriki argitaratu diren Atapuercako Kalkolito garaiko DNA sekuentziek, orain arte nagusi izan den paradigma honen aurkako ikuspuntua erakusten omen dutela dirudi.

HIZLARIA:

NESKUTS IZAGIRRE ARRIBALZAGA

Gernikan jaioa 1967an.

Biologian doktorea, gaur egun EHUko Zientzien eta Teknologia Fakultateko irakaslea da Genetika, Antropologia Fisikoa eta Fisiologia Animalaren departamentuan. Italian, Frantzian eta Erresuma Batuan egonaldiak eginak ditu.

Hainbat proiektutan parte hartu du Euskal Herriko eta Mendebaldeko eta Ekialdeko Europako antzineko populazioak aztertzen DNA eta DNA mitokondrialak, geneak, haginak, buzurrak eta beste hezur batzuk



ebaluatzen eta alderatzen... Zenbaezinak dira argitaratutako artikulua arloko aldizkarietan eta liburuen kapituluak eta kongresuetan (españolak zein nazioartekoak) aurkezturiko ponentziak. Doktorego tesi batzuk zuzenduak ditu.

Hizlari aparta, gai da hitzaldirik euskaraz, gaztelaniaz eta ingelesez emateko.

Hainbat elkartereko bazkide da, tartean Eusko Ikaskuntzak eta Elhuyar.