

LISTA DE CONTENIDOS

IKASTOLA-HIZTEGIA

AINTZIN-SOLAS

Jakitun eta teknikoek, gure lan honi buruz, begi zorrotza erabiliko dutela aurrez oharturik ere, nahi izan dugu argitara eman "Ikastola-Hiztegia" delako hau.

Ikastoletako irakasle multzo bat eta beste zenbait lankide gara hiztegi honen egile. Horrelako baten beharra genuen, behar gorria. Ba dakigu, bestalde, Euskaltzaindia lan hau bera egiten ari dela ere eta denborarekin ukanen dugula zehatz-mehatz eginiko ikastola-hiztegi jator bat, baina ezin genuen itxaron gehiago, eta hona hemen: euskal-hiztegi nagusiak eta gai bakoitzari dohakion bibliografia arakatuaz, geurok moldatu dugu, hoberik ez den artean behintzat, ikastolei zerbitzu eginen diolako asmoz.

Hiztegi honek mila hutsegite eta gehiago ukan lezazkeela uste dugu, nola teknika aldetik hala batasunaren aldetik. Baita ere ba dakigu, ordea, errazago dela deus egiteke ika-mikan eta maiseaketan indarrak galtzea. Gainera, hutsegiteak eginaz, ezin gehiagoko hutsegite handi bat gaintitzen dugu: ikastoletan darabilgun nahasi-mahasi hau hiztegia dela-eta.

Halaz guztiz, multikopiaz ematen dugu argitara oraingoz. Geroago, behar bada, jakitun eta Euskaltzaindiaren laguntzarekin emanen dugu inprentaz zehazkiago eta egokiago taxaturik.

Beharrik, euskerazko hiztegiari, parean, erderazko ordaina (gaztelaniazkoa alegia) ezarri diogu. Jakinaren gainean egin dugu: praktikotasuna gogoan edukirik, hain xuxen. Gerora, halere, ez dugu uste jokabide hauxe denik jatorrena. Beharko da nolabait ere konpondu arazoa.

Gainera, jokabide honetan berean zintzoki jarraitzeko frantsesari ere leku eman beharko genion, dudarik gabe, zeren-eta ohartzen bait gara mugaz handiko ikastolentzat ez duela balio handirik.

Dena den, gain gainera, arestian aipatu bezala, zerbitzu bat luzatu nahi genuke; zerbitzu eta dei bat. Alegia, ahal den iritzirik eta kritikarik gehienak bildu behar bait ditugu orain, baldin-eta hurrengo argitaldia ongi prestatuko badugu.

B I O L O G I A

(Bizikiak estudiantzen dituen zientzia)

1.- BIOLOGIA : *BIOLOGIA*

- Zitologia : *Citología*

- Histologia : *Histología*

Botanika : *Botánica*

Zoologia : *Zoología*

Antropologia : *Antropología*

Anatomia : *Anatomía*

Fisiologia : *Fisiología*

Genetika : *Genética*

Bitamina : *Vitamina*

Bizi-indar : *Fuerza vital*

Ekai, materia : *Materia*

- Bizidun materia : *Materia viviente*

- Materia organikoa : *Materia orgánica*

- Meatz-materia : *Materia mineral*

Elementu : *Elemento*

Kimika-elementuak : *Elementos químicos*. Adibidez : hidrogenoa, karbonoa, nitrogenoa eta osigenoa.

Hormona : *Hormona*

Inguru, giro : *Medio ambiente*

Izaki : *Ser*

- Izaki bizidun, biziki : *Ser vivo*

- Zelula bakardun izaki : *Ser unicelular*

- Zelula hainizdun izaki : *Ser pluricelular*

Lehen-gaiak : *Principios inmediatos*

Sustantzia : *Substancia*

- Sustantzia organikoak : *Substancias orgánicas*

- Horni-sustantziak : *Substancias de reserva*

- Meatz-sustantziak : *Substancias minerales*

Txantxaki : *Fermento*

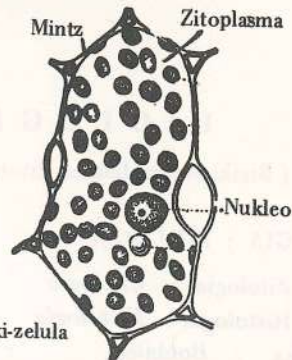
2.- ZITOLOGIA (Zelula estudiantzen duen zientzia)



Belarki-zelula

Zelula : *Célula*

- Mintz : *Membrana*
- Nukleo : *Núcleo*
- Zitoplasma : *Citoplasma*

Animalia-zelula : *Célula animal*Belarki-zelula : *Célula vegetal*Iledun-zelula : *Célula ciliar*

Belarki-zelula

3.- HISTOLOGIA (Ehuna estudiantzen duen zientzia)

Azal : *Epidermis***Bikor** : *Glóbulo*

- Bikor gorri : *Glóbulo rojo o hematies*
- Bikor xuri : *Glóbulo blanco o leucocito.*

Ehun : *Tejido*

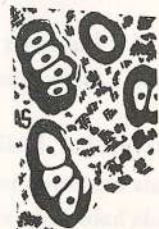
- Estal-ehun : *Tejido epitelial*
- Gihar-ehun : *Tejido muscular*
- Hezur-ehun : *Tejido óseo*
- Kirio-ehun : *Tejido nervioso*
- Koipe-ehun : *Tejido adiposo*
- Kurruska-ehun : *Tejido cartilaginoso.*
- Tarte-ehun : *Tejido conjuntivo*

Estal-azal : *Epitelio*Gerli : *Linfa***Gesal** : *Plasma***Gingil** : *Glándula***Izerdi** : *Savia*

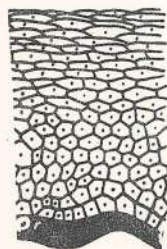
- Gorako izerdi : *Savia ascendente o bruta.*
- Izerdi garbi : *Savia elaborada*

Klorofila : *Clorofila***Odi** : *Vaso*

- Bahe-odi : *Vaso criboso*
- Gerli-odi : *Vaso linfático*
- Odo-odi : *Vaso sanguíneo*

Odol : *Sangre***Odolgorriki** : *Hemoglobina***Xafla** : *Plaqueta***Zuntz, izpi** : *Fibra.*

Kurruska-ehun



Estal-ehun



Tarte-ehun

4.- FISILOGIA.

Inarkun funtzio : *Función*

- Bizi-inarkun (edo funtzio) : *Función vital.*
- Elikatze-inarkun : *Función de nutrición.*
- Ugalketa-inarkun : *Función de reproducción.*

a) Elikatze.

- Atxiki : *Capturar*
- Autotrofoa : *Autótrofo*
- Bereketa : *Asimilación*
- Desbereketa : *Desasimilación*
- Egoskin, egostailu : *Aparato digestivo*
- Egosi, eho : *Digerir*
- Egos-tutu : *Tubo digestivo*
- Fagozitosia : *Fagocitosis*

- Gurkatu, kilikatu : *Ingerir*
- Hasbide : *Aparato respiratorio*
- Heterotrofoa : *Heterótrofo*
- Iragazkin : *Aparato excretor*
- Metabolismo : *Metabolismo*
- Odolbide : *Aparato circulatorio*
- Osmosia : *Osmosis*
- Suntsitu, irentsi : *Absorber*



Astinkai

b) Elkarbide.

- Astinkai : *Flagelo*
- Kilikortasun : *Excitabilidad*
- Mugikortasun, higikortasun : *Motilidad*
- Mugimendu, higidura : *Movimiento*

- Sasioindunak : *Pseudópodos*
- Seudopodoak
- Sentikortasun : *Sensibilidad*
- Ziztagarri, iratzargarri : *Estímulo*



Sasioindunak

d) Ugalketa.**Nola.**

- Erdibituaz : *Por bipartición*
- Esporaz : *Por esporas*
- Potoin bidez : *Por gemación*
- Zatikatuaz : *Por fragmentos*
- Zihiltze bidez : *Por cilios*
- Aldaka : *Esqueje*
- Amitosia zatikatze : *Amitosis (división directa)*
- Arraultze : *Huevo*

- Espora : *Espora*
- Espora-ontzi : *Esporangio*
- Esperma : *Esperma*
- Espermatozoide : *Espermatozoide*
- Erna-berritze : *Regeneración*
- Ernaldu : *Fecundar*
- Ernaltze, ernaldura : *Fecundación, engendramiento.*
- Ernamin (ernamuin) : *Embrión*

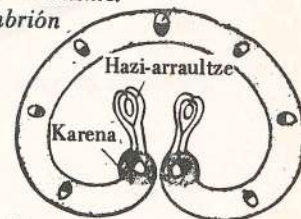


Espora-ontzi

- Arraultz-mami : *Vitelio*
- Arrauztegi : *Ovario*
- Arraultze-odi : *Oviducto*
- Errule : *Ovíparo*
- Errointze : *Oviparismo*
- Hazi-arraultze : *Ovulo*
- Obogenesis : *Ovogénesis*

- Arremetasun : *Hermafroditismo*
- Bizi-errule : *Ovovivíparo*
- Erditzaile : *Vivíparo.*

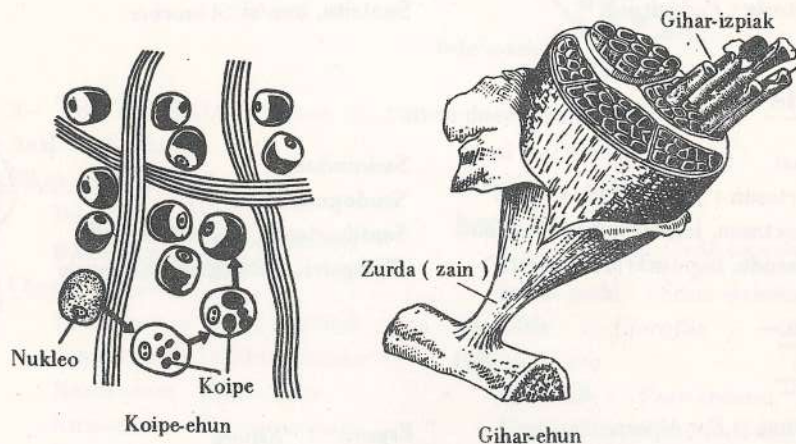
- Gametoak : *Gametos*
- Genetika : *Genética*
- Hoz, min : *Germen*
- Karena : *Placenta*
- Kuntze, sexo** : *Sexo*



- Kuntze (edo sexo) ugalketa : *Reproducción sexual.*
- Kuntze (edo sexo) gabeko ugalketa : *Reproducción asexual.*
- Kuntze aldizkako ugalketa : *Reproducción alternante.*

- Bi kintzedun (sexodun): *Bisexual*
- Sortzaile, sorrerazle : *Progenitor*
- Sortzapen, belaunaldi: *Generación*
- Berezko sortzapen : *Generación espontánea*.

- Ugaltze organoak : *{Organos de reproducción.*
- Xerto : *Injerto*
- Zatikatzte : *Escisión*
- Zihiltze : *Gemación*
- Zilbor heste : *Cordón Umbilical.*



BOTANIKA

(Landareak estudiatzen dituen zientzia)

Landareen izendegia ematerakoan, lehenik, zientziaren arabera banatzea eta zerrenda egitea pentsatu genuen, baina zaila gerta ez dadin, ximplekiago jokatu dugu. Hala nola :

- 1.- Landareak, oro har.
- 2.- Onddoak.
- 3.- Loreak.
- 4.- Arbola eta fruituak.
- 5.- Barazkiak.
- 6.- Belarkiak.
- 7.- Zuhamuxkak.

1.- LANDAREEI BURUZKO HIZTEGIRIK ERABILIENA.

Landaredi : *Flora*. Hirutan sailkatutik :

- a) Arbolak (nagusiki, arbolak direnean).
 - Baso : *Bosque*
 - Oihan : *Selva*
 - Arboladi, zuhaizti : *Arboleda*
 - Arbola, zuhaitz : *Arbol*
 - Enbor : *Tronco*
 - Adar : *Rama*
- b) Sastrapa (nagusiki, zuhamuxka edo arbola koxkorak direnean).
 - Sasi : *Maleza*
 - Zuhaxka : *Arbolillo*
 - Zuhamuxka, tarta : *Arbusto*
- d) Larradi (nagusiki, belarkiak direnean).
 - Belardi : *Pradera*
 - Larre : *Estepa*
 - Zazkardi, eremu : *Páramo*
 - Pentze-eremu : *Sabana*
 - Etze-larre : *Tundra*

Landare : Planta

- Zain, erro : Raiz
- Erraboil, tipula : Bulbo
- Potor : Tubérculo
- Lasto, makil : Tallo
- Hosto, orri : Hoja
- Begi : Nudo
- Potoin, nini : Yema
- Mendu : Brote
- Muin : Médula
- Ernamin : Germen. Adibidez, ernatu : germinar.
- Xerto : Injerto. Hortik, xertatu : injertar

Lore, lili : Flor

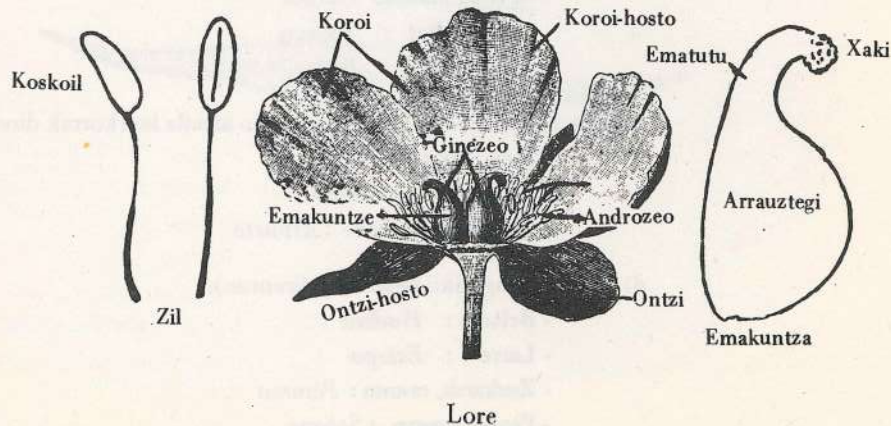
- Ontzi : Cáliz
- Lili-koroi : Corola
- Lorezil : Estambre
- Emakuntze : Carpelo
- Ale, bihi : Grano
- Hazi : Semilla
- Bikor : Baya
- Ezkur : Bellota
- Leka : Vaina
- Fruitu : Fruto



Zain



Hosto



Lore

- Erein : Sembrar
- Landatu : Plantar
- Igitaitu : Segar
- Bildu : Recolectar
- Uzta : Cosecha
- Hazitegi : Semillero
- Bihitegi : Granero
- Berotegi : Invernadero, estufa
- Mindegi : Vivero
- Baratze : Huerto
- Lilitegi : Jardín.
- Hortik, lilizain : jardinero.
- Labore : Cereal
- Eltzekari, egoskari : Legumbre
- Barazki : Hortaliza
- Goroldio : Musgo
- Onddo : Hongo
- Iratze : Helecho
- Bizkarroi : Parásito
- Usanbelar : Planta aromática
- Ehungai : Planta textil
- Belar, bazka : Planta forrajera
- Belardi landua : Pradera artificial

O N D D O A K

Onddo hitza " boletus " delakoa adierazteko ere erabili arren, (Bizkaian eta Gipuzkoan), itxura batetan, hiru hitz ez-berdin ditugu euskaldunok klorofila gabeko landare hauk adierazteko: onddo, perretxiku eta ziza edo susa. Arantzadiren ustez, eta beste autore gehienek ere honi jarraitzen diote, lehendabizikoa, onddoa alegia, da osoena eta zabalena; baita geografiaz ere. Alde batetik, nahiz perretxiku, nahiz ziza, landare honen parte bat baizik ez direlako. Bestetik, aino, lizun, gorrina, eta ab. adierazteko ere balio duelako onddo hitzak. Gainera, hanitz nafarrek, eta Bidasoaz handikoek, onddo hitza soilki erabiltzen dute.

Zenbait duda-mudaren ondotik, guk ere hala irizten dugu ego-kiena bezala (onddoa), besteak (perretxiku eta ziza) bazterreratzeke.

- A -

- | | | |
|---------------|-------------------------|---------------------|
| Ardagai | - Polyporus Fomentarius | - Yesca |
| Astaputz | - Lycoperdon Coelatum | - Bejín |
| - Putz-haundi | - Lycoperdon Giganteum | - Bejín Gigante |
| - Triku-putz | - Lycoperdon Echinatum | - Bejín erizado |
| Azpibeltz | - Psaliota campestris | - Champiñón natural |
| - Barrengorri | - Psaliota campestris | - Champiñón natural |



- E -

- | | | |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| Esnato | - Lactarius collemus | - Lactario anaranjado |
| Esne-gorri, pinu-perretxiku | - Lactarius deliciosus | - Mízcalo o Níscalo |
| Esne-perretxiku | - Lactarius vallerius | - Lactario aterciopelado |
| Esne-min | - Lactarius piperatus | - Pimentera |
| - Bora | - Lactarius torminosus | - Níscalo falso |
| Ezko-gorri | - Hygroforus puniceus | - Higroforo rojo |
| Ezko-hori | - Hygroforus pratensis | - Higroforo de los prados |
| Ezko-xuri | - Hygroforus niveus | - Higroforo níveo |
| - Ahuntz ezko | - Hygroforus caprinus | - Higroforo caprino |
| Etsai-ezten | - Phalus impudicus | - Falso hediondo |
| Herdoila, gorrina | - Puccinia Graminia | - Tizón de las plantas |



- F -

Frantzes-perretxiku - Agaricus Bisporus - Champiñón cultivado

- K -

Kuleto, gorringo - Amanita Caesarea - Oronja
 Kuleto falsu - Amanita Muscaria - Oronja falsa
 - Leher gorringo - Amanita Muscaria - Oronja falsa
 Kuleto horixka - Amanita Citrina - Oronja citrina o amarilla
 Kuleto berde - Amanita Phalloides - Oronja verde
 Kuleto xuri - Amanita verna - Oronja blanca
 Kuleto ardotsu - Amanita Rubescens - Oronja rojiza
 Kuleto xorrodun - Amanita vaginata - Oronja enfundada
 Kukuma - Amanita ovoidea - Oronja ovoide

- L -

Lanperna hori - Lepiota rhacodes - Apagador menor
 Lanperna xuri - Lepiota excoriata - Lepiota blanca
 - Galanperna - Lepiota procera - Apagador
 Lizuna, urduna - Erysiphe graminis - Moho
 Legami, orantza - Saccharomyces - Levadura

- M -

Mahats herdoil - Peronospora viticola - Mildew de la vid

- O -

Onddo - Boletus - Boletus
 Onddo beltz - Boletus aereus - Boletus variegado
 Onddo uher - Boletus badius - Boletus bayo
 Onddo xuri - Boletus edulis - Rosellón
 Onddo likin - Boletus luteus - Boletus anillado
 Onddo pikordun - Boletus granulatus - Boletus granulado
 Onddo deabru - Boletus satanas - Boletus de satanas
 - Errementi onddo - Boletus luridus - Boletus descolorido

- S -

Suge perretxiku - Marasmius ureus - Marasmo



Kuleto berde



Legami



Onddo xuri

- U -

Urritz-gibel urdin, koroso - Russula virescens - palometa, gorro verde
 Urritz gorri - Russula emetica - Rusula, emetica
 Urritz beltz - Russula nigricans - Rusula negra
 Urritz kirats - Russula foetens - Rusula fetida

- Z -

Ziza - Tricholoma - Tricoloma
 Ziza xuri - Tricholoma Albellum - Tricoloma blanco
 Ziza ubel - Tricholoma Nudum - Tricoloma violacea
 Ziza hori - Cantharellus cibarius - Rebozuelo
 - Saltsa perretxiku - Cantharellus cibarius - Rebozuelo
 - Kardu ziza - Pleurotus eryngii - Seta de cardo
 - Makal ziza - Agrocybe cylindracea - Seta de chopo
 - Bago ziza - Armillaria mellea - Armillaria color de miel



Perretxiku

- Mikologia (Micología), Onddoak estudiatzen dituen zientzia.
- Jangarri : Comestible
- Pozointsu : Venenoso
- Hilgarri, heriogarri : Mortal, mortífera

Onddo jangarriak : Kuleto, galanperna, gibel urdin edo koroso, azpi beltza, onddo beltz, onddo xuri, ziza xuri, ziza hori, t. a.

Onddo pozointsuak : Kuleto falsu, errementi onddoa, etsai ezten eta a.

Onddo heriogarriak : Kuleto berde, kuleto xuri...

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Aranzadi T. de : Euskalerriko perretxikoak. Madrid 1906 - 1908
- 2.- Busca Isusi J. M : Hongos del Pais Vasco
- 3.- Buesa A : Las Setas. Vitoria 1955
- 4.- Lange-LLimona: Guia de Campo de los hongos de Europa. Ed. Omega Barcelona.
- 5.- Pierre Montarnal: Setas comestibles y venenosas. Ed. Daimón. Barcelona.

L O R E A K



Ahuntzfraka



Idi-bihotz



Bitxi lora



Arrosa



Liliubel



Lilipa



Mitxoleta

Ahuntzfraka : *Alheli*
 Aihen belar : *Enredadera*
 Aihen xuri : *Madreselva*
 Akara : *Nardo*
 Arrosa, larrosa : *Rosa*
 Astalili : *Peonia*
 Betiraun, iraun lore: { *Siempre viva,*
flor de paja.
 Bitxi lora, izar-lili: *Margarita*
 Eguerdi-lili, nahalore: *Anémona*
 Eguzki lore, ekilili: *Girasol*
 Erroitzori, adelfa : *Adelfa*
 Ezkilore : *Ipomea, campanula*
 Ezpata : *Gladiolo*
 Gardenia : *Gardenia*
 Gau lora : *Dondiego*
 Gordetxa : *Pensamiento*
 Hortensia : *Hortensia*
 Hilerrilili : *Caléndula*
 Idi-bihotz, kukupel: *Tulipán*
 Igunika : *Nicaragua*
 Iuka : *Yuca*
 Jeromia : *Geranio*
 Kameli-lore: *Camelia*
 Kamamila : *Manzanilla*
 Kilika : *Mimosa*

Krabelin : *Clavel*
 Krasmin : *Jazmín*
 Kukufrika : *Boca de Dragón*
 Lilipa : *Narciso*
 Lilipopa : *Iris*
 Liliubel : *Violeta*
 Lubeazun, zentorea : *Centauro*
 Loto : *Loto*
 Malba : *Malva*
 Malba xuri : *Malvavisco*
 Markatx : *Maya*
 Martxo-lili : *Primavera*
 Mendaro : *Mayorana*
 Mitxoleta, landapinta: *Amapola*
 Moredina, iazintu : *Jacinto*
 Mutxurdin-lore : *Espuela de caballero*
 Oroit-lore : *Nomeolvides*
 Pasio-lore, pasione-lili : *Pasiflora,*
pasionaria.
 Sabi : *Salvia*
 San Martín lore: *Crisantemo*
 Sasi arrosa, andarra: { *Escaramujo,*
rosal silvestre
 Ur lili : *Cala*
 Urre potoin, apiaza { *Ranúnculo,*
francesilla.
 Zitori : *Azucena, lirio.*

A R B O L A E T A F R U I T U (1)

Almendra : *Almendra*
 Alzifre : *Ciprés*
 Ametz : *Quejido*
 Andura : *Sauquillo*
 Aragorri, garagorri: *Madroño*
 Arakatz, larre-mahats: *Grosella*
 Aran : *Ciruela*
 Arte : *Encina*
 Arraga, marrubi : *Fresa*
 Astigar : *Arce*
 Azkasi : *Acacia*
 Bago : *Haya*
 Baxakaran : *Endrino, ciruelo silvestre*
 Biku : *Higo*
 - Biku-zoro, basa-biku: *Sicomoro,*
higo silvestre.
 - Indi-biku: *Chumbera*
 - Uzta-biku : *Breva*
 Eltxaur, intxaur : *Nuez*
 Erramu, ereinotz : *Laurel*
 Errefain : *Regaliz*
 Eskuti : *Cacahuete*
 Eukalitus : *Eucalipto*
 Ezki : *Tilo*
 Gaztain : *Castaña*
 Gerezi : *Cereza*
 Gorosti : *Acebo*
 Hagin : *Tejo*
 Haltz : *Aliso*
 Haritz : *Roble*
 Intsusa : *Sauco*
 Izai : *Abeto*
 Kakao : *Cacao*
 Canela : *Canela*
 Kautxu : *Caucho*
 Laranja : *Naranja*
 Lertxun : *Temblón*
 Limoi, zitroin : *Limón*
 Lizar : *Fresno*
 Mahats : *Uva*
 - Mahats aihen : *Sarmiento*
 - Basa mahats : *Labrusca,*
uva silvestre.
 Makal, xurxuri: *Chopo*
 Makatz, udare makatz: *Guadapero*
 Masusta, martzuka : *Mora*
 Masusta gorri : *Frambueso*
 Mizpira : *Nispero*
 Muxika, mertxika: *Melocotón*
 Oliba : *Olivo*
 Otso aihen : *Lúpulo*
 Palmondo : *Palmera*
 Platano : *Plátano*
 Pinu, ler : *Pino*
 Sagar : *Manzana*
 Sahats : *Sauce*
 Sandia : *Sandia*
 Tortoxondo : *Alcornoque*
 Udare, madari : *Pera*
 Ur : *Avellana*
 Urki : *Abedul*
 Urrilo : *Mandrágora*
 Zumalakar : *Arraclán*
 Zumar : *Olmo*
 Zumar xuri : *Alamo*
 Zurbeltz : *Ebano*



Almendra



Alzifre



Aran



Gaztain



Platano

(1) Kasu gehienetan fruituaren izena erabiltzen dugu soilki, zeren-eta arbolaren izena emateko aski bait da "ondo" atzizkia ezartzea. Adibidez: sagarra (fruitua) *sagarrondo* (arbola), eltxaurra - *eltxaurrondo*, gaztaina - *gaztainondo*, mahatsa - *mahatsondo*, etab.

BARAZKI ETA LABOREAK



Arto

Arroz, ugolo : Arroz
 Arto : Maiz
 Arto xehe : Mijo
 Aza : Berza, col. Adibidez,
 Bruselas aza : Col de Bruselas.
 Baba : Haba
 - Indi-baba, baberrun: Alubia, judía.
 - Leka : Vaina

Baratxuri : Ajo

Biper : Pimiento

- Biper morro : Pimentón

- Bipermin : Guindilla

Dilista, ilar xabal : Lenteja

Frantses harbi, erremolatxa: Remolacha

Frantses porru, esparrago: Espárrago

Garagar : Cebada

Gari : Trigo

Harbi : Nabo

Ilar : Guisante

Ilar nabar, garbantzo: Garbanzo

Kui : Calabaza

Letxu, urraz : Lechuga

Lur sagar : Patata

Lutxarbi, goxarbi : Rábano

Morroin, borraina: Borraja

Olo : Avena

Oster xuri, eskarola: Escarola

Orriburu, alkatxofa : Alcachofa

Perresil : Perejil

Perresil heze, api : Apio

Porru : Puerro

Tabako : Tabaco

Tipula : Cebolla

Tipulin : Cebollina

Tomate : Tomate

Txikori : Achicoria

Zekale : Centeno

Zerba : Acelga

Zinzerba, espinaka : Espinaca



Tipulak



Harbi



Gari



Kui



Lur sagar

BELARKIAK

Ahamenda, azantzio : Ajenjo

Ailorbe : Alholva

Aistrika : Verbena

Algadoi, kotoin : Algodón

Argi belar, alfafa : Alfalfa

Astaperresil, otzeri belar: Cicuta

Astorki : Esparceta

Asun : Ortiga

Azeri buztan : Cola de caballo

Belar : Hierba

Belar ondu, belar idor : Heno

Beraiki belar : Alacranera

Berro : Berro

Espartzu : Esparto

Erratz latz : Tamujo

Ezkerraihen: Campanilla

Gardu : Cardo

- Gardabera : {Cardo dulce de
los campos

- Gardulatz : Cardo áspero

- Astalahar : {Cardencha,
cardo borriquero.

Gatx : Pimpinela

Hatz belar : Escabiosa

Hiraka : Cizaña

Hirusta, hiru hosto : Trébol. Eta

adibidez, pagotxa: trébol encarnado.

Huntz : Hiedra

Iratze : Helecho

Ihi : Junco

Isats : Sorgo

Itze belar : Clavo

Kalamu : Cánamo

Lapatina, lapaitz : Agrimonia

Lezka : Carrizo

Liho : Lino

Lo belar : Adormidera

Lorapino, oregano : Orégano

Mihura : Muérdago

Mihu : Hinojo

Mingotx : Acedera

Menda : Hierbabuena, menta

Mugite, errosario belar : Grama

Otsa belar : Eleboro

Sapelar : Pamplina

Seska, kanabera : Caña

Te : Té

Ur ezpata : Espadaña

Zaingorri : Parietaria

Zalke : Afaca

Ziape, Mustarda : Mostaza



Lo belar



Berro



Te



Ezkerraihen



Gardu



Algadoi



Argi belar



Mingotx

ZUHAMUXKAK



Zume

Elar, ezkai : *Tomillo*
 Elorri : *Espino*
 Epuru : *Enebro*
 Erromeru : *Romero*
 Ezpel : *Boj*
 Hesilahar : *Canbronera*
 Lahar : *Abrojo, zarza.*

Ote : *Argoma*
 Sarpoil : *Serpol*
 Txillar : *Brezo*
 Xara : *Jara*
 Zuhandor, zumandor: *Cornejo*
 Zume, bimen: *Mimbre.*



Txillar



Xara



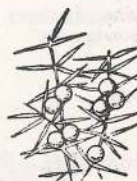
Sarpoil



Elar



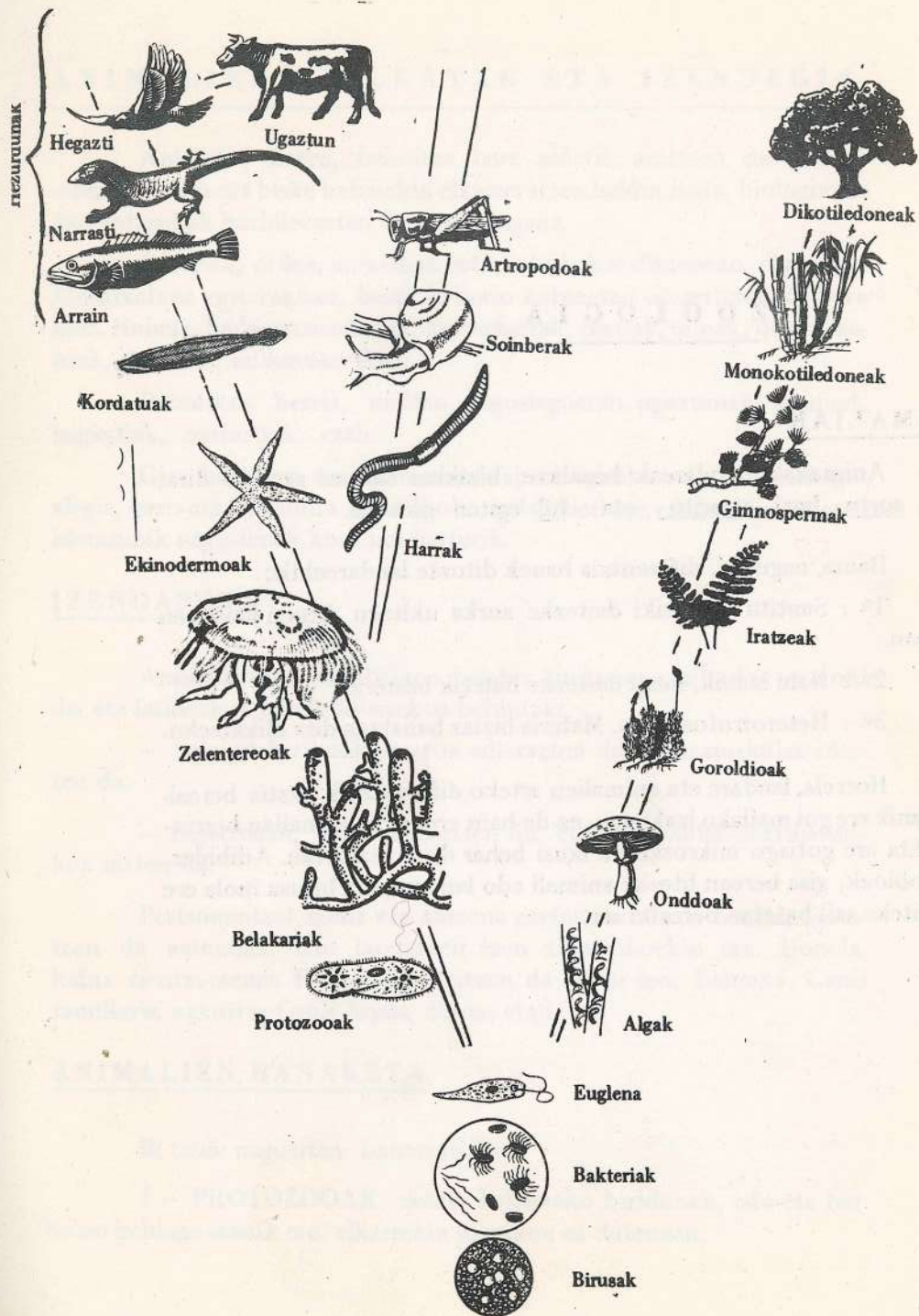
Lahar



Epuru

BIBLIOGRAFIA

- Nombres vascos de las plantas. - K. Bouda, D. Baumgartl. Salamanca 1955.
- Vizcaya y su paisaje vegetal. - E. Guinea. Bilbao, 1949.
- Historia Natural. Botánica. - Frago-Luisier-Quer. Instituto Gallach. Barcelona.
- Natura. Ciencias Naturales. Edit. Teide. - Barcelona 1969.



Z O O L O G I A

ANIMALIAK

Animaliak, landareak bezalaxe, bizikien sailean sartzen dira; hots, sortu, hazi, ugaritu eta hil egiten dira-eta.

Baina, nagusiki, diferentzia hauek dituzte landareekiko:

1º : Sentitu eta jeiki daitezke aurka ukitzen dituen kausaren aurrean.

2º : Nahi izanik, mugi daitezke batetik bestera.

3º : Heterotrofoak dira. Materia biziak baliatzen dira elikatzeko.

Horrela, landare eta animalien arteko diferentziak guztiz bereziak izanik ere goi mailako izakietan, ez da hain erraza behe mailan bereiztea. Eta are gutiago mikroskopiz ikusi behar diren izakietan. Adibidez, mikrobioak, gisa berean litezke animali edo landare, eta birusa inola ere ez daiteke sail batetan bereziki sar.

ANIMALIEN SAILKATZE ETA IZENDEGIA

Animalia, berez, bakoitza bere aldetik azaltzen da natura-eremuan, edo-eta beste batzuekin elkarreratzen baldin bada, biologiazko ahaidetasunak hurbileratzen du besterengana.

Gizonak, ordea, animaliak estudiatu behar dituenean, eta hauen klasifikatzea egiterakoan, beste kriterio batzuetan oinarritzen du bere lana. Honela, bada, ausnarlariak, karraskariak, piztiak, oiloak, oinpalmatuak, eta abar., sailkatuko ditu.

Batzuetan berriz, multzo nagusiagoetan: ugaztunak, arrainak, hegaztiak, narrastiak, etab.

Gisa horretan, tasonomiaren arabera eginiko sailak daduzkagu; alegia, gero-eta hedadura handiagoko sailak, beti ere, elkarrekin dituzten idetasunik nagusienak kontuan harturik.

IZENDAPENA

Animalien izen zientifikoa, halaber landareena, bakoitza izan ohi da, eta latinezkoa edo latin-airekoa behintzat.

— Lehendabizikoak jeneroa adierazten du eta maiuskulaz idazten da.

— Bigarrenak, mota adierazten du, eta minuskulaz eskribaturikoa izaten da.

Pertsonentzat izena eta abizena gertatzen diren bezala, gertatzen da animalien edo landareen izen zientifikoekin ere. Honela, katua zientzi-izenez *Felis catus* deitzen da; *Felis leo*: Lehoina; *Canis familiaris*, zakurra; *Canis lupus*, otsoa; etab.

ANIMALIEN BANAKETA

Bi talde nagusitan banatzen dira:

1 — PROTOZOOAK: zelula bakarreko bizidunak, edo-eta bat baino gehiago izanik ere, elkarrekin jokatzen ez dutenean.

2 — METAZOOAK: Hainitz zelula bereziz osaturik direnean, eta ehun, organu eta aparatuetan elkarreraturik daudenean. Metazooek, halaber, talde bi osatzen dituzte:

1 — HEZURGABEAK: ez hezurrik dute, ez-eta barne hezurdu-rarik.

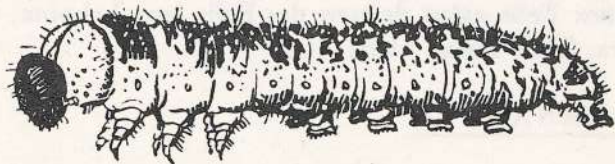
2 — HEZURDUNAK: Bizkar-hezurra daramate, eta mailaka bezala, ornozkordatua kaskezur edo gazezur deitzen den batetan bukatzen delarik. Hezurdunak, aldiz, bost talde handitan birbanatzen dira: arrainak, urlurtarrak, narrastiak, hegaztiak eta ugaztunak.



Protozoak



Hezurdunak



Hezurgabeak

HEZURDUNAK

ARRAINAK

{ Ziklostomoak (aho borobildunak): ciclóstomos.
Elasmobrankioak (hezurduraz osatu gabeak).
Teleosteak (hezurduraz osatuak).
Ganoideoak (diztiradunak).

UR-LURTARRAK

{ Urodeloak (buztandunak).
Anuroak (buztan gabeak).

NARRASTIAK

{ Saurioak
Ofidioak
Kelonioak
Kokodrilioak

HEGAZTIAK

{ Oilakideak
Oinpalmatuak
Zankaluzek
Xoriak
Harrapariak
Ankarinak
Usakideak
Igokariak
Atzilariak

UGAZTUNAK

{ IBILERAZ: ibiltari eta lasterkariak, saltakariak, igolariak, hegalaria, igerlariak.
ELIKADURAZ: mamutx-jaleak, haragi-jaleak, arrain-jaleak iragazleak, belar-jaleak, orojaleak.
EUTERIOAK: { Ungikulatuak (hatzazaldunak)
Ungulatuak (apodunak)
Pinnipedoak (hegatz bihurturikoa hankak)
BIOLOGIAZ: { Metaterioak
Prototerioak

A R R A I N A K

1. Arrainei buruzko hiztegirik erabiliena.

Iktiologia	: Arrainak estudiantzen dituen zientzia.
Arrain	: Pez, pescado.
Arrainki	: Carne de pescado.
Arrantza	: Pesca.
Arrantzale	: Pescador.
Arrainketari	: El que comercia o transporta pescado.
Arrandegi	: Pescadería.
Arrain-saltzaile	: Vendedor de pescado.
Arrain-zale	: El que gusta de pescado.
Arrain-ontzi	: Pecera.
Arrain xuri	: Pescado blanco.
Arrain urdin	: Pescado azul.
Ur gezetako arraina	: Pescado de agua dulce.
Hibai-arraina	: Pescado de río.
Itsas-arraina	: Pescado de mar.

2. Arrainen sailkatzea : Clasificación de peces.

Ziklostomoak	: (aho borobildunak) : Ciclostomos. Adibidez, mazkarra.
Elasmobrankioak	(zakatzak xaflatuak eta hezurdura osatu gabea dute) : Elasmobranquios, Adibidez, katuarraina.
Teleosteoak	(osoki hezurduatuak) : Teleosteos. Adibidez, legatza.
Ganoideoak	(diztiradunak) : Ganoideos. Adibidez, gaizkata edo zoilu delakoa.

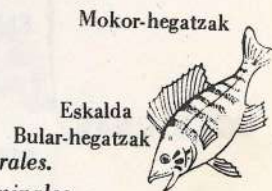
3. Arrainaren gorputz-atalak.

Estalkai, ormaza	: Opérculo.
Zakatzak	: Agallas, branquias.
Ezkatak	: Escamas.
Isats	: Aleta.
Hegatz	: Aleta



Zakatzak

Bular-hegatzak	: Aletas pectorales.	Mokor-hegatzak	
Sabel-hegatzak	: Aletas abdominales.	Bular-hegatzak	
Galtzar-hegatzak	: Aletas laterales.	Sabel-hegatzak	
Mokor-hegatzak	: Aleta anal.		
Eskalda	: Aleta dorsal.		



Sabel-hegatzak



Sardina



Legatza



Lengoradu



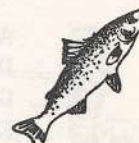
Marraso



Olagarro



Xangurro



Izokin

4. Arrainik ezagunen direnen izendegia.

Aholatza	: Abarbada.	Kabuxa	: Babosa.
Aingeru guardako	: Pez angel, angelote.	Karpa	: Ciprino.
Aingira	: Angila.	Katuarraina	: Pintarroja, pintarroza.
Amuarraina	: Trucha.	Koblaka	: Oblada, doblada.
Arraingorri	: Rubio.	Kolaka	: Sardineta.
Atuna	: Atún.	Korrokoin	: Cabezudo, capitón.
– Hegaluze	: Bonito.	Kraba	: Cabrilla.
– Hegalabur	: Cimarrón.	Kusku	: Pez ninfa.
Bakailo	: Bacalao, abadejo.	Legatza	: Merluza.
Bastanga	: Pastenaca.	Lupin	: Róbalø, lubina.
Begigorri	: Pez San Martín.	Lengoradu, soila	: Lenguado, suela.
Berdela	: Caballa, Maquerol.	Litxa, itsas-potxua	: Palometa, palomino.
Bixigu	: Besugo.	Marmoka	: Pez torpedo.
Boga	: Boga.	Marraso, tiburoi	: Tiburón.
Bokarta, antxoa	: Anchoa.	Mazkar, lanparda	: Lamprea.
Donzaila, mutxurdina	: Doncella.	Mielgia	: Ferrón.
Durdo	: Burdión, tordo de mar.	Oilarra	: Gallo de mar.
Erreboilo	: Rodaballo.	Olagarro	: Pulpo.
Errege	: Pez rey.	Otarrain	: Langosta.
Ezpatarraina	: Pez espada.	Otarraintxo	: Langostino.
Gaizkata, zoilu	: Esturión.	Orratza, akula	: Aguja.
Gardia	: Boquidulce.	Pinpirina, pinpinu	: Olayo, colayo.
Hagin zorrotz, zerra	: Pez sierra.	Sardina	: Sardina.
Ikara	: Tremielga, temblón.	– Sardintzar, sardin-ihar	: Arenque
Itsas-apo, xapu	: Rape.	Toila	: Mustela.
Itsas-aingira	: Congrio.	Txipiroi	: Calamar.
Itsas-katu	: Pez gato.	Txitxardin, txitxarrain	: Angula.
Izokin	: Salmón.	Txitxi-epata	: Pez zorro, zorra de mar.
Kabarroka	: Gallineta.	Xangurro	: Centollo.
Kabuxa	: Babosa.	Xipa, eskailu	: Bermejuela.
		Zarbo	: Gobio



Atuna



Bakailo



Bixigu



Gaizkata

UR-LURTARRAK (edo ur-lehortarrak) : ANFIBIOS

1.- Ur-lurtarren sailkatzea : *Clasificación de anfibios.*

URODELOAK (buztandunak) : *Urodelos.* Adibidez, Arrubioa.

ANUROAK (buztan gabeak) : *Anuros.* Adibidez, igelak.

2.- Izendegia.



Apo

Apaburu : *Renacuajo*
 Apo : *Sapo*
 Apotzar : *Sapo partero*
 Arrubio : *Salamandra*
 Igel : *Rana*
 Igel berdea : *Rana de San Antón*



Igel



Arrubio

NARRASTIAK : Reptiles

1.- Narrastien sailkatzea.

SAURIOAK : *Saurios.* Adibidez, muskerra.

OFIDIOAK : *Ofidios.* Adibidez, sugea.

KELONIOAK : *Quelonios.* Adibidez, dortoka.

KOKODRILIOAK : *Cocodrilianos.* Adibidez, kaimana.



Kamalehoia



Dortoka

2.- Izendegia.



Suge-Kobra

Apotxali : *Salamanquesa*
 Dortoka : *Tortuga*
 Galapagoa : *Galápago*
 Kaiman : *Caimán*
 Kamalehoia : *Camaleón*
 Kokodrilo : *Cocodrilo*
 Musker : *Lagarto*
 Sugandila : *Lagartija*

Suge : *Culebra*
 - Sugegorri : *Víbora*
 - Sugetzar : *Pitón*
 - Boa-suge : *Serpiente Boa*
 - Kriskitin-suge : *Serpiente cascabel*
 - Suge-Kobra : *Serpiente cobra*
 Tritoi : *Tritón*
 Zirau : *Lución*



Sugegorri



Kaiman



Musker

HEGAZTIAK

1.- Hegaztiei buruzko hiztegi erabiliena.

Hegazti : <i>Ave</i>	Eraztunketa : <i>Anillamiento</i>
Ornitologia, Hegaztizti : <i>Ornitología</i>	Ihize, Ihize : <i>Caza</i>
Hegaztilari, ornitologo : <i>Ornitólogo</i>	Ihiztari : <i>Cazador</i>
Geltokia : <i>Estación, (ornitológica).</i>	Hegazti-pasaia : <i>Migración de aves</i>
Xoritegi : <i>Pajarera</i>	Paseko hegaztiak : <i>Migradoras, aves de paso</i>
Kaiola : <i>Jaula</i>	Etxe-Hegaztiak : <i>Aves domésticas</i>
Kabia : <i>Nido</i>	Lekuko-hegaztiak : <i>Aves sedentarias</i>
Umaketa, kumatze : <i>Reproducción</i>	Udatiarrak : <i>Estivales</i>
Xitaketa : <i>Incubación</i>	Erratuak : <i>Divagantes</i>
Xitagailu : <i>Incubadora</i>	Bakanak : <i>Raras</i>
Arraultze : <i>Huevo</i>	Ezeztaturikoak : <i>Especies desaparecidas</i>
Eraztun : <i>Anilla</i>	Arrotzak, etorkinak : <i>Aves extrañas</i>
Eraztunketa : <i>Anillamiento</i>	

2.- Sailkatzea : *Clasificación*

(Hegaztien sailkatzea, hankak eta mokoaren arabera).

Oilakideak	: <i>Gallináceas</i>
Oinpalmatuak	: <i>Palmípedas</i>
Zankaluzeak	: <i>Zancudas</i>
Xoriak	: <i>Pájaros</i>
Harrapariak	: <i>Rapaces</i>
Hankarinak	: <i>Corredores</i>
Usakideak	: <i>Palomas</i>
Igokariak	: <i>Trepadoras</i>
Atzilariak	: <i>Prensoras</i>

— Hona hemen, adibidez, zenbait :

- a) Oilakide : oilo, indi-oilar, hegazterren, faisai, eper, galeper.
- b) Oinpalmatu eta zankaluze : ahate, pelikano, lepazailu, antzarra, amiamoko(zigoina), koartza, kaio ...
- d) Harrapari : Sai, arrano, kondor, zapelaitza, hontza ...
- e) Xori : Urretxindor, karnaur, kanario, zozo, pirripio ...
- f) Ankarin : Hegalfer, ñandu ...

- g) Usakide : Uso, baga-uso, haritz-uso, usapal ...
 h) Igokari : Kuku, okil, harotz ...
 i) Atzilari : Papagai, papagaitxo, berritsu ...

3.- Hegaztiaren gorputz-atalak.

Hegalak, hegoak : Alas

Luma : Pluma

Lumorratza, zorro : Cañón

Zuztar : Raquis

Bizar, bilo : Barba

Bixar : Barbilla

Soingainekoak : Escapulares

Estalkiak : Cobertoras.

Arraunkari luzeak : Remeras primarias

Arraunkari laburrak : Remeras secundarias

Lemariak edo gidatzaileak : Timoneras o rectrices.

Lumatxa : Plumón

Isats : Cola

Moko : Pico

Paparo : Bucho

Era, gera (erota), : Molleja

Hankak : Patas

Erpe : Garra

Bular-hexur : Esternón o quilla

Mugirak : Movimientos o actitudes

Hegal-zafratze : Vuelo batido

Hegal-kulunka : Vuelo planeado

Murgilka : Zambullida

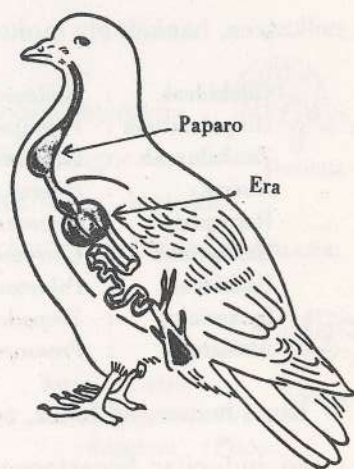
Igeri : Nado

Hegal



2 - Arraunkari luzeak

3 - Arraunkari laburrak



Paparo

Era



Moko



Erpe

4.- Euskal-Herrian ezagunen diren hegaztiak.

Ahate : Anade

Aliota : Colimbo

Altza-txorru : Lúgano

Amiamoko, zigoina : Cigüeña común

Amilotx : Herrerillo común

Ankarin, (Hankarin) : Corredor

Antxeta moko gorri : Gaviota reidora

Antzandobi : Alcaudón común

Antzara : Ganso, oca, ansar común

Araba-zozo : Estornino

Arrano : Aguila

Arranoxka : Aguilucho

Aztore-belatz : Halcón

Basoilar : Urogallo

Basoilo : Avutarda

Belatxinga : Chova

Belatz ttiki : Cernícalo vulgar

Belatzar : Cuervo

Bele : Corneja

Beltxaran : Morito

Beltxarga : Barnacla

Benarriz : Carricerín común

Berdantz : Escribano

Birigarro : Zorzal común, malviz.

Buztanikara : Lavandera común

Dilindari : Pájaro moscón

Egabera, Hegabera : Avefría

Ekaiztiar : Petrel

Ekaitz-txirrin : Paiño común

Eltzaur-jale : Cascanueces

Enara : Golondrina

Eper : Perdiz

Epetx : Chochín

Erregetxo : Reyezuelo

Eskinoso, eskilaso : Arrendajo

Euli-xori : Papamoscas

Faisai : Faisán

Flamandar : Flamenco

Frankolin : Alcaraván

Gabai : Pardela

Gabirai : Gavilán

Galeper : Codorniz

Galupa : Camachuelo

Gari-berdantz : Triguero

Garrapo : Trepador azul

Garraztarro : Zorzal Charlo

Harkaitz-txori : Treparriscos

Harkaitz-zozo : Roquero

Hontza : Lechuza, buho

Iraultzaile : Vuelvepiedras

Istingor : Agachadiza común,

Itsas-enara : Fumarel

Kakajantzale : Págalo

Kaio : Gaviota (Argentaa)

Karnau, kardautxilo : Jilguero

Karraka : Carraca

Kaskabeltz : Carbonero común

Koartza : Garza Imperial

Koartzatxo : Garceta

Kuku : Cuco, cuculillo

Kulixka : Aguja

Kurlinka : zarapito

Kurrillo : Grulla

Lanper-muxu : Frailecillo (común)

Lepazailu : Cisne vulgar

Lezka-txori : Carnicero común

Maskorzale, itsas-mika : Ostrero

Martín arrantzale : Martín pescador

Martiña : Arao común

Mendi-txonta : Pinzón real

Mika : Urraca

Mirotz : esmerejón

Miru : Milano

Moko-gurutze : Piquituerto

Mokolodi : Picogordo

Mokozabal : Espátula

Mozoilo : Mochuelo

Murgil : Somormujo



Mozoilo



Gabirai



Faisai



Enara



Egabera



Basoilar



Oilar



Oilagor



Usapal



Pirripio

Murgilari : *Porrón común*
 Oilagor : *Becada, chocha perdiz*
 Oilo, oilar, oilasko, oilanda
 oilasko : *Pollo*
 Oilo : *Gallina*
 Oilar : *Gallo*
 Okil : *Pájaro carpintero*
 Pirripio : *Alondra*
 Pitxartxar : *Tarabilla común*
 Pottorro : *Alca común*
 Sai (arre) : *Buitre común*
 Sanga : *Alcatraz común*
 Sasitxori : *Zarcelo común*
 Sorbeltz : *Vencejo*
 Txantxangorri : *Petirrojo*
 Txarlatazale : *Buscarla*
 Txenada : *Charrán común*
 Txiiio : *Mosquitero común*
 Txilinporta : *Zanpullín común*
 Tximutx : *Bigotudo*
 Txinbo : *Curruca*
 Txingurri-xori } : *Torcecuello*
 Inurri-xori }
 Txirri : *Correlinos*

5.— Hegazti arrotzak : *Aves extrañas*



Berritsu



Indi-oilar

Ara edo Guakamaio (Ameriketan):
Ara o Guacamayo.
 Berritsu, loro : *Cotorra, loro*
 Ehule : *Tejedor*
 Emu (Nueva Zelanda-n): *Emú*
 Hegalfer : *Avestruz*
 Hegazterren : *Pavo real*
 Hegazti ergel edo pingüino : *Pájaro*
bobo o pingüino.
 Herkida xori : *Pájaro republicano*
 Jabiru (Afrika-n) : *Jabirú*
 Kalao (Asia Ekialdean) : *Cálao*
 Kakatua (Australia-n) : *Cacatúa*
 Kanario : *Canario*
 Kea : *Kea (Australian)*

Txirri-frankolin : *Chorlito (dorado)*
 Txirriskilla : *Verdecillo*
 Txirritxo : *Chorlitejo*
 Txoka : *Pardillo común*
 Txolarre : *Corrión*
 Txonta : *Pinzón vulgar*
 Txori-andre : *Calandria*
 Txorru, tarin : *Verderón común*
 Ubarroi : *Cormorán*
 Ugatz : : *Quebrantahuesos*
 Uroilo : *Lagópodo*
 Urretxindor, erresñiola : *Ruiseñor*
 Urre-txori : *Oropéndola*
 Urubi : *Cácaro común*
 Usapal : *Tórtola común*
 Uso : *Paloma*
 Zaldun : *Archibebe común*
 Zalduntxo : *Andarrios*
 Zankaluze : *Cigüeñuela*
 Zapelaitz : *Ratonero común*
 Zata : *Chotacabras*
 Zerra : *Serreta*
 Zertzeta : *Cerceta común*
 Zozo : *Mirlo, tordo*

UGAZTUNAK

1.— Ugaztunei buruzko hiztegiak erabili.

Ugatz, errape : <i>Mamilla</i>	Elikadura <i>Alimentación</i>
Ugatzun : <i>Mamífero</i>	Ibilera : <i>Locomoción</i>
Erditzaile, bizi emaille : <i>Vivíparoaro</i>	Ausnarleri : <i>Rumiante</i>
Turutadar, mutur-bihur : { <i>Trompa,</i> <i>Proboscide.</i>	Karraskari, marraskari : <i>Roedor</i>
Mutur : <i>Hocico</i>	Sakeldun : <i>Marsupial</i>
Adar : <i>Cuerno</i>	Mando, xinitré : <i>Híbrido</i>
Hanka : <i>Pata, cadera.</i>	Iren, zikiro : <i>Castrado</i>
Hegatz : <i>Aleta</i>	Pizti, piztitzar : <i>Bestia salvaje, fiera.</i>
Apo : <i>Pezuña</i>	Zamari : <i>Acémila</i>
Hatzazal : <i>Uña</i>	Zamaltzain, mandazain : <i>Acemilero</i>
Buztan : <i>Rabo</i>	Unain, behizain : <i>El que guarda ganado</i>
Lauroindun, lau-oineko : <i>Cuadrúpedo</i>	Zaltzain : <i>Postillón</i>

2.— Ugaztunen sailkatzea : egin liteke

a) IBILERAZ

Ibiltariak eta lasterkariak : *Marchadores y corredores.*
 Adibidez, hartza, zakurra, zaldia.
 Saltakariak : *Saltadores.* Adibidez, untxia, kangurua.
 Igokariak : *Trepadores.* Adibidez, urtxintxa, ximinoa.
 Hegalariak : *Voladores.* Adibidez, saguxarra.
 Igerlariak : *Nadadores.* Adibidez, balea.

b) ELIKADURAZ (Jatenaren arabera)

Mamutx-jaleak : *Insectívoros.* Adib., satorra, saguxarra.
 Haragi-jaleak : *Carnívoros.* Adib., katua, lehoina.
 Arrain-jaleak : *Ictiofagos.* Adib., izurdea.
 Iragazleak : *Filtradores.* Adibidez, balea.
 Belar-jaleak : *Herbívoros.* Adibidez, untxia, zaldia, behia.
 Orojaleak : *Omnívoros.* Adibidez, gizona, basurdea.

d) BIOLOGIAZ

Euterioak

Ungikulatuak (hatzazaldunak): *Ungulígrados*.
Adibidez, lehoina, zakurra, erbia.

Ungulatuak (apodunak): *Ungulados*.
Adibidez, zaldia.

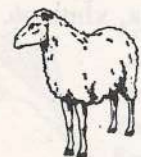
Pinnipedoak (hegatx bihurturiko hankak):
Pinnípedos. Adib., balea, izurdea.

Metaterioak : *Metaterios*. Adibidez, kangurua.

Prototerioak : *Prototerios*. Adibidez, ornitorrinkoa.

3.— Ugaztunen izendegia.

Arratoin



Ardi



Elefante

Adarbakoitz, jibarta : *Narval*

Adarzabal : *Gamo*

Ahari : *Carnero*

- Ardi : *Oveja*

- Arkume, axuri : *Cordero*

- Bildots : *Oveja joven*

Ahuntz : *Cabra*

- Ahuntzume : *Cabrilla*

- Aker : *Macho cabrío*

Arratoin : *Rata*

Asto : *Asno, burro*

- Astar : *burro macho*

- Asteme : *burro hembra*

- Astakillo : *asnillo*

Astanabar, asto nabar : *Cebra*

Azeri : *Zorro*

Azkonar : *Tejón*

Bale : *Ballena*

Basakatu : *Gato silvestre*

Basahuntz : *Cabra montes*

Basurde : *Jabalí*

Behi : *Vaca*

- Zezen : *Toro*

- Behigai : *Vaca joven*

- Xexen, idixko, zekor, aretxe : *Novillo*

- Xahal : *Ternera, ternero.*

- Idi : *Buey*

Behor : *Yegua*

- Zaldi : *Caballo*

- Moxal : *Caballo joven*

Basidi, búfalo : *Búfalo*

Dugongo, arrain andre : *Dugongo, sirena.*

Elefante : *Elefante*

Erbi : *Liebre*

Erbinude, andereder : *Comadreja*

Erbinude xuri : *Armiño*

Errinozero : *Rinoceronte*

Gamelu : *Camello*

Hartz : *Oso*

- Ipar hartz : *oso polar, oso blanco.*

Hiena : *Hiena*

Hipopótamo : *Hipopótamo.*

Idi : *Buey*

Idi konkor : *Bisonte*

Igaraba : *Nutria*

Iaka : *Yak*

Inuri hartz , txindurri hartz :

Oso Hormiguero.

Iputetxe : *Turón*

Itsas-behi : *Morsa*

Itsas-xabal : *Foca*

Izurde : *Delfín*

Jineta : *Gineta*

Jirafa, lepaluze : *Jirafa*

Kanguru : *Canguro*

Karabao : *Carabao*

Katamotz : *Lince*

Katauzu : *Pantera*

Katauzu beltz : *Pantera negra*

Katu : *Gato*

Kastore : *Castor*

Kokodrilo : *Cocodrilo*

Konkordun, dromedari : *Dromedario*

Kui, akuri : *Conejillo de Indias, cobayo*

Kukumixa : *Chinchilla*

Lehoin : *León*

Lehoinabar : *Leopardo*

Lepahori, pitotx : *Marta*

Lepaxuri : *Foina, garduña.*

Llama : *Llama*

Mando : *Mula*

Mazopa : *Marsopa, orca.*

Musar : *Lirón, marmota.*

Okapi : *Okapi*



Izurde



Lehoin



Katamotz



Tigre

Orein : *Ciervo*

- Orein ahuntz : *Antílope*

- Orein handi : *Alce*

- Orein urde : *Babirusa*

- Ipar orein, elur orein : *Reno*

Orkatz : *Corzo*

Ornitorrinko : *Ornitorrinco*

Otso : *Lobo*

Sagarroi (kirikino, triku): *Erizo*

Sagu : *Ratón*

Saguxar : *Murciélago*

Satain : *Topillo*

Sar : *Gamuza o rebeco*

Satitsu : *Musaraña*

Sator : *Topo*

Saturdin, soro sagu : *Ratón de campo.*

Tapir : *Tapir*

Tigre : *Tigre*

Untxi, lapin : *Conejo*

Ur arratoin : *Rata de agua*

Urde, zerri : *Cerdo*

Urde latz : *Puerco espín*

Urtxintx : *Ardilla*

Ximino, ximio : *Mono*

- Gorila : *Gorila*

- Orangutan : *Orangután*

- Txinpantze : *Chimpancé*

Zaldi : *Caballo*

Zakur : *Perro*

Zarigueia : *Zarigüeya*

Zebu : *Cebú*

Zeroe : *Cachalote*

Zezen : *Toro*

Zezen usaidun : *Toro almizclero.*



Orein



Ximino



Zaldi



Zakur



Lehoinabar

HEZURGABEAK

1.- Hezurgabeei buruzko hiztegirik erabiliena :

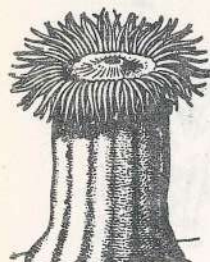
Entomologia : Insektoak edo mamutxak estudiatzen dituen zientzia.

Mamutx : *Insecto*

Eltxar : *Larva*

Kusku : *Ninfa*

2.- Hezurgabeen sailkatzea : *Clasificación de invertebrados.*



Aktinia

a) **BELAKARIAK :** *Esponjarios*. Adibidez: **belakia**.

b) **ZELENTEREOAK:** (sabelustunak) : *Celentéreos*.

- Hidrozooak: Ur ezti hidra

- Eszifozoak : Marmoka Aurelia.

- Antozooak : Aktiniak, xirlarriduna, koral gorrista.



Tenia

d) **HARRAK :** *Gusanos*

- Anelidoak (uztaidunak) : zizare, itsas-zizare, izain, muskilak.

- Platelminoak (har xaflatuak) : Teniak.

- Nematelmintoak (har biribilak): zizare xuri, heste-zizare, urdai bipi.



Itsas-izar

e) **SOINBERAK :** *Moluscos*

- Gasteropodoak (sabel oindunak) : barakuilu, bare, lapa ...

- Lamelibrankioak (zakatz xafladunak): muskuilu, ostra, xirla...

- Zefalopodoak (buru oindunak) : xibia, xipiroi, olagarro.

f) **EKINODERMOAK** (zizta larrudunak): itsas-izar, ikinu (gaztaika) ofiura ...

g) **ARTROPODOAK** (artikulatuak)

- Oskoldunak : *crustáceos*: karramarro, xangurru, otarrain...

- Mamutxak (insektoak)

- Apterigojenoak : lepisma

- Paraneuropteroak (sasi kiriodunak): burrunzi ...

- Ortopteroak (hegal zuzendunak) : matxin-salto, kirkir .

- Hemipteroak (mokodunak) : zimitz, zapatari ...

- Koleopteroak (hegal ontzidunak) : kikindera, kakalardo.

- Neuropteroak (kiriodunak) : inurri lehoina ...

- Himenopteroak (eztendunak) : inurri, erle, liztor ...

- Dipteroak (hegal bikodunak) : euli, eultxo ...

- Afanipteroak (hegal gabeak) : kukuso, arkakuso...

- Lepidopteroak (ezkatadunak) : ximeletak.



Karramarro



Mamurlo

- **Armiarmakariak** (araknidoak)

- Armiarmak : armiarma, luhartza ...

- Akainak : kapar, zigar ...

- **Miriapodoak** (ehun oindunak) : ehunoiduna, jorralea ...



Jorralea

HEZURGABEEN ZERRENDA



Erle



Lunartz



Lo euli



Erpe



Ixkira



Muskulu

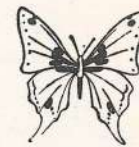
Abakondo : Bogavante
Akain : Acaro
Akilumendi : Ciervo volante
Aktiniak : Actinias
Armiarma : Araña
Bakarti : Ermitaño
Barakuilu : Caracol
Bare : Babosa
Beira, errumes maskor: {Concha de peregrinos.
Belaki : Esponja
Berberetxoak : Berberechos
Bipi : Carcoma
Burruntzi : Libélula, caballito del diablo
Daraturuak : Conos
Ditikoa : Ditisco
Ehunoidun : Cienpies, escolopendra.
Eihera zain : Escorpión del agua
Eltzar ur zalea : Hidrófilo
Erle : Abeja
 - Erle mando: Zángano
 - Erregina : Reina
 - Langile : Obrera
Errumes maskor, beira: {Concha de peregrinos.
Euli : Mosca
 - Abereuli: Mosca borriquera
 - Euli handi: Mosca azul o de la carne.
 - Ezpata euli: Tábano gris
 - Lo euli edo tse-tse euli: Mosca tsé-tsé
 - Mandeuli: Tábano del caballo
 - Ozpin euli: {Drosófila o mosca de vinagre
Eultxo, eltxo : Mosquito
 - Anofeles eultxo: Mosquito Anofeles
Erpe, karma: Tarántula
Gazta-har : Gusano de queso.
Hidra (ur ez tiko hidra): {Hidra de agua dulce
Inurri : Hormiga
Inurri lehoina: Hormiga león
Irmí arma: Centolla
Ipurtargi : Luciérnaga
Ixkira : Gamba, camarón.

Izain : Sanguijuela
Jorralea : Cardador
Kakalardo : Escarabajo
Kapar, itain : Garrapata
Karrakela : Magurio
Karramarro, xangurru: Cangrejo de río
Kattalin gorri: Mariquita
Kikindera : Cincindela
Kirkir : Grillo
Kiskila : Quisquilla
Korkoil, gurguri : Gorgojo
Koral gorrista : Coral rojo
Kukuso, arkakuso : Pulga
Lakasta (hur sagar lakasta): Dorífera o escarabajo de la patata.
Lapa : Lapa
Landare zorri: Pulgón
Liztame, liztafin : Avispa
Liztor : Abejorro
Luhartz, lupu: Escorpión
Mahats zorri : Filoxera
Marmoka Aurelia: Medusa Aurelia
Mamurlo, labe zomorro: Cucaracha
Maskor : Caracol de mar
Matxin salto : Saltamontes
Muskil : Sérpula
Muskulu : Mejillón
Ofiura : Ofiura
Olagarro : Pulpo
Ostra : Ostra
Otarraín : Langosta
Otarraintxo : Langostino
Oti : Langosta verde
Portzelana : Porcelana
Tenia : Tenia
Termita : Termes, termita
Urdai bipi : Triquina
Xangurru : Cangrejo de mar
Xibia : Sepia



Xibia

Ximeleta, pinpilipausa: Mariposa
 - Ximeleta argikoiak: Mariposas diurnas
 - Ximeleta ilunkoiak: {Mariposa nocturnas.
 - Aza ximeleia : Mariposa de la col
 - Ehule : Tejedora
 - Pauma handia : Gran pavón
 - Pinu ximeleta : Procecionaria
 - Sagar ximeleta : Carpocapsa.
 - Sedagile : Mariposa de la seda
 - Sits : Polilla
Xipiroi : Calamar
Xirla : Almeja
Xirla ostra : Ostra perlera
Xirlaridun : Madrépora
Zapatari : Zapatero
Zeden : Dermeste del tocino
Zigala : Cigala
Zigar : Arador de la sarna
Zimitx : Chinche
Zizare : Lombriz
 - Heste zizare: Lombriz intestinal
 - Lur zizare: Lombriz de tierra
 - Zizare luze edo solitaria: {Tenia Solitaria
 - Zizare xuri : Lombriz blanca.



Ximeleta



Pinu ximeleta



Xirlaridun



Zigala



Zigar



Xirla

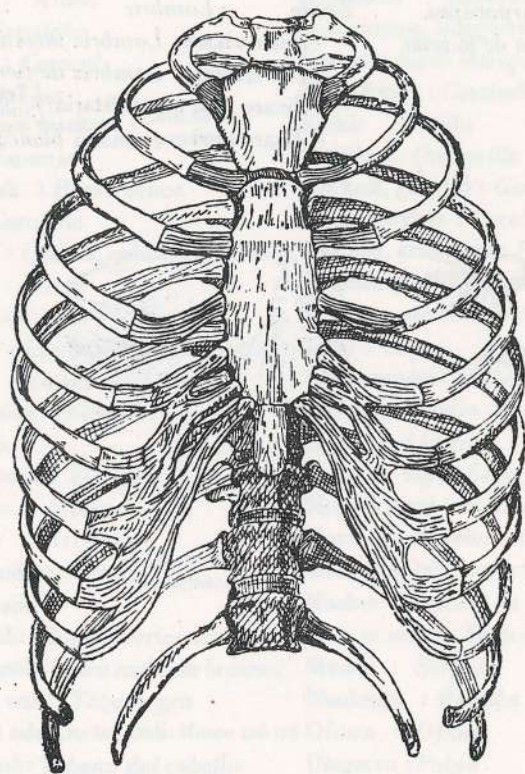


Xipiroi

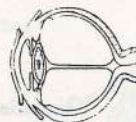
G I Z A - G O R P U T Z A

1.- G I Z A - G O R P U T Z A, G I Z A - S O I N A : CUERPO HUMANO.Soin-aldeak : *Regiones del cuerpo*Buru : *Cabeza*Enbor : *Tronco*Goi-adarrak edo sorbalda-adarrak : *Extremidades superiores o torácicas.*Behe-adarrak edo erro-adarrak : *Extremidades inferiores o abdominales.*

* * *



Bular kaiola

a) BURU.Aho : *Boca*Aurpegi, musu : *Cara, rostro.*Begi : *Ojo*Bekain : *Ceja*Bekatxo : *Orzuelo*Betazal : *Párpado*Betazpi : *Ojera*Betikara : *Pestaño, parpadeo.*Betile : *Pestaña*Bizar : *Barba*Ezpain : *Labio*Garondo, garrondo : *Nuca, pescuezo.*

Begi

Ile, bilo : *Pelo*Ile-zorro, ilzorro : *Cañón del pelo*Kaska soil, burusoil : *Calvo*Kokots : *Barbilla*Kopeta, bekoki : *Frente*Lepa-xilo : *Hueco junto a la garganta.*Lepo : *Cuello*Masail, matrail : *Carrillo*Mutur : *Conjunto de labios, hocico.*Sudur : *Nariz*Sudur-zulo : *Ventanas o fosas nasales.*

* * *

b) ENBOR.Alu, emakuntza : *Vulva*Arkutza, sarkutza : *Ijada*Barrabil : *Testículo*Barrabil-zorro : *Scrotum*Bizkar : *Toda la región dorsal.*Bular : *Pecho*Ematutu : *Vagina*Galtzarbe : *Sobaco.*Golko : *Seno*Gerri : *Cintura*Gerruntza, gerruntze : *Lomo*Ipurdi : *Culo*Ipurmami, ipurmasail : *Nalga*Magal, altzo : *Regazo*Sabel : *Ventre*Saihets, albo : *Flanco, costado.*



Soinburu, sorbaldia: *Hombro*
 Ugatz, diti : *Teta*
 Uzki, ipurzulo : *Ano*

Ahur

d) GOI-ADARRAK.

Hatzazal

Ahur, esku xoko: *Palma de la mano.*
 Atzapar, atzamar: *Conjunto de los diez dedos.*
 Behatz : *Dedo del pie.*

- Behatz-mami: *Yema de los dedos*
- Behatz-mutur: *Punta de los dedos.*

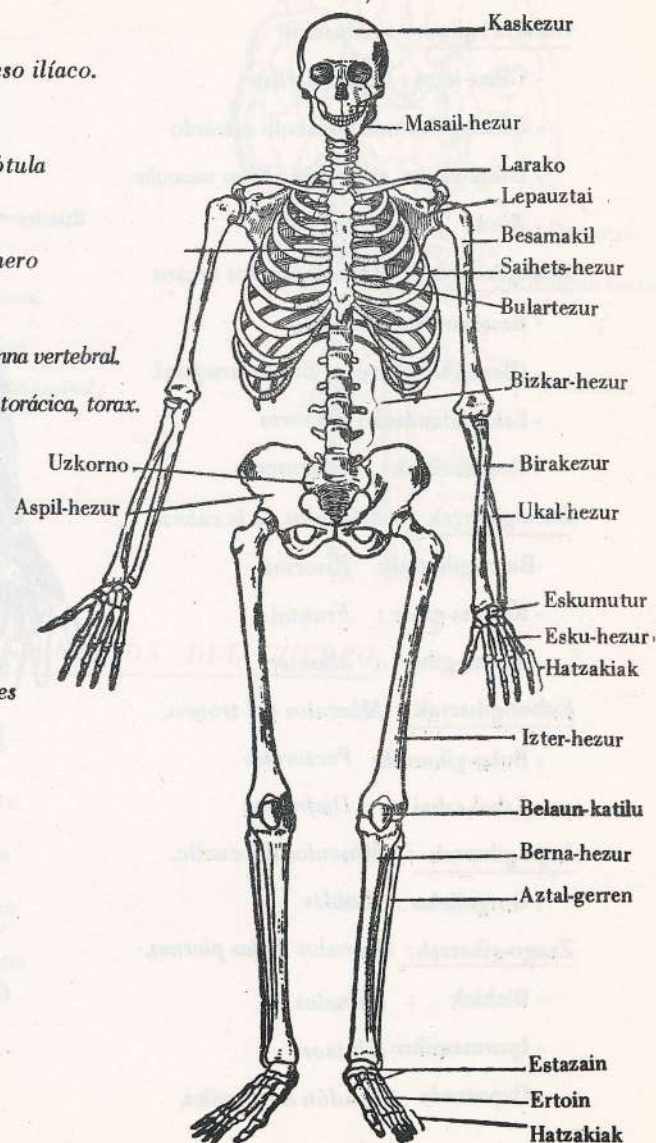
Besaxoko : *Corva del brazo.*Beso : *Brazo*Esku : *Mano*

Soinburu

e) BEHE-ADARRAK.

Oinbular

Belaun : *Rodilla*
 Hanka : *Cadera*
 Iztai : *Ingle*
 Izter : *Muslo*
 Oin : *Pie*

Zakil : *Verga, pene.*Zil, zilbor : *Ombiligo*Esku gain : *Región dorsal de la mano.*Hazkosko : *Nudillo de los dedos.*Hatz : *Dedo*Hatzazal : *Uña*Ukabil, eskubil : *Puño, mano cerrada.*Ukalondo, ukondo : *Codo*Uko, besagain : *Antebrazo*Oinbular : *Empeine*Oinsabai, oinazpi: *Planta del pie*Orpo : *Talón*Zango : *Pierna*2.- HEZURTZA : SISTEMA OSEO.Aspil-hezur : *Pelvis*Azpi-hezur, ezkanda-hezur: *Hueso ilíaco.*Aztal-gerren: *Peroné*Belaun-katilu, belaun-kosko: *Rótula*Berna-hezur: *Tibia*Besamakil, besondo-hezur: *Húmero*Birakezur : *Radio*Bizkar-hezur: *Espina dorsal, columna vertebral.*Bular kaiola, buiar-kontza: *Caja torácica, torax.*Bulartezur : *Esternón*Esku-hezur : *Metacarpo*Eskumutur : *Carpo, muñeca.*Estazain : *Tarso*Ertoin : *Metatarso*Hatzakiak, behatzakiak: *Falanges*Hezurdura : *Esqueleto*Hezur-heun : *Tejido óseo.*Izter-hezur : *Fémur*Kaskezur, garezur: *Cráneo*Larako, giltzezur : *Clavícula*Lepauztai : *Omoplato*Lotsezur : *Pubis*Orno : *Vértebra*Saihets-hezur: *Costilla*Ukal-hezur : *Cúbito*Uzkorno : *Coxis*

3- GIHARTZA : SISTEMA MUSCULAR.Giharra, giharre : *Músculo*

- Gihar-leun : *Músculo liso*
- Gihar-xerrakatu: *Músculo estriado*
- Gihar-zuntz, gihar-izpi: *Fibra muscular.*
- Zurda : *Tendón*

Besa-giharrak : *Músculos de los brazos*

- Besaburuko: *Deltoides*
- (Besondo) Bikoitz: *Biceps braquial.*
- Erkakotzaileak : *Flexores*
- Hedatzaileak : *Extensores*

Buru-giharrak : *Músculos de la cabeza.*

- Barre-giharrak: *Risorios*
- Kopeta-gihar : *Frontal*
- Mamur-gihar : *Maseter*

Enbor-giharrak : *Músculos del tronco.*

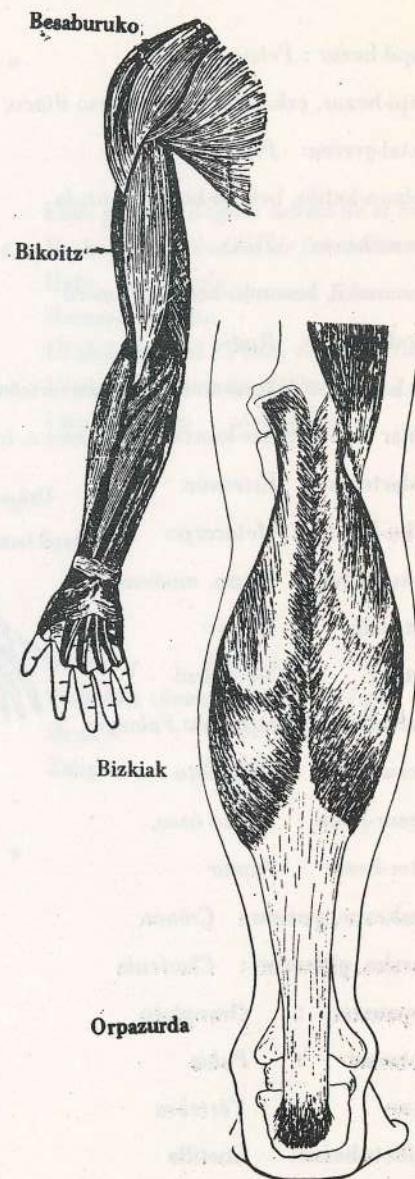
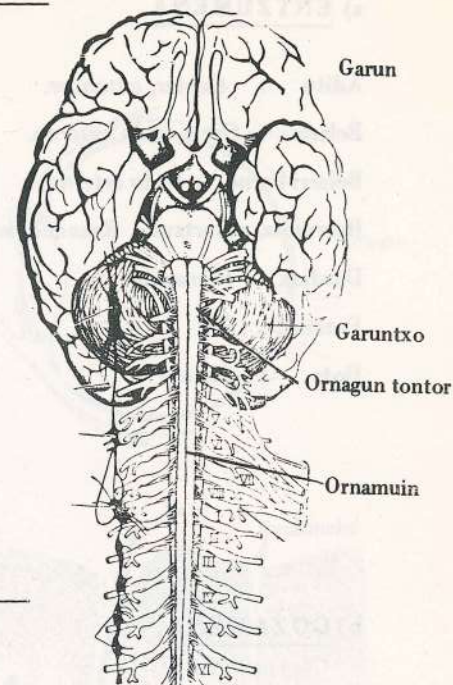
- Bular-giharrak: *Pectorales*
- Sabel-sabai : *Diafragma*

Lepa-giharrak : *Músculos del cuello.*

- Gorgoileko : *Hioides*

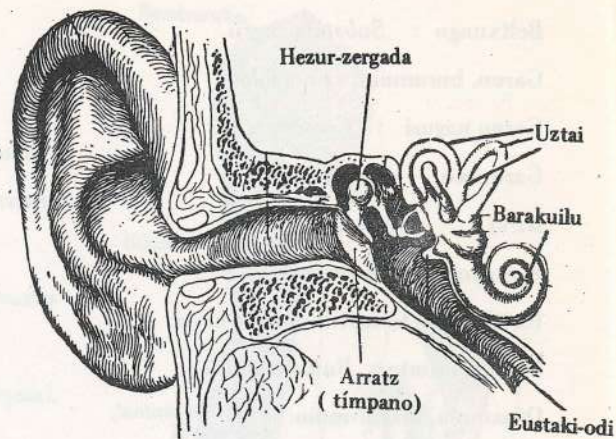
Zango-giharrak : *Músculos de las piernas.*

- Bizkiak : *Gemelos*
- Ipurmamiko: *Gluteos*
- Orpazurda : *Tendón de Aquiles.*

4.- KIRIOTZA : SISTEMA NERVIOSO.Beltxungo : *Substancia gris.*Garun, burumuin: *Encéfalo*Garun nagusi : *Cerebro*Garuntxo : *Cerebelo*Kirio : *Nervio*Kirio zorro : *Neurilena*Kirio zuntz, kirizpi: *Fibra nerviosa.*Ornagun tontor: *Bulbo raquídeo.*Ornamuin, bizkar-muin: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Médula espinal,} \\ \text{vertebral.} \end{array} \right.$ Xuringo : *Substancia blanca.*5.- ZENTZUAK : SENTIDOS DEL CUERPO.a) Entzumena : *Oido*b) Gozamena : *Gusto*d) Ikusmena : *Vista*e) Ukimena : *Tacto*f) Usaimena : *Olfato*

a) ENTZUMENA.

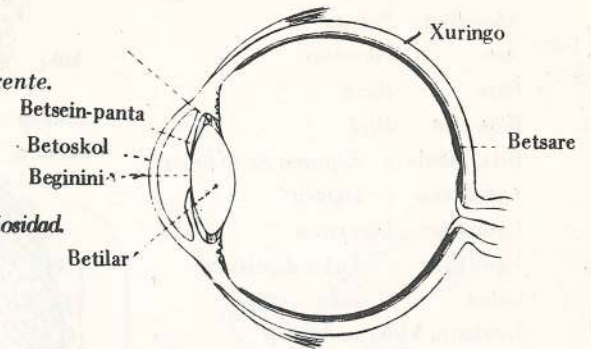
- Aditu : *Captar, entender.*
 Belarri : *Oreja, oido externo.*
 Belarri-barne : *Oido interno.*
 Burrumba, oihartzun : *Resonancia*
 Dardara : *Vibración*
 Entzun : *Oir*
 Hots : *Sonido*

b) GOZAMENA.

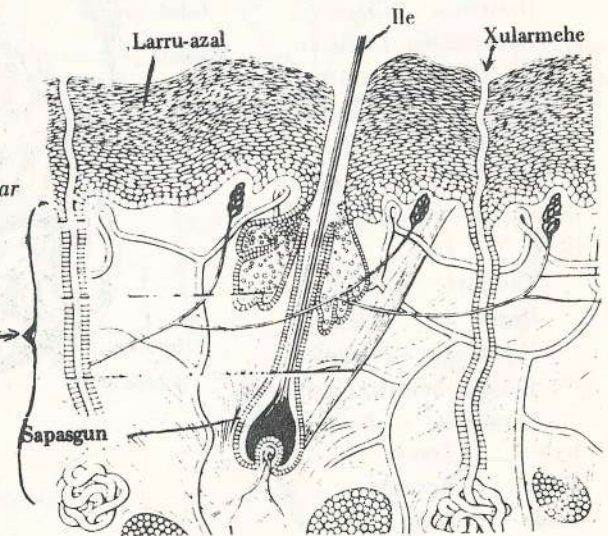
- Ahogozatu, zaporetu: *Saborear*
 Dastatu : *Probar, degustar.*
 Garratz, mingotz : *Amargo, apio.*
 Gazi : *Salado*
 Gozakaitz : *Desabrido*
 Gozo, zapore : *Sabor*
 Gozo, eztitsu : *Dulce*
 Gnrkatu, klikatu: *Ingerir*
 Mihi, mihigain : *Lengua*
 Xurgatu : *Sorber.*

d) IKUSMENA.

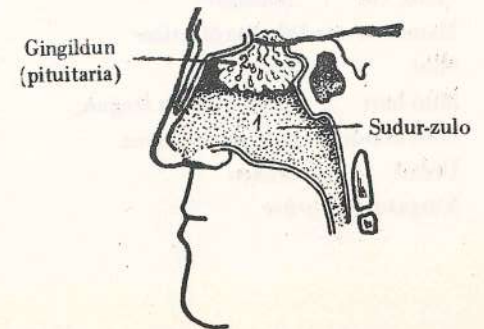
- Begi : *Ojo, globo ocular.*
 Beginini, betsein : *Pupila*
 Betoskol garden : *Cornea Transparente.*
 Betsein-panta : *Iris*
 Ikusi, ekusi : *Ver*
 Ikusmin, ikusgura : *Ansia de ver, curiosidad.*
 Ikusmolde, ikuskera: *Modo de ver.*
 Ikuste, ikuspen: *Acto de ver.*

e) UKIMENA.

- Eskukatu : *Manosear*
 Haztatu : *Palpar*
 Kilikatu, kilimatu : *Cosquillear*
 Larru : *Piel*
 Larru-azal : *Epidermis*
 Larrube : *Dermis*
 Sapasgun : *Bulbo piloso*
 Ukitu : *Tocar*
 Xularmehe : *Poro*

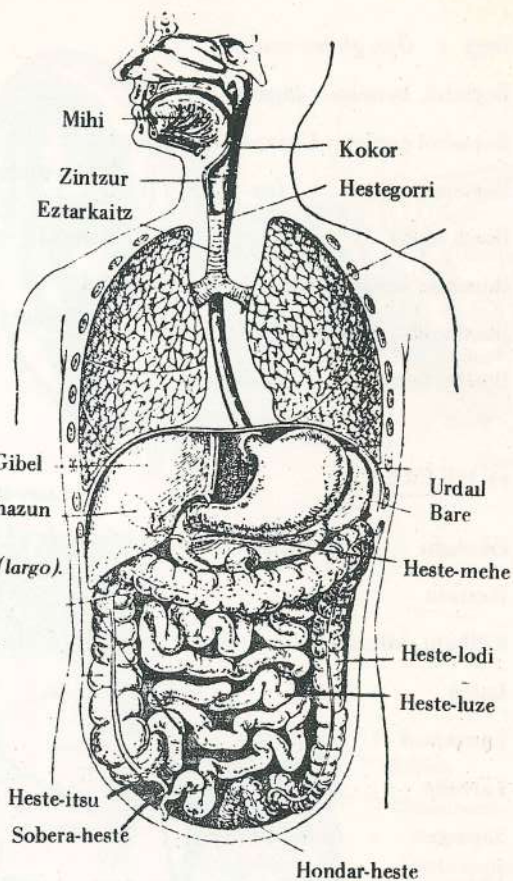
f) USAIMENA.

- Kirats : *Hedor*
 Sudur : *Nariz*
 Sudur-mintz: *Tabique nasal.*
 Sudur-zulo : *Fosa o ventana nasal.*
 Usain : *Olor*
 Usmatu, usnatu : *Olfatear*



6) EGOSKIN, EGOSTAILU : APARATO DIGESTIVO.

- Aho : *Boca*
 Ahosabai: *Paladar*
 Are : *Pancreas*
 Bare : *Bazo*
 Behazun : *Hiel*
 Bits, bisuts : *Espuma de la boca.*
 Egosi, eho : *Digerir*
 Egospen : *Digestión*
 Egos-tutu : *Tubo digestivo.*
 Gibel : *Hígado*
 Gurkatu, klikatu: *Ingerir*
 Heste : *Intestino*
 2.Mingain - Heste-itsu : *Ciego*
 3.Kokor - Heste-mehe: *Duodeno*
 4.Zintzur-mihi - Heste lodi : *Intestino grueso.*
 5.Eztarkaitz - Heste luze : *Intestino delgado(largo).*
 6.Zintzur - Hondar-heste: *Recto*
 - Sobera-heste : *Apéndice*
 Hestegorri : *Esófago*
 Hortz : *Diente*
 - Ehotarri : *Molar*
 - Hagin : *Muela*
 - Lehen-agin: *Premolar*
 - Letagin, betortz: *Canino.*
 - Sarkorrak : *Incisivos*
 Irentsi : *Tragar*
 Kokor : *Faringe*
 Lerde : *Baba*
 Listu, ttu : *Saliva*
 Mamurtu, mastekatu: *Masticar*
 Mihi : *Lengua*
 Mihi-hari : *Frenillo de la lengua.*
 Mihi-hondo : *Base de la lengua.*
 Urdail : *Estómago*
 Xurgatu : *Sorber*

7) ODOLBIDEA : APARATO CIRCULATORIO.Bihotz : *Corazón*

- Barne-azal : *Endocardio*
- Bihotz-gihar : *Miocardio*
- Bihotz-zorro : *Pericardio*
- Sabeltxo : *Ventrículo*
- Sapailu : *Aurícula*
- Sakeltxo, xarakil: *Válvula*

Higidura, mugimendu: *Movimiento*

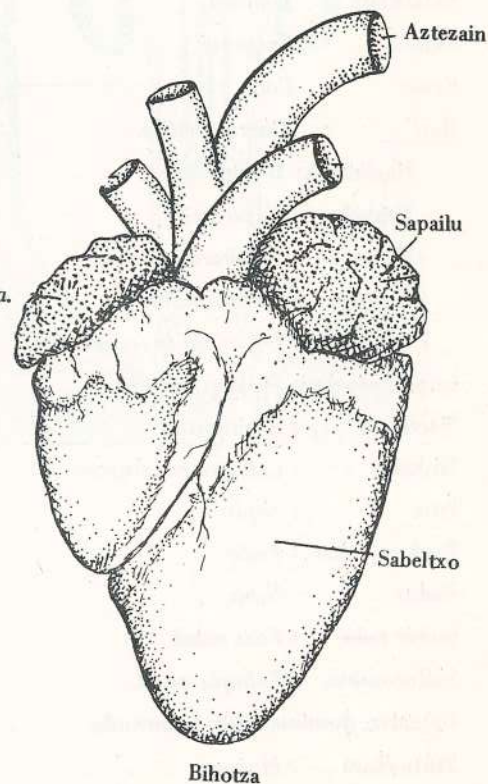
- Hedakun : *Diástole*
- Inaukun : *Sístole*
- Odol-ibilgun: *Circulación sanguínea.*
- Poltsu : *Pulsación*
- Taupada, tupako : *Latido, palpitación.*

Odol : *Sangre*

- Bikor gorri: *Glóbulo rojo*
- Bikor xuri : *Glóbulo blanco*
- Xafla : *Plaqueta*
- Gerli : *Linfa*
- Gesal : *Plasma sanguíneo*

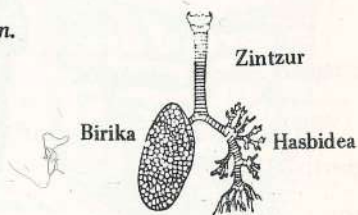
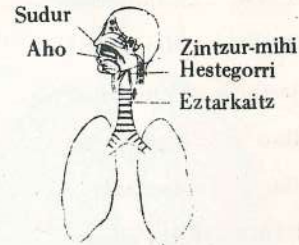
Zain : *Vena*

- Aztezain, aorta : *Aorta*
- Gali, odiño : *Capilar sanguíneo*
- Odol-odi, zorroten: *Vaso sanguíneo.*
- Talkazain, arteria: *Arteria*
- Zain-sare : *Red capilar.*

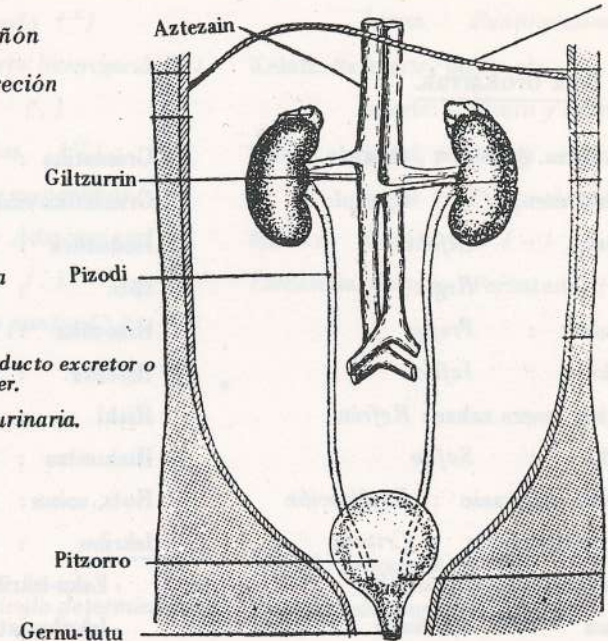


8) ARNASBIDE : APARATO RESPIRATORIO.

- Aharrausi : Bostezo
 Arnas, asnas: Respiración
 Biri-odi : Bronquiolo
 Birika : Pulmón
 Birikeri, etika: Tuberculosis
 Eztarkaitz : Tráquea
 Eztarri : Garganta
 Eztul : Tos
 Hats : Aliento, hálito.
- Hasbideak: Bronquios
 - Hasbehera : Expiración
 - Hasgora : Inspiración
 - Hasneke , hatsandi: Asma
 - Hatsanditu: Dificultar la respiración.
- Intziri, asperen: Suspiro, sollozo.
 Marranta : Bronquitis
 Mukueri : Catarro, constipado.
 Putz : Soplo
 Puzkar, uzkar : Pedo
 Sudur : Nariz
 Sudur zulo : Fosa nasal.
 Sudur-mintz : Tabique nasal.
 Urtzintz, doministikun: Estornudo
 Zintz-ehun : Mucosa
 Zintzur : Laringe
 Zintzur-mihi : Epiglotis
 Zotin : Hipo
 Zurrunga, korronka: Ronquido

9) IRAGAZKIN : APARATO EXCRETOR.

- Gernu-tutu : Uretra
 Giltzurri, giltzurrun: Riñón
 Inauspen, irazpen : Excreción
 Izerdi : Sudor
 Kaka : Mierda
 Makar, bekar: Legaña
 Malko, punpuil: Lágrima
 Piza, gernu : Orina
 Pizodi, pitzorroten: { Conducto excretor o ureter.
 Pitzorro, pitzagi: Vejiga urinaria.
 Sortinautsi : Segregar
 Zahi, zolda : Caspa
 Zintz, muki : Moco
 Zorne : Pus



GRAMATIKAKO HIZTEGIA

1.- Hitz orokarrak.

Aldakuntza, ganbio : <i>Cambio</i>	Gramatika : <i>Gramática</i>
Adibide, esenplo : <i>Ejemplo</i>	Gramatika esaldia : <i>Frase gramatical</i>
Alfabeto : <i>Alfabeto</i>	Hedadura : <i>Extensión</i>
Arau : <i>Regla</i>	Hitz : <i>Palabra</i>
Aurrizki : <i>Prefijo</i>	Hitz-oina : <i>Radical nominal</i>
Artizki : <i>Infijo</i>	Hizketa : <i>Habla</i>
Atsotitz, esaera zahar : <i>Refrán</i>	Hizki : <i>Afijo</i>
Atzizki : <i>Sufijo</i>	Hizkuntza : <i>Lengua</i>
Azalpen, esplikazio : <i>Explicación</i>	Hots, soinu : <i>Sonido</i>
Azterbide, irizpide : <i>Criterio</i>	Iskribu : <i>Escrito</i>
Baldintza : <i>Condición</i>	- Esku-iskribu: <i>Manuscrito</i>
Bizidun : <i>Animado</i>	- Iskribu-jator: <i>Escrito auténtico.</i>
Bizigabe : <i>Inanimado</i>	Joskera, sintasia : <i>Sintaxis</i>
Bokalak : <i>Vocales</i>	Kontsonanteak : <i>Consonantes</i>
Deklinabide: <i>Declinación</i>	Kontsonante bakunak: <i>Consonantes simples.</i>
Diptongo : <i>Diptongo</i>	Kontsonante bikunak: <i>Consonantes dobles.</i>
Ekintza : <i>Acción</i>	Lengoaia : <i>Lenguaje</i>
Erantzun : <i>Respuesta</i>	Letra nagusiak, maiuskulak: <i>Mayúsculas.</i>
Eredu : <i>Modelo</i>	Letra tikiak, minuskulak: <i>Minúsculas</i>
Erregela : <i>Regla</i>	Morfologia : <i>Morfología</i>
Esaera : <i>Dicho</i>	Ortografia : <i>Ortografía</i>
Esaldi , esakun: <i>Frase</i>	Plurala : <i>Plural</i>
Fonetika : <i>Fonética</i>	Sustrai , Erro : <i>Raiz</i>
Galdere : <i>Pregunta</i>	Singularra : <i>Singular</i>

2.- Idatz-ikurrak, idatz-seinaleak.

Azpi-marra : <i>Subrayar</i>	Kulatz eta kakotxa, puntu eta koma : <i>Punto y coma (;)</i>
Apostrofoa : <i>Apóstrofo (')</i>	Kulatz eta aparte, puntu eta aparte: <i>Punto y aparte (.)</i>
Galde-seinalea, galde ikurra: <i>Interrogación(?)</i>	Kulatz eta jarrai, puntu eta jarrai : <i>Punto y seguido (.)</i>
Kakotx, koma : <i>Coma (,)</i>	Marra : <i>Guión, raya (-)</i>
Kakotxak : <i>Comillas (")</i>	Parentesia, makoa: <i>Paréntesis ()</i>
Koloka-kulatzak: <i>Puntos suspensivos (...)</i>	
Hots-seinalea, harridura : <i>Admiración (!)</i>	
Kulatz, puntu : <i>Punto (.)</i>	
Kulatz bi, puntu bi: <i>Dos puntos (:)</i>	

* * *

3.- Mugizkia.

Mugizkia : <i>Artículo</i>	Mugizki mugagabe, } <i>Artículo indeterminado.</i>
Mugizki mugatu : <i>Artículo determinado</i>	Mugizki zehaztugabe }

* * *

4.- Izena.

Izen : <i>Nombre</i>	Izen konposatu : <i>Nombre compuesto.</i>
Izen arrunt, izen komun: <i>Nombre común.</i>	Izen eratorria : <i>Nombre derivado.</i>
Izen berezi, izen propio : <i>Nombre propio.</i>	Izen sustantibo : <i>Nombre sustantivo.</i>
Izen mugatu : <i>Nombre determinado.</i>	Lehen izena, jatorrizko izena: <i>Nombre colectivo.</i>
Izen mugagabe: <i>Nombre indeterminado</i>	Talde izena : <i>Nombre colectivo.</i>
Izen bakuna : <i>Nombre simple.</i>	

* * *

5.— Izenordea.

- Izenorde : *Pronombre*
 Izenorde erakusle : *Pronombre demostrativo.*
 Izenorde erakusle soila : *Pronombre demostrativo simple.*
 Izenorde erakusle berretzaile : *Pronombre demostrativo intensivo.*
 Izenorde jabekor, posesibo : *Pronombre posesivo.*
 Izenorde zenbatzaileak, kardinalak : *Pronombres cardinales.*
 Izenorde ordinalak : *Pronombres ordinales.*
 Izenorde banatzaileak : *Pronombres distributivos.*
 Izenorde taldetzaileak : *Pronombres colectivos.*
 Izenorde ugaltzaileak : *Pronombres multiplicativos.*
 Izenorde zehaztugabeak : *Pronombres indefinidos.*
 Izenorde zatitzaileak : *Pronombres fraccionarios.*

* * *

6.— Izen-laguna, adjetiboa.

- Adjetibo, izen lagun : *Adjetivo*
 Adjetibo kalifikatzaile : *Adjetivo calificativo.*
 Adjetibo mugatzaile : *Adjetivo determinado.*
 Adjetibo erakusle : *Adjetivo demostrativo.*
 Adjetibo jabekor : *Adjetivo posesivo.*

* * *

7.— Aditza.

- Aditz : *Verbo*
 Aditz laguntzaile : *Verbo auxiliar.*

- Aditz iragankorra, transitiboa : *Verbo transitivo.*
 Aditz iragankaitza, intrantsitiboa : *Verbo intransitivo.*
 Aditz norberekikoak, erreflexiboak : *Verbos reflexivos.*
 Aditz elkarrekikoak : *Verbos recíprocos.*
 Aditz pertsona gabekoak : *Verbos impersonales.*
 Aditz tratamenduak (zuka, hika) : *Tratamientos verbales.*
 Adizkerak, aditz-moldeak : *Modos verbales.*
 Aditz aldiak : *Tiempos verbales.*
 Aditz-joko : *Conjugación*
 Ahal izatezko jokabidea : *Modo potencial.*
 Agintzeko jokabidea : *Modo imperativo.*
 Gero-aldia : *Futuro*
 Jokabide soila : *Modo indicativo.*
 Jokabide eratzikia : *Modo subjuntivo.*
 Nor-duna, sujet pasibo : *Sujeto paciente.*
 Nori duna, sujet datibo : *Sujeto personal.*
 Nork duna, sujet aktibo : *Sujeto agente.*
 Orain aldia : *Tiempo presente.*
 Lehen aldia, iragan aldia : *Tiempo pasado.*
 Partizipioa : *Participio.*

* * *

8.— Lotura-izkia.

- Lotura adbertsatiboak : *Conjunción adversativa.*
 Lotura asmozkoak : *Conjunciones intencionales.*
 Lotura denborazkoak : *Conjunciones temporales.*
 Lotura disjuntibo : *Conjunción disjuntiva.*
 Lotura finalak : *Conjunciones finales.*
 Lotura-hizkiak : *Conjunción*

Lotura ilatiboak	: <i>Conjunciones ilativas.</i>
Lotura jakin nahiezkoak	: <i>Conjunciones averiguativas.</i>
Lotura kausalak	: <i>Conjunciones causales.</i>
Lotura kondizionalak	: <i>Conjunciones condicionales.</i>
Lotura konparatiboak	: <i>Conjunciones comparativas.</i>
Lotura kontemplatiboa	: <i>Conjunción completiva.</i>
Lotura konzesiboak	: <i>Conjunciones concesivas.</i>
Lotura kopulatiboak	: <i>Conjunciones copulativas.</i>
Lotura kordinatzailea	: <i>Conjunciones coordinativas.</i>
Lotura ustezkoak	: <i>Conjunciones conjeturales.</i>

MATEMATIKAKO HIZTEGIA

1.- MATEMATIKA ARRUNTA

Aritmetika	: <i>Aritmética</i>
Bateko	: <i>Unidad</i>
Berdintasun	: <i>Igualdad</i>
Kopuru	: <i>Cantidad</i>
Kontaketa	: <i>Operación de contar.</i>
Kontatu	: <i>Contar</i>
Zenbateko	: <i>Cardinal</i>
Zenbaki	: <i>Número</i>
Zenbaki oso	: <i>Número entero:</i>
Zenbaki arrunt	: <i>Número natural.</i>
Biritxi	: <i>Número par.</i>
Bakotxi	: <i>Número impar.</i>
Zenbakintza	: <i>Numeración (fr.: numeration)</i>
Zenbakiketa	: <i>Numeración (fr.: numerotage)</i>
Zenbakitu	: <i>Numerar</i>
Ahozko zenbakintza	: <i>Numeración oral</i>
Zenbakintza idatzia, iskribuzko zenbakintza.	: <i>Numeración escrita.</i>
Hamarkako zenbakintza	: <i>Numeración decimal.</i>
Hamarreko	: <i>Decena</i>
Ehuneko	: <i>Centena</i>
Zifra	: <i>Cifra.</i>

Batuketa	:	<i>Adición</i>
Batuketa emaitza	:	<i>Suma</i>
Batu	:	<i>Sumar</i>
Batukari	:	<i>Sumando</i>
Hiru gehi bost (berdin) zortzi	:	<i>3 y 5 dan 8</i>
Hiru bostekin batu	:	<i>Sumar 3 y 5</i>
Hiru gehi bost	:	<i>3 + 5</i>
Kenketa	:	<i>Sustracción</i>
Kendu	:	<i>Restar</i>
Bost ken hiru (berdin) bi	:	<i>Restar 3 de 5</i>
Zortzi ken hiru	:	<i>Restar 3 de 8 (8 - 3)</i>
Bidertu	:	<i>Multiplicar</i>
Biderketa	:	<i>Multiplicación</i>
Hiru bosbidertu	:	<i>Multiplicar 3 por 5</i>
3 bider 5 (berdin) 15	:	<i>3 x 5 igual 15</i>
Banaketa	:	<i>División</i>
Banatu	:	<i>Dividir</i>
Banaketa hondargabea	:	<i>División exacta</i>
Banaketa hondarduna	:	<i>División inexacta</i>
Banakari	:	<i>Dividendo</i>
Banatzailer	:	<i>Divisor</i>
Banaketa emaitza (koziente)	:	<i>Cociente</i>
Hondar	:	<i>Resto</i>
Zortzi bosna (zortzi bostentzat)	:	<i>8 dividido entre 5</i>

N-nakoitz (binakoitz, bosnakoitz, e. a.)	:	<i>Múltiplo de n</i>
Biderkari	:	<i>Factor</i>
Bikonde	:	<i>Duplo</i>
Hirukonde	:	<i>Triple</i>
Bi, lauren osagarri berezko da	:	<i>2 es divisor de 4</i>
Zatiki	:	<i>Fracción</i>
Zenbat (sust.)	:	<i>Numerador</i>
Zenbaten	:	<i>Denominador</i>
Zenbaki primo	:	<i>Número primo.</i>
Bikondetu	:	<i>Duplicar</i>
Hirukondetu	:	<i>Triplicar</i>
Lau bosten	:	$\frac{4}{5}$
Bi heren	:	$\frac{2}{3}$
Kalkulatu	:	<i>Calcular</i>
Kalkulo	:	<i>Cálculo</i>
Ariketa	:	<i>Ejercicio</i>
Eragiketa	:	<i>Operación matemática.</i>
Emaitza	:	<i>Resultado</i>

2.- MULTZOEN TEORIAKO HIZTEGIA

Ahalkide : *Idempotente*
 Ahalkidetasun : *Idempotencia*
 Aldagai : *Variable*
 Aldakor : *Conmutativo*
 Aldakortasun : *Conmutatividad*
 Atxikidurak : *Aplicación*

- A—rekiko B—ren atxikidura : *Aplicación de A en B.*
- Alderantzizko atxikidura : *Aplicación inversa.*
- Atxikiduraren biderketa : *Composición de aplicaciones.*
- Atxikiduraren iduri : *Conjunto imagen de la aplicación.*
- Átxikiduraren iturburu : *Conjunto original de la aplicación.*
- Azpi atxikidura : *Aplicación suprayectiva.*
- Banako atxikidura : *Aplicación inyectiva.*
- " H " atxikiduraren bidez A—ren iduria: *Imagen de A por la aplicación de " H ".*

Baldintza : *Condición*
 Banakor : *Distributivo*
 Banakortasun : *Distributividad*
 Bikoitz : *Dual*
 Bikoiztasun : *Dualidad*
 Bikote : *Par*
 Bikote ordenatu : *Par ordenado.*
 Bilketa : *Unión (operación).*
 Bilkura : *Unión (conjunto).*
 Elementu : *Elemento*
 Elkarbide : *Relación*

- Alderantzizko elkarbide : *Relación inversa.*
- Bi multzo arteko elkarbide : *Relación entre dos conjuntos.*
- Bi multzoren arteko elkarbide : *Correspondencia entre dos conjuntos.*
- Binako elkarbide : *Relación binaria.*
- Hainbatasun elkarbide : *Relación de equivalencia.*
- Hainbateko elkarbide : *Relación de equipotencia.*
- Multzo batengan elkarbide : *Relación en un conjunto.*
- Norberekiko elkarbide : *Relación reflexiva.*
- Ordeneko elkarbide : *Relación de orden.*

Elkargoa : : *Intersección (conjunto).*
 Elkargoketa : *Intersección (operación).*
 Elkarketa, produkto: *Producto*
 Elkarkor : *Asociativo*
 Elkarkortasun : *Asociatividad*
 Eragiketa : *Operación*
 Ezagugarri : *Propiedad característica.*
 Hainbatasun klase : *Clase de equivalencia.*
 Hainbateko klase : *Clase de equipotencia.*
 Iragakor : *Transitivo*
 Kartesiarra (biderketa): *Producto cartesiano.*
 Konparagai : *Comparable*
 Konparagaitz : *No comparable.*
 Konplendu : *Complemento.*
 Lege : *Ley*

- Alda lege : *Ley conmutativa.*
- Bana lege : *Ley distributiva.*
- Elkär lege : *Ley asociativa.*

Menpekotasun: *Inclusión*

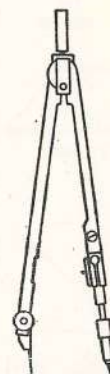
Multzo : *Conjunto*

- Elementu bakarreko multzoa : : *Conjunto unitario.*
- Elkargo hutseko multzoak : : *Conjuntos disjuntos.*
- (Eman) multzoa elementuak izendatuz : : *Dar un conjunto por enumeración.*
- (Eman) Multzoa ezagugarri bidez : : *(Dar) un conjunto por definición.*
- Menpeko multzo : : *Subconjunto.*
- Multzo ahalkideak : : *Conjuntos idempotentes.*
- Multzo baten adierazpen : : *Representación de un conjunto.*
- Multzo baten zatien familia : : *Familia de las partes de un conjunto.*
- Multzo baten zati berezien familia : : *Familia de partes disjuntas de uno*
- Multzo baten zatiketa : : *Partición de un conjunto.*
- Multzo berdinak : : *Conjuntos iguales*
- Multzo hutsa : : *Conjunto vacío*
- Hainbatasun klaseen multzoa : : *Conjunto de las clases de equivalencia (conjunto cociente).*
- Multzo kenduketa : : *Diferencia de conjunto.*
- Multzo orokarra : : *Conjunto universal, referencial.*

- Multzo zati	: Parte de un conjunto.
- Multzo zenbakideak	: Conjuntos equipotentes.
- Ordenaturiko multzoa	: Conjunto ordenado.
- Tarteka ordenaturiko multzoa	: Conjunto parcialmente ordenado.
- Zeharo ordenaturiko multzoa	: Conjunto completamente ordenado.
Ordena : Orden	
- Batzutariko ordena	: Orden parcial
- Ordena zabal	: Orden en sentido amplio.
- Ordena zehatz	: Orden en sentido estricto.
- Orotariko ordena	: Orden total.
Proposamendu : Proposición	
- Alakiko proposamendu	: Proposición con disjunción exclusiva.
- Aldagaiko proposamendu	: Proposición con variables.
- Edokiko proposamendu	: Proposición con disjunción inclusiva.
- Etakiko proposamendu	: Proposición con conjunción.
- Ezezko proposamendu	: Proposición negativa.
- Okerra	: Falso
- Zuzena	: Verdadero
Simetriko	: Simétrico
Simetria-aitziko	: Antisimétrico
Ukatze	: Negación
Venn-en marrazkia	: Diagrama de Venn.
Xartel	: Etiqueta
Zati bereziak	: Partes disjuntas.
Zenbakintza oinarri	: Base de numeración.
Zenbakintza sistema	: Sistema de numeración.

GEOMETRIAKO HIZTEGIA (1)

Albo : Lado	Konpasa : Compás
Alde : Cara	Kubo : Cubo
Angelu, kantoi : Angulo	Lau : Plano
- Angelu kamuts: Angulo obtuso	Laurdi : Semiplano
- Angelu lau : Angulo plano	Lekune : Espacio
- Angelu zorrotz: Angulo agudo	Marra : Línea
- Angelu zuzen : Angulo recto	Marra zuzen: Línea recta
- Hiruki, triangelu: Triángulo	Marra makur: Línea curva
- Hiruki berdin: Triángulo equilátero	Marra soil : Línea simple
- Lauki : Cuadrilátero	Minutu : Minuto
- Lauki berdin : Cuadrado	Muga : Límite, frontera.
- Lauki zuzen : Rectángulo	Neurri : Medida
Azal : Superficie	- Altura : Altura
Bide : Camino	- Lodiera: Grosor
Borobil, esfera : Esfera	- Luzera : Largura
Diametro: Diámetro	- Zabaleria: Anchura
Eite : Forma	Oin : Base
Elkarzut : Perpendicular	Parekide : Paralelo
- Elkarzut zuzenak: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Rectas perpen-} \\ \text{diculares} \end{array} \right.$	Parekide zuzenak: Rectas paralelas
Erpin : Vértice	Paralelepipedo: Paralelepípedo
Erregela : Regla	Paralelepipedo zuzen: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Paralelepípedo} \\ \text{rectángulo} \end{array} \right.$
Ertz : Arista	Piramide : Pirámide
Geometria-irudi: Figura geométrica.	Poliedro : Poliedro
Gradu : Grado	Poligono : Polígono
Hesi : Circunferencia	Prisma : Prisma
- Hesiardi : Semicircunferencia	Puntu : Punto
- Hesparru : Círculo	Radio : Radio



Konpasa



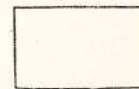
Zuzen Kamuts Zorrotz



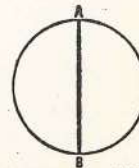
Berdin



Lauki berdin

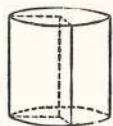


Lauki zuzen

Diametro (A-B)
Hesi

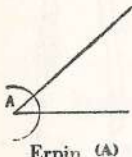
1.- Lehendanik erabiltzen duguna bildu eta apur bat ordenatu baizik ez dugu egin geometria-hiztegiari buruz. Gai honetaz arduraturik, jakitun talde bat lanean dihardu, eta luzaro baino lehen hiztegi zehatzago bat ukanen dugulakoan gaude.

Ronbo : Rombo
 Segundu : Segundo
 Tamainu : Volumen
 Tinkari : Cuerda
 Trapeza : Trapecio
 Ttutturru, kono : Cono

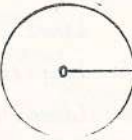


Zilindroa

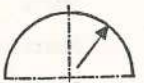
- Ttutturru makur: *Cono oblicuo*
 - Ttutturru zuzen : *Cono recto*
 Zilindro : *Cilindro*
 Zuzen : *Recta*
 - Zuzen ebaile : *Recta secante*
 - Zuzen ukile : *Recta tangente*
 Zuzenbide : *Dirección*



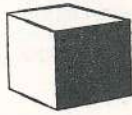
Erpin (A)



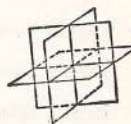
Radio



Hesierdi



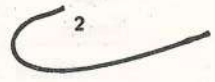
Kubo



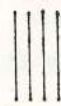
Lau



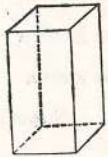
Zuzen



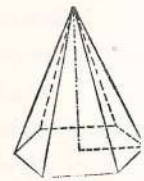
Marra makur



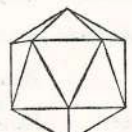
Parekide



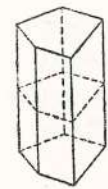
Paralelepípedo



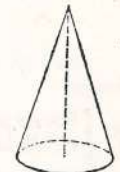
Piramide



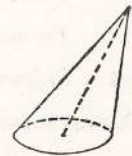
Poliedro



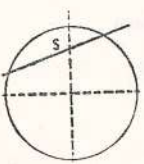
Prisma



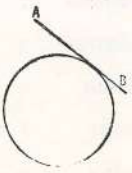
Ttutturru zuzen



Ttutturru makur



Zuzen ebaile



Zuzen ukile

GEOGRAFIKO HIZTEGIA

1) KOSMO



Eguzki

Argizagi : *Astro*
 Eguzki : *Sol*
 Geografia, lutelestia: *Geografía*
 - Geografia Orokarra: *Geografía Universal*.
 - Ekonomi-geografia: *Geografía Económica*.
 - Izadi-Geografia : *Geografía Física*.
 - Gizadi-Geografia : *Geografía Política*.
 Ilargi : *Luna*
 Izar : *Estrella*
 - Izarte : *Constelación*
 - Izarbel : *Planeta*.

- Izar mutil : *Satélite*
 - Izar koloka : *Estrella errante, fugaz*.
 - Iparrizar : *Estrella Polar*.
 - Adarrizar : *Cometa*
 - Artizar, goiztizar: *Venus*
 - Izarlari, kosmolari: *Astronauta, Cosmonauta*.
 Kosmo : *Cosmos, universo*.
 Lur : *Tierra*
 (Lurraren) Egunbira : *Movimiento de rotación*.
 (Lurraren) Urtebira : *Movimiento de traslación*.
 Mundu, ludi : *Mundo*.



Adarrizar



Ilargi



Artizar (goiztizar)



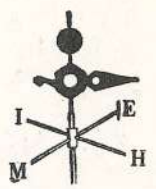
Lur

* * *

2) LURRAREN AZALA

Aire : *Aire*
 Alde Nagusiak : *Puntos cardinales*.
 - Ipar : *Norte*
 - Hego: *Sur*
 - Ekialde, sortalde: *Este*. Adibidez,
 Ekialde Hurbila (*Próximo Oriente*);
 Ekialde Erdia (*Oriente Medio*);
 Ekialde Buru (*Extremo Oriente*).
 - Mendebal, sartalde: *Oeste*
 Ardatz : *Eje*
 Atmosfera : *Atmósfera*
 Beroalde : *Zona Tórrida*.
 Bideratze : *Operación de Orientarse*.
 Borobil : *Esfera*
 Eguraldi : *Estado Atmosférico o tiempo*.
 Ekaitz, erauntsi, eraso: *Tempestad*
 Epelalde : *Zona templada*.
 Estratosfera: *Estratosfera*

Euri : *Lluvia*
 Haize : *Viento*
 Haize-orratz : *Veleta*
 Haro, urtearen haroak, urtaroak :
Estaciones del año.
 - Udaberri : *Primavera*
 - Uda : *Verano*
 - Udazken : *Otoño*
 - Negu : *Invierno*
 Hil : *Mes*
 - Urtarrila : *Enero*
 - Otsaila : *Febrero*
 - Martxoa : *Marzo*
 - Apirila : *Abril*
 - Maiatza : *Mayo*
 - Ekaina : *Junio*
 - Uztaila : *Julio*
 - Abuztua : *Agosto*



Haize-orratz

- Iraila : Septiembre
- Urria : Octubre
- Azaroa : Noviembre
- Abendua: Diciembre

Hodei : Nube

Hortze, hortz: Firmamento

Hozbero : Temperatura

Itsasorratz : Brújula

Izotzalde : Zona Glacial

Klima : Clima

Laino : Niebla



Itsasorratz

* * *

3) MENDI ETA LURRAK.

(Itsas) Ataka, pasabide: Estrecho, paso.

Eskualde : Región

Gainzabal : Meseta, planicie.

Golko : Golfo

Goitzelai : Altiplanicie

Haran, arro : Cuenca

Haizpitarte, haitzarte: Desfiladero

Hedadura : Extensión

Haizpitarte

Herralde : Zona

Ibar : Valle

Isuri : Vertiente

Lurmutur, lurmihi: Cabo

Lur zintzur, zintzur: Istmo

Lurralde, aurkientza: Territorio

Lurrandi : Continente

Lurrozka, zimurdura: Relieve

Mailo : Grada (Monte en escalera).

Mendi : Montaña

- Oin : Pie

Latitude : Latitud

Lonjitude : Longitud

Ludi-Mapa : Mapamundi

Lur azal, lur gain: Superficie de la tierra.

Lurbira : Globo terrestre o terráqueo.

Lurburu , ardazburu: Polo

- Iparburu : Polo Norte.

- Hegoburu : Polo Sur.

Lurrun : Vapor, vaho.

Norabide : Orientación

Pare, lerro, parekide : Paralelo

- Hegal, magal: Falda o ladera.

- Gailur, tontor: Cúspide, cumbre, cima

- Garai, goratasun: Altitud, altura.

Mendikate, mendieta: Sierra

Mendilerro, besanga : Cordillera

Muga : Límite

Muinaska, gaintto, bizkargune: Cerro

Muino, mendixka: Colina

Ordeka, zabaldi : Llanura

Orografia : Orografía

Oztuharte , península: Península

Sakon, apalgune: Depresión

Sumendi : Volcán

- Aho : Cráter

- urgori : Lava

Tolestura, xoko-moko: Repliega

Uharte, izaro : Isla

Uharteta : Archipiélago

Zelai, lau edo laukune: Terreno llano.

* * *

4) ITSASO ETA URAK

Aintzira : Lago

Bokale, irtoki : Desembocadura

Delta : Delta

Erreka : Arroyo, regata.

Erreten : Acequia

Hibai : Rio

Hibaiadar, hibaikume: Afluente

Hidoi : Laguna

Hidrografia : Hidrografía

Igeritegi : Piscina

Iturburu: Nacedero

Iturri : Manantial, fuente.

Itsaso : Mar

- Itsasandi : Oceano

- Itsas-mugida, marea: Marea.

* * *

5) ABELDI ETA LANDAREDI.

Abere, hazienda: Ganado

Abeldi : Fauna

Abel-hazkuntza : Ganadería

Abel-gorri : Ganado vacuno.

Abel-xehe : Ganado lanar.

Ale, bihi : Grano. Adibidez :

bihitegi : granero.

Animalia : Animal

Arbola, zuhaitz: Arbol

Arrain-hazkuntza : Piscicultura

Arrantza : Pesca

Artzantza : Pastoreo

Barazki : Hortaliza

Basamortu , mortu: Desierto

Izbehera, marea beheara: {Marea baja o bajamar.

Izgora, marea gora: Marea alta o pleamar.

Kai : Muelle

Latsao, urbieta: Confluencia

Portu : Puerto de mar. Adibidez, - ate (mendate, garate) izanen litzake mendiko portua deitzeko hitz jatorra, baina "portu" ere erabiltzen da.

Ubide : Canal

Uberka, hildo: Cauce, madre.

Uharin, ur-laster: Corriente marina.

Uholde, uramil : Torrente

Ur jauzi, zurrusta: Cascada

Urtegi , urbildu : Embalse

Urtsu : Caudaloso

Zingira : Pantano



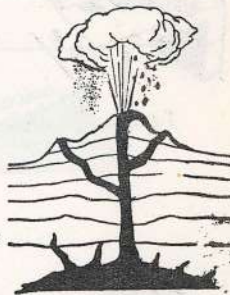
Delta



Zubi



Ur jauzi



Sumendi

Baso : Bosque

Belar : Hierba

Eltzekari, egoskari: Legumbre

Hazkuntza : Cultivo

Hegazti-hazkuntza: Avicultura

Ihiztaritza, ehiztaritza: Caza

Laborari : Agricultor

Labore : Cereal

Laborantza, nekazaritza: Agricultura

Landaketa : Plantación

Landaredi : Flora

Lurremaitz : Vegetación

Oihan : Selva

Zuhamuxka: Arbusto

6) ETXE ETA BIDEAK.Aberri : *Patria*Autopista : *Autopista*Bide : *Camino*- Gurdibide, orgabide: *Camino carretil*- Autobide: : *Carretera*- Trenbide : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Línea ferroviaria o} \\ \text{ferrocarril} \end{array} \right.$ - Hibaibide : *Línea fluvial*- Itsasbide : *Línea marítima.*- Airebide : *Línea aérea.*- Aireko, hegazkin: *Avión*- Aireportu : *Aeropuerto*Bidexka : *Senda*Elkarbideak: *Medios de comunicación.*Adibidez : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Telefono, telegrafo,} \\ \text{irradi, telebista...} \end{array} \right.$ Estatu, laterri : *Estado*Galtzada : *Calzada*Herri : *País, pueblo.*Hiri : *Ciudad*Hiriburu : *Capital*Ibilbideak : *Vías de comunicación.*Industria, langintza: *Industria*Jendetza, populu : *Población*Landa : *Campo*Nazio : *Nación.*

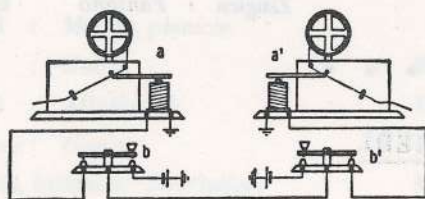
Igorziri



Aireko



Telebista



Telegrafo



Telefono

Auto
(berebil)

Itsasontzi



Trena

GEOLOGIA

(Lurraren egitura eta izakera estudiatzeko zientzia)

1) HAITZ ETA HARRIAK.Buztin : *Arcilla*Gatza : *Sal*Hauts, errauts : *Polvo*Harbel, lapitz : *Pizarra*Here, hondar : *Arena*- Hare-muino, hondar-muino: *Duna*Harri : *Piedra*- Harrobi : *Cantera*- Harri-koskor, harri-kaskar : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Piedrecilla,} \\ \text{piedrezuela} \end{array} \right.$ - Hartxintzar: *Grava, gravilla.*- Hare-harri, hondar-harri: *Arenisca*- Bikor-harri, zingurin: *Granito*- Kisu-harri, karaitz : *Caliza*- Sukarri : *Pedernal*Haitz, harkaitz : *Roca, peña.*Igeltzu : *Yeso*Ikatz : *Carbón*Lur : *Tierra, suelo natural.*- Zohi : *Adobe*- Mokor, zokor: *Terrón*- Zotal : *Terrón*Lohi, basa, istil: *Barro, lodo, fango.*Legar : *Guijo, cascajo.*Marmola: *Mármol*Nahaslika, mundruna: *Asfalto*Petrola, petrolio : *Petróleo.* Adibidez :Petrola-iraztegia: *Refinería de petróleo,*
izanen litzake.2) MEATZ ETA METALKIAK.Altzeiru : *Acero*Aluminio : *Aluminio*Burdin : *Hierro*Brontze : *Bronce*Berun : *Plomo*Estainu : *Estaño*Galena : *Galena*Kobre : *Cobre*Mercurio : *Mercurio*Urre : *Oro*Zilar : *Plata.*Platino : *Platino*Zinka : *Cinc.*

KONDAIRA HIZTEGIAREN ZERRENDA

1.- ALDIARI BURUZKOA.

Aintzinate : *Antigüedad*

Aldia, denbora: *Tiempo*

Epe : *Plazo*

Gizaldi, belaunaldi : *Generación*

Haro, garai : *Edad, época*

- Aintzin-Haro : *Edad Antigua*
- Berpizkunde-Haro : *Epoca del Renacimiento*
- Brontze-Haro : *Edad de Bronce*
- Burdin-Haro : *Edad de Hierro*
- Erdi-Haro : *Edad Media. Adibidez: Lehen Erdi-Haro (Alta Edad Media) eta Azken Erdi-Haro (Baja Edad Media)*
- Erromantizismo-Haro : *Epoca del Renacimiento*
- Feudal-Haro : *Epoca Feudal*
- Haro Berri : *Edad Moderna*
- Harri-Haro : *Edad de Piedra*
- Orain-Haro : *Edad Contemporánea*

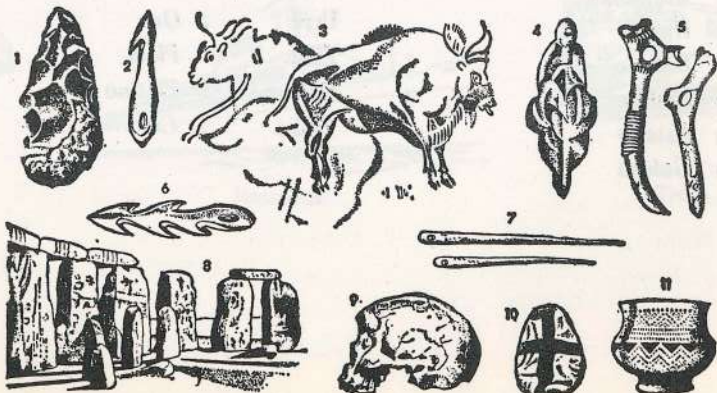
Kondaira, historia : *Historia*

Lehen-gizona : *Hombre primitivo*

Mende : *Siglo*

Prehistoria : *Prehistoria*

Sasoin : *Temporada*



2.- LURRALDE ETA ETXEAK

Bretainia : *Bretaña*

Espainia : *España*

Euskal-Herria : *Pais Vasco*

Frantzia : *Francia*

* * *

Araba : *Alava*

Behenafarroa : *Baxenabarra*

Bizkaia : *Vizcaya*

Gipuzkoa : *Guipúzcoa*

* * *

Amaiur : *Maya (Naf.)*

Arrasate : *Mondragón*

Akitze : *Dax*

Aoitze : *Aoiz*

Biaisteri : *Laguardia*

Bilbao : *Bilbao*

Bordele : *Bordeaux*

Donapaleu : *Saint Palais*

Donibane Garazi : *Saint Jean de Pie de Port.*

Donibane Lohitzun : *Saint Jean de Luz*

Donostia : *San Sebastián*

Gasteiz : *Vitoria*

Hagurain : *Salvatierra*

Herriberri : *Olite*

Irunberri : *Lumbier*

* * *

Akitania : *Aquitania*

Atur (ri) : *Adour (hibaia).*

Bardeak : *Bárdenas*

Errioxa : *Rioja*

* * *

Gaskoinia : *Gascuña*

Gaztela : *Castilla. Adibidez :
Gaztela Zaharra (Castilla la Vieja).*

Ingalaterra, Britainia Handia: *Inglaterra.*

Katalunia : *Cataluña*

Lapurdi : *Lapurdi*

Nafarroa : *Navarra*

Zuberoa : *Zuberoa*

Iruñe, Iruña : *Pamplona*

Junkaria : *Valdejunquera (Naf.)*

Laudio : *Llodio*

Lizarrara : *Estella*

Maule : *Mauleon*

Muskaria : *Tudela*

Naxara : *Nájera*

Oloroe : *Olorón*

Ordizi : *Villafranca*

Pabe : *Pau*

Soraluze : *Placencia*

Urreizti : *Avellaneda*

Zangotza : *Sangüesa*

Zornotza : *Amorebieta*

Erronkari : *Roncal*

Golko (Bizkaiko) : *Golfo de Vizcaya*

Herri-Behera : *Ribera (Naf.)*

Kantauri mendiak : *Montes de Cantabria*

Aberri : *Patria*
 Atzerri : *Pais extranjero*
 Desterru, herbeste : *Exilio, destierro.*
 Dukerri : *Ducado* (lurrak). Adibidez:
 dukego: *ducado* (agintea).
 Erreinu, erresuma : *Reino*
 Hauzo : *Vecindad*
 Hiri : *Ciudad*
 Hiribildu : *Villa*

* * *

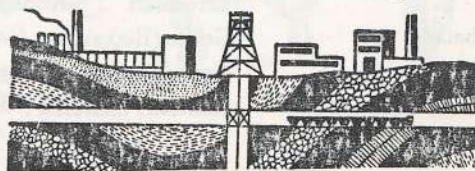
Hiriburu : *Capital*
 Jaurerri : *Señorío* (lurrak)
 Jaurgo : *Señorío* (agintea).
 Karrika, Kale : *Calle*
 Konterri : *Condado* (lurrak).
 • Kontego : *Condado* (agintea).
 Landa : *Campo*
 Printzerri : *Principado* (lurrak).
 Printzego : *Principado* (agintea).

Abatetxe : *Casa Abacial*
 Apezpikutegei : *Obispado*
 Artxapezpikutegei : *Arzobispado*
 Baserri : *Caserío, casa rural.*
 Bizitegei : *Vivienda, domicilio.*
 Borda : *Chabola de pastor.*
 Bulego : *Oficina*
 Dorre : *Torre*
 Dolare : *Logar*
 Egoitze : *Mansión*
 Eihera, errota : *Molino*
 Eliza : *Iglesia, templo.*
 Epaitegi, hauzitegei : *Audiencia, tribunal.*
 Ermita : *Ermita*
 Gartzela, espetxe : *Cárcel*
 Gaztelu : *Castillo*

Gazteluki : *Fortaleza*
 Gudaltegei : *Cuartel*
 Harpe, leize-zulo : *Cueva, caverna.*
 Jauregi : *Palacio*
 Kanpamendu : *Campamento*
 Kapera : *Capilla*
 Katedral : *Catedral*
 Komentu : *Convento*
 Landetxe : *Granja, alquería.*
 Landola, entsegutegei : *Laboratorio*
 Lantegi : *Fábrica*
 Ola : *Ferrería*
 Oinetxe : *Casa solariega*
 Presondegi : *Prisión*
 Udala : *Ayuntamiento*

* * *

Harresi : *Muralla*
 Kronleke : *Cromlech.*
 Meaztegi : *Mina*
 Zilegi, herri-lurrak : *Tierras comunales.*



Meaztegi

3.- JITE ETA IZAKERA.

Ahaidetasun : *Parentesco, afinidad.*
 Apezzeria : *Clero*
 Autrigoinak : *Autrigones*
 Baskondarrak : *Vascones*
 Barduliarrak : *Várdulos*

* * *

Karistiarrak : *Caristios*
 Leinu : *Linaje*
 Lengoaia : *Lenguaje*

* * *

4.- BIZIMOLDE.

Abel-hazkuntza : *Ganadería*
 Artzantza : *Pastoreo*
 Arrantza : *Pesca*
 Feudalismo : *Feudalismo*
 Ihizaritza : *Caza*
 Industria, lantegintza : *Industria*

* * *

Abata : *Abad*
 Aberats : *Rico*
 Agote : *Agote*
 Ahaide Nagusi : *Pariente mayor*
 Aitoren seme : *Infanzón, hidalgo.*
 Alderdi : *Bando*
 Apaiz : *Sacerdote*
 Apezpiku, gotzain : *Obispo*
 Artxapezpiku : *Arzobispo*
 Artzain : *Pastor*
 Arrantzale : *Pescador*
 Arrotz : *Extraño*
 Atzerritar, kanpotiar : *Extranjero*

Enda, arraza, jendaki : *Raza*
 Familia, sendi : *Familia*
 Herri, populu : *Pueblo*
 Hizkuntza, mintzaira : *Idioma.* Adibidez,
 euskera, erdara, frantsesa, gaztelania...

Noblezia : *Nobleza*
 Tribu : *Tribu*

Laborantza, nekazaritza : *Agricultura*
 Merkatalgo, merkataritza : *Comercio*
 Merkantilismo : *Mercantilismo*
 Partzoneria : *Participación comunal.*
 Partzuergo : *Comunidad de tierras.*

Basailu : *Vasallo*
 Bilau, hiribildutar : *Villano*
 Bort : *Bastardo*
 Dama : *Dama*
 Egoiliar : *Residente*
 Errege : *Rey*
 Galai : *Galán*
 Garraiatzaile : *Transportista.* Garraio : *(Transporte);*
 garraiatu : *(gauzak batetik bestera eraman).*
 Handiki, nobleziadun : *Noble*
 Hauzotiar : *Vecino*
 Herritar : *Habitante de pueblo*
 Hiritar : *Habitante de ciudad*

Ihiztari : *Cazador*
 Itsastar, marinela : *Navegante, marino.*
 Jaun : *Señor*
 Jopu, esklabu : *Esclavo*
 Katibu : *Cautivo*
 Laborari, nekazari : *Labrador, agricultor.*
 Langile : *Obrero* * * *

5.— GOBERNAMENDU.

Ahal, botere : *Facultad, poder.*
 Aginte : *Autoridad*
 - Bortxa-aginte : *Poder coercitivo*
 - Ekintza-aginte : *Poder ejecutivo*
 - Juzgu-aginte : *Poder judicial*
 - Lege-aginte : *Poder legislativo*
 - Zigor-aginte : *Poder punitivo*
 Askatasuna, gaintasuna : *Independencia*
 Autonomia : *Autonomía*
 Bozketa, hauteskunde : *Elección, votación*
 Demokrazia : *Democracia*
 Erakunde : *Institución*
 - Batasun, elkartasun : *Unión*
 - Batzar Nagusi : *Junta General*
 - Bilkura, batzarre : *Reunión*
 - Biltzar : *Asamblea*
 - Diputazio : *Diputación*
 - Elizate, elizaurre : *Anteiglesia*
 - Elkarre, batza : *Federación*
 - Errepublikarria : *República*
 - Estatu, laterri : *Estado*
 - Gorteak : *Cortes*
 - Hauzo : *Vecindad*
 - Kontseilu : *Consejo, corporación municipal.*
 - Monarkia : *Monarquía*
 - Nazio : *Nación*
 - Udala : *Ayuntamiento*
 Fabore : *Privilegio*

Lekuko : *Natural, indígena.*
 Menditar : *Montañés*
 Merkatari : *Comerciante*
 Olagizon : *Ferrero*
 Oinordeko : *Heredero*
 Pobre, behartsu : *Pobre*

Foru : *Fuero.* Eta adibidez:
 foru-pasaia : *pase foral.*
 Gobernu : *Gobierno*
 Gobernatu : *Gobernar*
 - Alkate, auzapez : *Alcalde*
 - Aintzindari : *Promotor*
 - Bozemaile : *Volante*
 - Diputatu : *Diputado*
 - Kontseiluko : *Concejal*
 - Legegile : *Legislador*
 - Lehendakari : *Presidente*
 - Mandatari : *Procurador, comisionario.*
 - Ordezkerria : *Representante*
 Justiziagintza, epaikeritza ^{Administración} _{judicial}
 - Epai : *Sentencia*
 - Epaitu : *Sentenciar*
 - Gaiztagin, kriminal : *Malhechor*
 - Hauzi : *Pleito*
 - Hogen : *Delito*
 - Hogendun : *Culpable*
 - Hogengabe, errugabe : *Inocente*
 - Judikatu : *Juzgar*
 - Judizio : *Juicio*
 - Juje, epaile : *Juez*
 - Kausa : *Causa*
 - Lekuko, aitorle : *Testigo*
 Harmagizon : *Militar*
 - Buruzagi : *Jefe*

- Gudari : *Euskal soldadu*
 - Kapitain : *Capitán*
 - Komandante : *Comandante*
 - Koronel : *Coronel*
 - Ofizialak : *Oficiales*
 - Sarjentu : *Sargento*
 - Soldadu : *Soldado*

6.— HAR-EMANAK.

Arabeak : *Arabes*
 Aragoitar : *Aragonés*
 Asturiastar : *Asturiano*
 Bisigodoak : *Visigodos*
 Buhame : *Bohemio*
 Erromatar : *Romano*
 Errumes : *Peregrino*
 Frankotarrak : *Francos*

Akordio : *Acuerdo*
 Burruka : *Lucha, pugna.*
 Elkargo : *Alianza, pacto.*
 Gerla, gerra : *Guerra.*
 Gudu : *Batalla.* Adibidez: Orriagako,
 Beotibarko edo Junkariako gudua.

Aintzingoardia : *Vanguardia*

Arautu : *Reglamentar*
 Atzegoardia : *Retaguardia*
 Bahitu : *Embargar*

- Soldaduska, soldadugo : *{Servicio militar.*
 Legegintza : *Legislación*
 - Lege : *Ley*
 Ohitura, usadio : *Costumbre*
 Politika (ekonomia edo gizarte) anto-
 lamendua : *Organización política,*
económica, social...

Gaztelau : *Castellano*
 Godoak : *Godos*
 Gurutzadun : *Cruzado*
 Ijito : *Gitano*
 Leondar : *Leonés*
 Mahometanoak : *Mahometanos*
 Mairu : *Moro*

Gurutzada : *Cruzada*
 Itun : *Tratado*
 Jazarpen : *Ataque*
 Matxinada : *Revolución, sublevación.*

Alderdikeriak : *Luchas de bandos.* Adibi-
 dez: oinastar eta ganboatarren arteko-
 ak; edo agramondar eta beamondarren
 artekoak.

Berjabetu : *Reconquistar*
 Bilakatu : *Devenir, evolucionar.*
 Birpopulatu : *Repoblar...* Adibidez:
 birpopulaketa : *repoblación.*

Desjabetu : *Despojar, desheredar.*
 Eraiki : *Fundar, erigir.*
 Eraitsi : *Destituir*
 Eraso : *Invadir, atacar.*
 Erautzi : *Derribar*
 Errendatu, errenditu : *Rendirse*
 Garaitu, bentzutu : *Vencer.*

Harmazartu : *Conquistar*
 Jabetu, nausitu : *Apoderarse*
 Kontraeutsi : *Resistir*
 Populatu : *Poblar*
 Porrokatu, zukutu : *Derrotar*
 Setiatu : *Sitiar*

* * *

HIZTEGI ARRUNTA

1.- PERTSONAK

Ahina	: <i>Hermana de mujer</i>	Arreba	: <i>Hermana</i>
Aita	: <i>Padre</i>	Arreba-orde	: <i>Hermanastra</i>
Aitabitxi	: <i>Padrino</i>	Gurasoak, Aitamak	: <i>Padres</i>
Aitona, aitatxi	: <i>Abuelo</i>	Haur	: <i>Niño</i>
Aitagarreba	: <i>Suegro</i>	Izeba	: <i>Tia</i>
Aiton-amonak	: <i>Abuelos</i>	Lehengusu	: <i>Primo</i>
Alaba	: <i>Hija</i>	Lehengusina	: <i>Prima</i>
Ama	: <i>Madre</i>	Lehengusu-lehengusinak	: <i>Primos y Primas.</i>
Amabitxi	: <i>Madrina</i>	Lehengusu ttipi	: <i>Primo segundo.</i>
Amagarreba	: <i>Suegra</i>	Neba	: <i>Hermano de mujer</i>
Amona, amatxi	: <i>Abuela</i>	Osaba	: <i>Tio</i>
Anaia	: <i>Hermano</i>	Osaba-izebak	: <i>Tios</i>
Anaia-arrebak	: <i>Hermanos</i>	Seme	: <i>Hijo</i>
Anaia-orde	: <i>Hermanastro</i>		

* * *

Handiak	: <i>Los grandes</i>	Jolaskide	: <i>Compañero de recreo.</i>
Ikaskide, ikaslagun	: <i>Condiscípulo</i>	Ttipiak	: <i>Los pequeños.</i>
Ikasle	: <i>Estudiante</i>		

* * *

Handien andereño edo Irakasle : <i>Maestro</i>	Irakasle : <i>Profesor, Maestro.</i>
<i>maestra de la Escuela Primaria.</i>	Zuzendari : <i>Director</i>
Ttipien Andereño edo Irakasle : <i>Parvulista</i>	Lehendakari, President: <i>Presidente</i>
Lilizain : <i>Jardinera de infantes.</i>	Idazkari : <i>Secretario</i>

* * *

2.- PERTSONAREN DOHAINAK

Alai : <i>Alegre</i>	Iraunkor : <i>Constante</i>
Arduradun, arduratsu: <i>Responsable</i>	Ireki , hiztun : <i>Comunicativo</i>
Arin : <i>Ligero</i>	Lagunkoi : <i>Simpático</i>
Ausart : <i>Audaz, valeroso.</i>	Langile : <i>Trabajador</i>
Apain, dotore : <i>Elegante</i>	Leial : <i>Leal, noble.</i>
Aparta, berezi : <i>Especial</i>	Lasai : <i>Tranquilo</i>
Baketsu : <i>Pacífico</i>	Mainadun : <i>Habilidoso</i>
Bizi, erne : <i>Vivo, despierto.</i>	Obedient : <i>Obediente</i>
Egizale : <i>Veraz, sincero.</i>	Trebe : <i>Suelto, hábil.</i>
Ekile, egikor : <i>Activo</i>	Xalo, xume : <i>Sencillo</i>
Eragile : <i>Influyente, promotor.</i>	Xukun : <i>Ordenado</i>
Esaneko : <i>Fiel</i>	Xuxen : <i>Recto</i>
Gailen : <i>Sobresaliente</i>	Zalu : <i>Agil</i>
Garbi : <i>Limpio</i>	Zentzudun : <i>Reflexivo</i>
Gartsu, Axolatsu : <i>Animoso, ferviente.</i>	Zorrotz : <i>Exigente, riguroso.</i>
Heldu : <i>Maduro, adulto.</i>	Zuhur : <i>Prudente</i>
Ikastun : <i>Aplicado</i>	

* * *

3.- PERTSONAREN AKATSAK

Alfer : <i>Perezoso</i>	Lotsati : <i>Vergonzoso</i>
Ahazkor : <i>Olvidadizo</i>	Maiseatzaile: <i>Murmurador</i>
Ahul : <i>Débil</i>	Maltzur : <i>Astuto, sagaz.</i>
Arbuiagarri : <i>Antipático</i>	Minberati, minberakor: <i>Irritable</i>
Axola-gabe : <i>Descuidado</i>	Nazkagarri : <i>Repugnante</i>
Baldres : <i>Desarrapado</i>	Negarti : <i>Llorón</i>
Bakar : <i>Sólo</i>	Nekagarri : <i>Fatigable</i>
Barnekoi : <i>Introvertido</i>	Oldarkor : <i>Agresivo</i>
Beldurti : <i>Miedoso</i>	Pisu, astun : <i>Pesado</i>
Berekoi : <i>Egoista</i>	Satsu : <i>Sucio, inhumano.</i>
Bihurri : <i>Travieso</i>	Sentibera, bihotz-bera: <i>Sentimental.</i>
Bilau, zitäl : <i>Villano, vellaco.</i>	Sentikor : <i>Sensible</i>
Doilor : <i>Ruin</i>	Setatsu, temati : <i>Terco</i>
Ergel : <i>Tonto, lerdo.</i>	Sinetsi : <i>Creído</i>
Faltsu : <i>Falso</i>	Trakets, dorpe : <i>Torpe</i>
Gezurti : <i>Mentiroso</i>	Triste : <i>Triste</i>
Gozakaitz : <i>Desabrido</i>	Uler-gaitz : <i>Complicado</i>
Harro : <i>Soberbio</i>	Urguihutsu . : <i>Orgullosa</i>
Inozo : <i>Maniático</i>	Zabar, Nagi: <i>Remolón</i>
Irudikor : <i>Mal pensado.</i>	Zakar : <i>Tosco</i>
Jeloskor, aiherkor: <i>Rencoroso</i>	Zail : <i>Difícil</i>
Kankailu : <i>Grandón</i>	Zarpail, arlote : <i>Harapiento</i>
Koldar : <i>Cobarde</i>	Zikin : <i>Sucio</i>

* * *

4.- JANTZIAK



Bota

Aldagarri : Muda
Alkondara : Camisa
Beroki : Abrigo
Bota : Bota



Esku-larru

Kapusai : Impermeable
Kuleroak : Bragas
Mantal : Bata

Mantal-aurreko: Delantal
Oinetako, zapata: Zapato, calzado.



Oinetako

Oski, zandalia : Sandalia

Pijama : Pijama

Soineko : Vestido

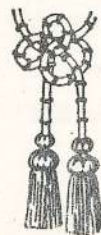
Burrusa, xamar: Blusa

Xamarreta : Chaqueta



Oski

* * *



Lokarri

Belaunetako, belaun-zapi: Rodillera

Esku-larru : Guantes

Gerriko : Cinturón

Ginbalet : Sombrero

Gorbata : Corbata

Kapela : Gorra

Korapilo : Nudo

Lepo : Cuello

Lepoko (Bufanda): Bufanda

Lokarri : Cordón



Xibiste

Mauka : Manga

Muki-zapi : Pañuelo

Sakela : Bolsillo

Toaila : Toalla

Xingola : Cinta

Xano : Capucha

Xibiste : Lazo

Xapel, kapel : Boina

Xorgatilako : Tobillera

* * *

Aterki : Paraguas

Belarritakoak : Pendientes

Botoin : Botón

Botoin-zulo : Ojal

Eraztun : Sortija

Erloju, ordulari: Reloj

Esku-muturreko: Pulsera

Katea : Cadena

Kolonia : Colonia



Erloju



Esku-muturreko

* * *

5 - LEKUARI BURUZKOA

Atari : Pórtico

Ate : Puerta

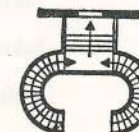
Bide-mehar, pasaia: Pasillo

Eskailera : Escalera

Eskaratzte : Zaguán

Gela, barue : Habitación

Habe : Viga



Eskailera

* * *

Lantegi : Taller

Aterpe : Alberge

Ikasgela : Aula, clase.

Ikastegi, Kolegio : Colegio

Ikastetxe, Eskola : Centro de enseñanza.

Ikastetxe nagusi : Universidad

Kremailera : Cremallera

Orrazi : Peine

Takoin : Tacón

Zola : Suela

Artile : Lana

Ehun : Tejido

Hari : Hilo

Zanpatzar : Disfraz



Aterki



Kremailera

Horma : Pared

Komun : W. C.

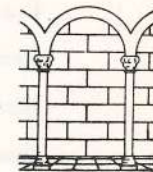
Kristal, berina : Cristal

Leihatila : Ventanilla

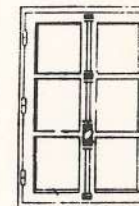
Leiho : Ventana

Paret : Pared

Sarrera : Entrada



Atari



Leiho

Ikastola : Euskal eskola

Jolastoki : Patio, lugar de recreo.

Laster-bide : Atajo

Lilitegi : { Parvulario, maternal
jardín de infancia

Lizeo : Liceo

Maila : Grado

6.— EGINKIZUN NAGUSIAK

Aditu, Konprenitu : <i>Comprender</i>	Idatzi, iskribatu : <i>Escribir</i>
Diktatu, esan : <i>Dictar</i>	Ikasi : <i>Aprender</i>
Entzun : <i>Escuchar</i>	Irakatsi : <i>Enseñar</i>
Erakutsi : <i>Mostrar</i>	Kopiatu : <i>Copiar</i>
Esan : <i>Decir, hablar.</i>	Margotu : <i>Pintar</i>
Eskolatu : <i>Instruirse</i>	Ulertu : <i>Comprender</i>

* * *

Besta : <i>Fiesta</i>	Jakintza : <i>Saber</i>
Bigarren-maila : <i>Enseñanza secundaria.</i>	Jakitate, jakite: <i>Conocimiento</i>
Goi-maila : <i>Enseñanza superior.</i>	Jakitun, jakintsu: <i>Sabio</i>
Heziketa : <i>Educación</i>	Jakituria : <i>Sabiduría</i>
Ikasketak, estudioak : <i>Estudios</i>	Kultura : <i>Cultura</i>
Ikastaroa : <i>Curso</i>	Lehen-maila: <i>Enseñanza primaria.</i>
Ikastegunak : <i>Días lectivos.</i>	Metodo : <i>Método</i>
Ikaspen : <i>Instrucción</i>	Opor : <i>Vacación</i>
Irakaskintza : <i>Enseñanza</i>	Opor-aldi : <i>Tiempo de vacación.</i>
Irakasaldi : <i>Lección, Enseñanza.</i>	Opor-egunak : <i>Días de vacación</i>
Jai, besta : <i>Fiesta</i>	Programa, egitarau: <i>Programa</i>
Jakingura, jakinmin: <i>Deseo de saber.</i>	Zientzia : <i>Ciencia</i>

* * *

7.— ESKU LANAREKIKO HAURREN EGOKIERA

Adimen : <i>Facultad de comprender.</i>	Irudimen : <i>Imaginación</i>
Entzumen : <i>Oído, memoria auditiva.</i>	Oharmen : <i>Sentido de observación.</i>
Ikusmen : <i>Vista, memoria visual.</i>	

Ahaztu : <i>Olvidar</i>	Atxiki : <i>Adherirse, pegarse.</i>
Askatu : <i>Soltar</i>	Isuri : <i>Derramar</i>
Atera : <i>Sacar</i>	Jantzi : <i>Vestir</i>
Tolestatu, plegatu: <i>Doblar, plegar.</i>	Jasan : <i>Levantar, llevar.</i>
Biluztu : <i>Desnudar</i>	Josi : <i>coser</i>
Bukatu, amaitu : <i>Terminar</i>	Lagundu : <i>Ayudar</i>
Busti : <i>Mojar</i>	Lehertu, zirtatu: <i>Reventar, explotar.</i>
Ebaki : <i>Cortar</i>	Lotu : <i>Atar</i>
Egin : <i>Hacer</i>	Nahasi : <i>Mezclar</i>
Erantzi : <i>Desvestir</i>	Oratu, oreztatu: <i>Amasar, modelar.</i>
Erori : <i>Caer</i>	Puskatu : <i>Hacer pedazos.</i>
Ezarri : <i>Colocar</i>	Sartu : <i>Meter</i>
Galdu : <i>Perder</i>	Zanpatu : <i>Aplastar</i>
Hautsi : <i>Romper</i>	Zintzilikatu, ixeki: <i>Colgar</i>
Ikasi : <i>Aprender</i>	Marraztu, desinatuz: <i>Dibujar</i>
Irabazi : <i>Ganar</i>	

* * *

Antolamendu : <i>Orden</i>	Eite, forma : <i>Forma</i>
Antze, trebetasun: <i>Capacidad</i>	Ekin-dohainak : <i>Dotes iniciativas.</i>
Arintasun, zalutasun: <i>Agilidad</i>	Erraz : <i>Fácil</i>
Asmakor : <i>Ingenioso</i>	Erraztasun : <i>Facilidad</i>
Bera, bigun : <i>Blando</i>	Esprezio : <i>Expresión</i>
Berezkotasun, olde: <i>Exponetaneidad</i>	Ezker : <i>Zurdo</i>
Bikain : <i>Excelente</i>	Gai-aldatze : <i>Cambio de tema.</i>
Eder : <i>Hermoso</i>	Gaizki : <i>Mal</i>
Eginahal, ahalegin : <i>Esfuerzo</i>	Gisa, molde: <i>Modo</i>

Gogor	: Duro	Neurri	: Medida
Grina	: Interés	Oharketa, oharkuntza:	Observación
Gustu	: Gusto	Oker, makur:	Torcido
Heze	: Húmedo	Ongi	: Bien
Iraupen	: Constancia	Polit	: Bonito
Irudikatze	: Representación	Tamainu	: Volumen, tamaño.
Itsusi	: Feo	Tolestura	: Pliegue
Kolore	: Color	Uzkur	: Encogido, acoquinado.
Kolpe	: Golpe	Xukuntasun:	Pulcritud
Laguntzaile, Lankide:	Ayudante, colaborador.	Zail	: Difícil
Latz, Lakar:	Aspero	Zailtasun	: Dificultad
Lehor, idor:	Seco	Zimel, ihar:	Marchito
Leun	: Suave, fino.	Zimur	: Arruga
Maina	: Habilidad	Zurrun	: Rígido, inflexible.
Marra bortitz	: Trazado fuerte.	Zuzen	: Recto
Marra leun	: Trazado suave.		

* * *

8.- TRESNAK

Aldizkari	: Revista	Aterki	: Paraguas
Alikate, suatz	: Alicate, tenaza.	Astekari, asteroko:	Semanario
Altzeiru	: Acero	Atzingi, ezezteko:	Borrador
Andere, panpina:	Muñeca, marioneta.	Aulki	: Silla, banquillo.
Apal	: Estante	Axota, boligrafo:	Bolígrafo.
Argizarizko margoak:	Pinturas de cera.	Alanbre, burdin-hari:	Alambre
Arkatx margodunak:	Lápices de colores.	Baloi	: Balón
Armairu	: Armario	Berebil	: Automóvil
Aterki-ontzi:	Paragüero	Berogailu	: Calefacción, estufa.



Panpina



Baloi

Auto
(berebil)

Berriketari, berri-emaile:	Corresponsal	Ikas liburu	: Libro de texto.
Betaurrekoak	: Gafas	Iltze	: Clavo
Bigungarri	: Almohadilla	Ipuin	: Cuento
Bizkar-alde	: Respaldo de la silla.	Jostailu	: Juguete
Buztin	: Arcilla	Jostorraz	: Aguja de coser.
Buruhauste	: Rompecabezas	Jostun-kaxa	: Caja de coser.
Ditare	: Dedal	Kaligrafiarako kuadernoa, ingurraztia:	Cuaderno de caligrafía.
Domino	: Dominó	Kamioi	: Camión
Egunkari	: Eguneroko kazeta. Diario.	Karpeta	: Carpeta
Egutegi	: Calendario	Karta	: Carta, baraja.
Eltzeitsu, itsulapiko:	Hucha	Kartaboi	: Cartabón
(Elur)-lera	: Trineo	Kartapazio, idazko-zorro:	Cartapacio
Eraski, kola	: Pegamento	Kartoi-mehe, kartoi-leun:	Cartulina
Erratz, eskoba:	Eskoba	Kartoi-mehe margodunak:	Cartulina de colores.
Erregela	: Regla	Kazeta, izparringi:	Noticiero
Eskuleku	: Manilla	Klarion, tiza	: Tiza
Filme	: Película	Klarion, tiza-margodunak:	Tiza de colores.
Filmina	: Filmina	Komuneko papera:	Papel de water.
Fitxero, xarteltegi:	Fichero	Konketa	: Lavabo
Gako	: Colgador	Konpas	: Compás
Goma	: Goma de borrar.	Kortxo, tartox:	Corcho
Gomets	: Gomets	Kriseilu	: Candil
Gorri-urdina	: Lápiz rojo azul.	Kromu	: Cromo
Guraize, haiztur	: Tijeras	Kuaderno, ingurrazti laukotu:	Cuaderno cuadriculado.
Harbel, harbeltz	: Pizarra	Kutxa, kutxatilla:	Cajón, cofre.
Harotz-mahain	: Mesa de carpintero.		
Hiztegi	: Diccionario		
Idaztol, oholbeltz:	Tablero		



Betaurrekoak



Ditare



Domino



(Elur)-lera



Guraize



Lapitz, arkatz : *Lápiz*

Liburu, Idazti : *Libro*

Liburutegi : *Biblioteca*

Liburuxka : *Libreta*

Liburu Limografo : *Limógrafo*

Lorontzi : *Tiesto, maceta.*

Luma : *Pluma*

Mahain : *Mesa*

Luma Mailu : *Martillo*

Mantar : *Arpillera*

Mapa : *Mapa*

Margo ixurkai : *Pintura líquida.*

Margontzi : *Bote de pintura.*

Marra-gailu : *Tiralíneas*

Musikako tresnak: *Instrumentos de música.*

Marra-gailu Metro, neurki : *Metro*

Oihal, zapi : *Tela, manta.*

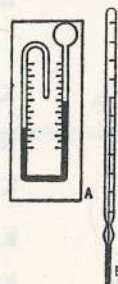
Ore, plastilina : *Plastilina*

Orratz : *Aguja*

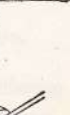
Orri : *Folio*



Termometro



Zerra



Soinketa (ginasia)

Pala : *Pala*

Paper : *Papel*

Paper kizkurra : *Papel rizado.*

Paper latz, liza : *Papel de lija.*

Pintura, margoki: *Pintura*

Pintzel, isipu: *Brocha*

Sendakin kutxa: *Botiquín*

Soinketa leku, ginasia etxe: *Gimnasio.*

Termometro: *Termómetro*

Testo : *Texto*

Tinta : *Tinta*

Tintontzi : *Tintero*

Xintxa, dilinda: *Columpio, balancín.*

Ur-margolak: *Acuarelas*

Xorrogailu : *Sacapuntas*

Zakarrontzi, paperontzi: *Basurero, papelera.*

Zerra : *Sierra*

Zerraila : *Cerradura*

Zorro : *Cartera, bolso.*

Zulagailu, ezten: *Punzón*

NON ZER

AINTZIN-SOLASA 3

BIOLOGIA 5

1.—Biologia 5
2.—Zitologia 6
3.—Histologia 6
4.—Fisiologia 6

BOTANIKA 9

1.—Landareei buruzko hizteirik
erabiliena 9
2.—Onddoak 11
3.—Loreak 14
4.—Arbola eta fruituak 15
5.—Barazki eta laboreak 16
6.—Belarkiak 17
7.—Zuhamuxkak 18

ZOOLOGIA 19

1.—HEZURDUNAK : 23
Arrainak 24
Ur-lurtarrak 26
Hegaztiak 27
Ugaztunak 31

2.—HEZURGABEAK : 34

a) Belakariak 34
b) Zelentereoak 34
d) Harrak 34
e) Soinberak 34
f) Ekinodermoak 34
g) Artropodoak 35

HEZURGABEEN ZERRENDA 36

GIZA-GORPUTZA 39

1.—Giza-gorputza 39
2.—Hezurtza 41
3.—Gihartza 42
4.—Kiriotsa 43
5.—Zentzuak 43
6.—Egoskin, egostailu 46
7.—Odolbidea 47
8.—Arnasbidea 48
9.—Iragazkin 49

GRAMATIKA 50

1.—Orokarra 50
2.—Idatz-ikurrak 51
3.—Mugizkia 51
4.—Izena 51
5.—Izenordea 52
6.—Izen laguna 52
7.—Aditza 52
8.—Lotura-izkia 53

MATEMATIKA 55

1.—Matematika arrunta 55
2.—Multzoen teoriako hiztegia.. 58

GEOMETRIA 61

GEOGRAFIA 63

1.—Kosmo 63
2.—Lurraren azala 63
3.—Mendi eta lurak 64
4.—Itsaso eta urak 65
5.—Abeldi eta landaredi 65
6.—Etxe eta ibilbideak 66

GEOLOGIA 67

1.—Haitz eta harriak 67
2.—Meatz eta metalkiak 67

KONDAIRA 68

1.—Aldiari buruzkoa 68
2.—Lurralde eta etxeak 69
3.—jite eta izakera 71
4.—Bizimolde 71
5.—Gobernamendu 72
6.—Har-emanak 73

HIZTEGI ARRUNTA 75

1.—Pertsona 75
2.—Pertsonaren dohainak 76
3.—Pertsonaren akatsak 77
4.—Jantziak 78
5.—Lekuari buruzkoa 79
6.—Eginkizun nagusiak 80
7.—Esku lanarekiko haurren ego-
kiera 80
8.—Tresnak 82

