



t a”

T E R M A S T

Propuestas de Terminoloxía Asturiana

Terminoloxía de bioquímica
y bioloxía molecular

U 7

Términoloxía de bioquímica y bioloxía molecular



Propuestes de Terminoloxía Asturiana

Términos de bioquímica y bioloxía molecular

Xurde Menéndez Caravia

ACADEMIA DE LA LINGUA ASTURIANA
Uviéu, 2021

Col sofitu del Gobiernu del Principáu d'Asturies

© Xurde Menéndez Caravia

© D'esta edición: Academia de la Llingua Asturiana

© Imaxen de portada: Creative Commons

Diseñu de la coleición: Monchi Pedreira

ISBN: 978-84-8168-596-1

D. LL.: AS 01854-2021

¿Qué ye TERMAST?

TERMAst ye'l centru encargáu de la coordinación xeneral de les xeres terminolóxicques venceyaes a la llingua asturiana y surde en xineru de 2009 per aciu del pautu robláu ente tres entidaes asturianas: el coleutivu Softastur, el Colexu d'Inxenieros n'Informática del Principáu d'Asturies y l'Academia de la Llingua Asturiana.

La idea cimera de TERMAst ye la elaboración de propuestas terminolóxicques d'aplicación a los nuevos usos de la llingua asturiana y la disponibilidá de consulta al traviés d'una estaya concreta dientro de la páxina web de l'Academia de la Llingua Asturiana.

A la escontra d'otros entamos y propuestas normativas de l'ALLA, TERMAst quier que seyan iniciatives individuales o grupales concretes les que dean a la conocencia pública la so particular propuesta de solución a los problemes terminolóxicos del asturianu nos estremaos contestos comunica-tivos: ámbitu científicu, de les nueves teunoloxíes, económicu, sociolóxicu, humanísticu... Estes propuestas tarán al algame de los usuarios de la llingua asturiana, de mou que sedrán éstos —xol so usu o refugu— los que dirán dando-yos calter de normalidá, de mou que llueu d'ello l'Academia pueda dir inxiriéndolos dientro de los sos calces normativos.

Darréu de lo anterior, TERMAst fai'l brinde a los especialistas de los distintos ámbitos del conocimientu pa que, dempués d'un estudiu fondu de les necesidaes terminolóxicques del asturianu nun aspeutu concretu, faigan llegar a esti centru de coordinación xeneral les sos propuestas, na seguranza de que TERMAst, tres un rápidu procesu de revisión y, nel so casu, d'axuste, pueda espublizales al traviés de la canal online conseñada.

ACADEMIA DE LA LLINGUA ASTURIANA

0, 0

β -oxidación: Proceso de degradación de los ácidos grasos a acetyl-CoA por medio de oxidaciones sucesivas del átomo de carbono en posición β del ácido.
Cast.: *β -oxidación.*

A, a

- acéntrico, -a, -o:** Dizse del cromosoma, o cachu de cromosoma, que nun tien centrómeru. Cast.: *acéntrico*.
- acetil:** Grupu funcional con fórmula -COCH_3 . Cast.: *acetil*.
- acetil-CoA:** Molécula intermediaria del metabolismu encargada de tresferir el grupu acetil al ciclu del ácidu cítrico. Cast.: *acetil-CoA*.
- acidosis:** Condición metabólica na que'l cuerpu nun tien capacidá pa tamponar tolos iones d'hidróxenu (H^+). Suel manifestase clínicamente como una baxada nel pH del sangre. Cast.: *acidosis*.
- ácidu biliar:** Molécula anfipática esteroidal que forma la bilis. Prodúcenla los hepatocitos dende'l colesterol. Cast.: *ácido biliar*.
- ácidu desoxirribonucleico:** Molécula que caltién la información xenética. Cast.: *ácido desoxirribonucleico*.
- ácidu graso:** Biomolécula llipídica formada por una cadena hidrocarbonada llarga que fina con un grupu carboxilu. Cast.: *ácido graso*.
- ácidu ribonucleico:** Ácidu nucleico formao por nucleótidos de ribosa, ácidu fosfórico y les bases nitroxenaes adenina, citosina, guanina y uracil, que s'atopa fundamentalmente nel nucleu, nos ribosomes, nos mitorribosomes y nos plastorribosomes. Cast.: *ácido ribonucleico*.
- acrocéntrico, -a, -o:** Dizse del cromosoma que tien el centrómeru averáu al cabu d'ún de los sos brazos. Cast.: *acrocéntrico*.
- actina:** Microfilamentu que forma'l citoesqueletu de les células. Cast.: *actina*.
- adenosín difosfatu:** Compuestu químico formáu por un nucleósidu d'adenina y dos fosfatos xuníos ente sí. Cast.: *adenosín difosfatu*.
- adenosín monofosfatu cíclico:** Molécula que funciona como mensaxeru segundu nes rutes de señalización celular. Cast.: *adenosín monofosfatu cíclico*.
- adenosín trifosfatu:** Ún de los cuatro nucleótidos que formen parte del ARN y, na so forma 2'-desoxi, del ADN. || **2.** Molécula que llueu d'hidrolizase apurre enerxía pa munchos procesos biolóxicos. Cast.: *adenosín trifosfatu*.
- adipocitu:** Célula especializada nel almacenamientu de grasa (triglicéridos). Cast.: *adipocito*.
- ADN:** *ácido desoxirribonucleico*. [La sigla ADN ye d'usu divulgativu. N'estayes especializaes suel usase la sigla DNA que provién del inglés *deoxyribonucleic acid*].
- ADN complementario:** Copia del ARN mensaxero. Cast.: *ADN complementario*.
- ADN quimérico:** ADN recombinante, formao por secuencies d'ADN vinientes de fontes estremaes. Cast.: *ADN quimérico*.
- ADN satélite:** Secuencies d'ADN repetíes en tándem que formen la parte esencial del centrómeru de los cromosomes. Cast.: *ADN satélite*.

ADNc: *ADN complementario.*

ADP: *adenosín difosfatu.*

agonista: Molécula que ye a xunise a un receptor celular y desendolcar una aición determinada mui asemeyada a la que producen otre sustancies fisiolóxicques. Cast.: *agonista.*

alcaloide: Compuestu de nitróxenu d'orixe vexetal con actividá biolóxica alta. Cast.: *alcaloide.*

alcalosis: Condición metabólica na que'l cuerpu nun tien capacidá pa tamponar tolos iones hidroxilu (OH⁻). Davezu maniéstase clínicamente como una xuba nel pH del sangre. Cast.: *alcalosis.*

aldehídu: Molécula col grupu funcional -CHO. Cast.: *aldehído.*

aldosa: Monosacáridu con un grupu aldehídu na so molécula. Cast. *aldosa.*

alelu: Variante estremada d'un determináu xen. Cast.: *alelo.*

alelu codominante: Alelu que contribúi por igual al desendolcu d'un fenotipu. Cast.: *alelo codominante.*

aliendu: Procesu bioquímicu pel que se tresformen los nutrientes n'enerxía en forma d'ATP. Cast.: *respiración.*

alosterismu: Modulación de l'actividá d'un enzima al traviés de la xuntura d'un lligandu a un llugar estremáu del sitiü activu del enzima. Cast.: *alosterismo.*

aloxénicu, -a, -o: Dizse del organismu, texú o célula con carauterístiques antixéniques estremaes d'otru. Cast.: *aloxénico.*

amiestu: Procesamientu del ARN mensaxero primario nel que se desanicien los intrones y axúntense los cabos de los exones pa dar llugar al ARN mensaxero maduro. Cast.: *ayuste.*

aminoácidu: Molécula orgánica que contién un grupu aminu y un grupu ácidu, y que constitúi'l bloque fundamental col que se formen les proteínes. Cast.: *aminoácidu.*

aminu: Grupu orgánicu deriváu del amoniacu de fórmula -NH₂ y que ta presente nos aminoácidos. Cast.: *amino.*

amoniotélicu: Organismu qu'elimina l'escesu de nitróxenu en forma d'amoniu. Cast.: *amoniotélico.*

amoniu: Catióu poliatómicu con carga positiva y fórmula química NH₄⁺. Cast.: *amonio.*

AMPC: *adenosín monofosfatu cíclico.*

amplificación: Aumentu del número de copies d'un cromosoma o cachu de cromosoma. Cast.: *amplificación.*

anabolismu: Conxuntu de reaiciones metabólicques que consumen enerxía pa xenerar sustancies complexes dende la mestura d'otres más sencielles. Cast.: *anabolismo.*

anafás: Fas tercera del procesu de división celular na que se xebren les cromátides hermanes una a cada polu de la célula. Cast.: *anafase.*

anaplerótica: Reacción enzimática empobinada a producir los intermediarios moleculares del ciclo del ácido cítrico. Cast.: *anaplerótica*.

aneuploide: Célula o organismo con un número de cromosomas que nun ye múltiplu del so número haploide. Cast.: *aneuploide*.

aneusomía segmentaria: Perda d'un segmentu d'un cromosoma de los dos que formen la pareya d'homólogos. Cast.: *aneusomía segmentaria*.

anfibiólica: Reacción química que pertenez tanto a vías anabóliques como a catabóliques. Cast.: *anfibiólica*.

anfipática: Molécula que tien dominios apolares y polares. Cast.: *anfipática*.

anfótera: Molécula que ye a funcionar como ácidu o como base. Cast.: *anfótera*.

antagonista: Molécula que ye a xunise a un receptor celular y bloquiar determinaes respuestes fisiolóxicques. Cast.: *antagonista*.

anticipación: procesu xenéticu nel que les enfermedaes hereditaries se presenten cada vegada más aína nes socesives xeneraciones d'una familia. Cast.: *anticipación*.

anticodón: Secuencia de tres nucleótidos del ARN de tresferencia complementarios al triplete del ARN mensaxero. Cast.: *anticodón*.

antiporte: Tresporte simultaneu en sentíos opuestos de dos sustancias al traviés de la membrana plasmática. Cast.: *antiporte*.

antixenu: Sustancia que ye a producir una respuesta inmunitaria, sobre manera la formación d'anticuerpos. Cast.: *antígeno*.

apoenzima: Parte proteica d'un enzima. Cast.: *apoenzima*.

apolar: *hidrofóbicu, -a, -o*.

apolipoproteína: Parte proteica d'una llipoproteína. Cast.: *apolipoproteína*.

ARN: *ácidu ribonucleico*. [La sigla ARN ye d'usu divulgativu. N'estayes especializaes suel usase la sigla inglesa RNA que provién del inglés *ribonucleic acid*].

ARN de tresferencia: ARN especializao que contribúi a la síntesis proteica traduciendo'l códigu xenéticu. Cast.: *ARN de transferencia*.

ARN mensaxero: Molécula d'ARN que tresporta la información xenética dende'l noyu a los ribosomes, onde tien llugar la so torna a proteínes. Cast.: *ARN mensajero*.

ARN non codificante: Moléculas d'ARN que nun codifiquen proteínes pero que desendolquen un perimportante papel regulador na espresión d'otros xenes. Cast.: *ARN no codificante*.

ARN ribosómico: Componente ribonucleicu de los ribosomes esencial pa la síntesis proteica. Cast.: *ARN ribosómico*.

ARNm: *ARN mensaxero*.

ARNr: *ARN ribosómico*.

ARNt: *ARN de tresferencia*.

ATP: *adenosín trifosfatu*.

autosoma: Cromosoma non sexual. Cast.: *autosoma*.

autotrofu: Organismu que ye a producir compuestos orgánicos emplegando sustancies cencielles y enerxía lluminoso (fotosíntesis) o reaiciones químiques inorgániques (quimiosíntesis). Cast.: *autotrofo*.

auxotrofu: Organismu mutante con alteraciones na ruta de biosíntesis d'una molécula determinada qu'hai qu'amestar al mediu de cultivu pa que l'organismu espoxigue. Cast.: *auxotrofo*.

azucere: *glúcidu*.

B, b

bacteriófagu: Virus qu'infesta a bacteries y arquees. Cast.: *bacteriófago*.

base nitroxenada: Molécula coles carauterístiques químiques d'una base y con, pelo menos, un átomu de nitróxenu. Cast.: *base nitrogenada*.

bioinformática: Rama interdisciplinar de la Ciencia qu'axunta bioloxía, ciencia computacional, inxeniería Informática, matemátiques y estadística col envís d'analizar ya interpretar datos biolóxicos. Cast.: *bioinformática*.

bioloxía molecular: Parte de la bioloxía qu'estudia les bases moleculares de l'actividá biolóxica y la estructura, función y tresformación de les macromoléculas esenciales pa la vida. Cast.: *biología molecular*.

biomolécula: Molécula constituyente de los seres vivos. Cast.: *biomolécula*.

bioquímica: Rama de la ciencia qu'estudia los procesos químicos de los organismos vivos. Cast.: *bioquímica*.

biosfera: Sistema ecolóxicu qu'integra a tolos organismos vivos. Cast.: *biosfera*.

bivalente: Par de cromosomes homólogos apareyaos na primer división meiótica. Cast.: *bivalente*.

C, c

- cadarma:** Componente estructural d'un texiu o muérganu. Cast.: *armazón*.
- caráuter:** Atributu heredable d'un organismu. Cast.: *carácter*.
- carbohidratu:** *glúcidu*.
- carboxilasa:** Enzima que cataliza l'amiestu d'un grupu carboxilu a un sustratu específicu. Cast.: *carboxilasa*.
- carboxilu:** Grupu funcional con fórmula química -COOH. Cast.: *carboxilo*.
- cardiomiocitu:** Célula muscular del corazón. Cast.: *cardiomiocito*.
- cariotipu:** Patrimoniu xénicu completu d'una célula en mitosis. Cast.: *cariotipo*.
- catabolismu:** Conxuntu de reaiciones metabóliques que francen sustancies químiques complexes n'otres más cencielles col envís de xenerar enerxía. Cast.: *catabolismo*.
- cebador:** Oligonucleótidu curtiu (ente 18 y 22 bases) que fai d'entamu pa la síntesis d'ADN per aciu de l'ADN polimerasa. Cast.: *cebador*.
- célula:** Unidá de cadarma y funcional mínima de los organismos vivos. Cast.: *célula*.
- célula híbrida:** Célula resultante de la fusión de dos células estremaes. Cast.: *célula híbrida*.
- centrómeru:** Secuencia especializada d'ADN que guía a les cromátides hermanes mientres l'anafás. Cast.: *centrómero*.
- cetoácidu:** Ácidu orgánicu con un grupu funcional cetona y otru carboxilu. Cast.: *cetoácido*.
- cetona:** Moléculu cola estructura RCR', onde R y R' son sustituyentes con carbonu. Cast.: *cetona*.
- cetosa:** Monosacáridu con un grupu cetona na so molécula. Cast.: *cetosa*.
- ciclu de Calvin-Benson:** Ruta molecular cíclica que les plantes empleguen p'afitar CO₂ y xenerar carbohidratos. Cast.: *ciclo de Calvin-Benson*.
- ciclu de Krebs:** Conxuntu de reaiciones celulares empobinaes a xenerar enerxía al traviés de la oxidación del Acetil-CoA procedente de grasas, azucres o proteínes. Cast.: *ciclo de Krebs*.
- ciclu de los ácidos tricarbóxicos:** *ciclu de Krebs*.
- ciclu del ácidu cítrico:** *ciclu de Krebs*.
- cigosidá:** Grau d'asemeyanza ente dos xenos que codifiquen pal mesmu caráuter. Cast.: *cigosidad*.
- cinetocoru:** Estructura proteica venceyada al centrómeru de los cromosomes onde s'enganchen les fribes del fusu acromáticu pa estremar les cromátides hermanes na división celular. Cast.: *cinetocoro*.
- cistrón:** Rexón d'ADN o ARN que codifica un polipéptidu específicu. Cast.: *cistrón*.
- citidín trifosfatu:** Una de les cuatro bases que formen parte del ARN y, na so forma 2'-desoxi, del ADN. Cast.: *citidín trifosfato*.

citoesqueleto: Estructura proteica qu'ayuda a les células a caltener la so forma y cadarma. Cast.: *citoesqueleto*.

clon: Población de moléculas d'ADN producies pente medies de la replicación d'una molécula orixinal. Cast.: *clon*.

clonación: Producción de munches copies idéntiques, bien d'una molécula d'ADN emplegando teunoloxía del ADN recombinante, o bien d'un organismu. Cast.: *clonación*.

cloroplastu: Orgánulu de les células vexetales onde tien llugar la fotosíntesis. Cast.: *cloroplasto*.

códigu xenéticu: Correspondencia ente la secuencia de los tripletes del ARN mensaxero y los aminoácidos d'una proteína. Cast.: *código genético*.

codominancia: Rellación qu'hai ente los alelos d'un xen nun individuu heterocigotu de mou que se produz la manifestación simultánea de los dos alelos. Cast.: *codominancia*.

codón: Triplete de nucleótidos del ARN que codifica un determináu aminoácidu. Cast.: *codón*.

codón de parada: Triplete de nucleótidos del ARN que produz la parada de la síntesis proteica. Cast.: *codón de terminación*.

coenzima: Compuestu orgánicu non proteicu indispensable pa que l'enzima faiga la so función. Cast.: *coenzima*.

cofactor: Ion inorgánicu o coenzima necesariu pal funcionamientu d'un enzima. Cast.: *cofactor*.

coláxenu: Proteína estructural mayoritaria de la matriz estracelular. Cast.: *colágeno*.

colesterol: Esterol que s'atopa nes membranes biolóxiques, los texíos y el plasma de los vertebrados. Cast.: *colesterol*.

complexu d'histocompatibilidá principal: Grupu de xenes del cromosoma 6 humanu que codifiquen los antígenos leucocitarios humanos. Cast.: *complejo mayor de histocompatibilidad*.

cósmidu: Vector de clonación, con secuencias d'ADN del bacteriófagu Lambda, afayadizu pa clonar rexones d'ADN grandes. Cast.: *cósmido*.

cotresporte: Tresporte simultaneu de dos sustancies al traviés de la membrana plasmática. Cast.: *cotransporte*.

cromátida: Metá idéntica del cromosoma duplicáu. Cast.: *cromátida*.

cromatina: Mestura d'ADN, ARN y proteínes que s'alluga nel noyu de les células eucariotes. Cast.: *cromatina*.

cromosoma: Estructura perorganizada d'ADN y proteínes que contién la información xenética d'una célula. Cast.: *cromosoma*.

CTP: *citidín trifosfatu*.

D, d

deleición: Mutación carauterizada pola perda de material xenético. Cast.: *deleición*.

desaminación: Eliminación enzimática d'un grupu aminu d'un aminoácidu, nucleótidu o cualesquier molécula biolóxica. Cast.: *desaminación*.

desendolcu embrionariu: Conxuntu de procesos que faen posible la formación d'un organismu dende la fecundación hasta'l nacimientu o eclosión del güevu. Cast.: *desarrollo embrionario*.

desnaturalización: Perda parcial o dafechu de la conformación nativa d'una proteína o ácidu nucleico. Cast.: *desnaturalización*.

desoxirribosa: Pentosa con un grupu 2'-desoxi que forma parte del ADN. Cast.: *desoxirribosa*.

determinante antixénicu: *epítovu*.

diálisis: procesu pel que moléculas pequeñes que tán en solución puen separtase d'otres más grandes pola difusión al traviés d'una membrana semipermeable. Cast.: *diálisis*.

dióxidu de carbonu: Gas incoloru de fórmula química CO₂. Cast.: *dióxido de carbonu*.

diploide: Célula que tien dos series completes de cromosomes. Cast.: *diploide*.

dipolu: Molécula con cargues positives y negatives. Cast.: *dipolo*.

disacáridu: Carbohidratu formáu por dos monosacáridos xuníos covalentemente. Cast.: *disacárido*.

dixestión: Hidrólisis enzimática de moléculas complexes col envís de xenerar otres más sencielles. Cast.: *digestión*.

DNA: *ácidu dexorribonucleico*.

E, e

ecosfera: *biosfera*.

electroforesis: Migración de biomoléculas (ADN y proteínas) nun xel en resposta a un campu llétricu. Cast.: *electroforesis*.

endonucleasa: Enzima que france los enlaces fosfodiéster d'una molécula polinucleotídica. Cast.: *endonucleasa*.

endonucleasa de restricción: Enzima bacteriana que france la molécula d'ADN en rexones palindrómicas perespecíficas nomaes *sitios de restricción*. Cast.: *endonucleasa de restricción*.

enllaz covalente: Enllaz químico qu'implica que dos átomos compartan los sos electrones. Cast.: *enlace covalente*.

enllaz éster: Enllaz químico ente un grupu alcohol (-OH) y un grupu hidroxilu (-COOH). Cast.: *enlace éster*.

enllaz fosfodiéster: Enllaz químico que se produz cuando dos grupos hidroxilu d'un ácido fosfórico reacionen, respetivamente, con dos hidroxilos de dos nucleótidos estremaos. Cast.: *enlace fosfodiéster*.

enllaz glucosídico: Enllaz químico ente un monosacárido y otra molécula (alcohol, purina, pirimidina o azucre) nel qu'intervién un átomu d'oxíxenu o de nítróxenu. Cast.: *enlace glucosídico*.

enllaz peptídico: Enllaz ente'l grupu aminu (-NH₂) d'un aminoácidu y el grupu carboxilu (-COOH) d'otru de la mesma proteína. Cast.: *enlace peptídico*.

enzima: Biocatalizador, proteína que cataliza les reacciones biolóxicas. Cast.: *enzima*.

epítipo: Rexón d'una macromolécula a la que se xunen los anticuerpos. Cast.: *epítipo*.

epixenoma: Conxuntu de cambeos químicos que se dan nel xenoma y qu'afeuten a la espresión del mesmu, sacante les camudaciones na secuencia d'ADN. Cast.: *epigenoma*.

epixenómica: Estudiu del epixenoma. Cast.: *epigenómica*.

eritrocitu: Célula del sangre que tresporta l'oxíxenu y el dióxidu de carbonu na hemoglobina. Cast.: *eritrocito*.

espresión xénica: *trescripción*.

éster: Compuestu químico deriváu d'un ácido nel que pelo menos ún de los sos grupos -OH foi camudáu por un grupu -O-alcilu. Cast.: *éster*.

esteroide: Compuestu orgánicu deriváu del ciclopentanoperhidrofenantrenu. Cast.: *esteroide*.

esterol: Alcohol esteroide. Cast.: *esterol*.

estremador: Secuencia d'ADN que protex los xenes de señales de trescripción inapropias procedentes de la redolada. Cast.: *aislador*.

estremos achaplaos: Molécula d'ADN na que les dos frebes terminen nel mesmu par de bases. Cast.: *estremos romos*.

estremos cohesivos: Molécula d'ADN na qu'una de les frebes s'allarga más que la otra, xenerando una rexón monocatenaria. Cast.: *estremos cohesivos*.

etanol: Alcohol simple de fórmula C_2H_5OH . Cast.: *etanol*.

eucariota: Célula con noyu bien estremáu. Cast.: *eucariota*.

eucromatina: Cromatina que tien el so grau máximu de condensación na metafás y de descondensación na interfás. Ye trescripcionalmente activa. Cast.: *eucromatina*.

euploide: Célula con un número de cromosomes que ye múltiplu exautu del so número haploide. Cast.: *euploide*.

exon: Parte codificante d'un xen o d'un trescritu d'ARN. Cast.: *exon*.

exonucleasa: Enzima qu'elimina socesivamente nucleótidos d'una molécula polinucleotídica entamando per una llende de la mesma. Cast.: *exonucleasa*.

F, f

- fenotipu:** Conxuntu de carauteres que constitúin la espresión del xenotipu nun ambiente determináu. Cast.: *fenotipo*.
- fibroblastu:** Célula del texíu coneutivu que secreta les proteínes de la matriz extracelular. Cast.: *fibroblasto*.
- formentación alcohólica:** procesu de tresformación d'una molécula de glucosa n'etanol, dióxidu de carbonu y enerxía. Cast.: *fermentación alcohólica*.
- fosfatasa:** Enzima qu'emplega agua pa francer un enllaz tipu monoéster y lliberar un fosfatu. Cast.: *fosfatasa*.
- fosfatu:** Sal o éster del ácidu fosfórico (H_3PO_4). Cast.: *fosfato*.
- fosfolípidu:** Lípidu con ún o más grupos fosfatu. Cast.: *fosfolípido*.
- fosforilación:** Amiestu d'un grupu fosfatu a una molécula pola aición d'una quinasa. Cast.: *fosforilación*.
- fosforilación oxidativa:** procesu metabólicu nel que les célules oxiden enzimáticamente nutrientes col envís de lliberar enerxía químico (gradiente de protones) qu'empleguen pa xenerar ATP. Cast.: *fosforilación oxidativa*.
- fotoaliendu:** procesu de les célules vexetales nel que se produz l'amiestu d'un oxíxenu a la ribulosa 1,5-bifosfatu pola aición del enzima RuBisCO. Cast.: *fotorrespiración*.
- fotofosforilación:** nes célules fotosintétiques, formación d'ATP a partir d'ADP per aciu de la tresferencia d'electrones ente los pigmentos fotosintéticos. Cast.: *fotofosforilación*.
- fotorreducción:** Reducción, mediada pola lluz, d'una molécula aceptoru d'electrones. Cast.: *fotorreducción*.
- fotosistema:** Complexu proteicu de les célules vexetales onde s'encadarmen los pigmentos fotosintéticos que son p'atropar la enerxía químico. Cast.: *fotosistema*.
- fototrofu:** Organismu qu'emplega enerxía lluminoso pa xenerar los sos compuestos orgánicos. Cast.: *fototrofo*.
- freba líder:** Cadena d'ADN cola mesma secuencia que l'ARN mensaxero que se trescribe. Cast.: *hebra conductora*.
- freba retrasada:** Cadena d'ADN con secuencia complementaria al ARN mensaxero que se trescribe. Cast.: *hebra molde*.
- fueya β :** Motivu de la estructura secundaria de les proteínes carauterizada pola presencia de frebes β amestaes por enllaces de pontes d'hidróxenu. Cast.: *hoja β* .
- fusu acromáticu:** Frebes del citoesqueletu que s'enganchen al cinetocoru pa estremar les cromátides hermanes d'un cromosoma. Cast.: *huso acromático*.

G, g

- galactosa:** Monosacáridu con seis átomos de carbonu (hexosa). Cast.: *galactosa*.
- glicerol:** Alcohol con tres carbonos y tres grupos hidroxilu. Cast.: *glicerol*.
- glóbulu blancu.:** *leucocitu*.
- glóbulu collaráu:** *eritocitu*.
- glúcidu:** Biomolécula formada por carbonu, hidróxenu y oxíxenu con función enerxética o de cadarma. Cast.: *glúcido*.
- glucólisis:** Ruta catabólica que tresforma glucosa en piruvatu y xenera enerxía. Cast.: *glucólisis*.
- gluconeoxénesis:** Ruta biosintética que xenera carbohidratos (glucosa) dende precursores non carbohidratos, como oxalacetatu o piruvatu. Cast.: *gluconeogénesis*.
- glucoproteína:** Macromolécula formada por una proteína xunida a ún o dellos glúcidos. Cast.: *glucoproteína*.
- glucosaminoglicanu:** *mucopolisacáridu*.
- glucoxenoxénesis:** Proceso de síntesis del glucóxenu nel que les moléculas de glucosa s'amiesten pa formar el polímeru. Cast.: *glucogenogénesis*.
- glucóxenu:** Polisacáridu ramificáu formáu por glucoses y que val d'almacén d'enerxía n'animales, fungos y bacteries. Cast.: *glucógeno*.
- grupu funcional:** Átomu o grupu d'átomos qu'apurren una propiedá química determinada a una biomolécula. Cast.: *grupo funcional*.
- grupu prostéticu:** Parte non proteica d'una heteroproteína. Cast.: *grupo prostético*.
- GTP:** *guanosín trifosfatu*.
- guanosín trifosfatu:** Ún de los cuatro nucleótidos que formen parte del ARN y, na so forma 2'-desoxi, del ADN. Cast.: *guanosín trifosfato*.

H, h

- haploide:** Célula que namái tien una serie completa de cromosomes. Cast.: *haploide*.
- helicasa:** Enzima que france les pontes d'hidróxenu de les cadenes polinucleotídiques col envís de reorganizar la estructura secundaria de les moléculas d'ADN y ARN. Cast.: *helicasa*.
- héliz α :** Motivu de la estructura secundaria de les proteínes en forma d'espiral destróxima. Cast.: *hélice α* .
- hematí:** *eritrocitu*.
- hemoglobina:** Pigmentu respiratoriu de los glóbulos colloraos que tresporta l'oxíxenu y el dióxidu de carbonu. Cast.: *hemoglobina*.
- hepatocitu:** Célula principal del fégadu. Cast.: *hepatocito*.
- heterocigotu:** Célula o organismu diploide que tien dos alelos distintos pal mesmu locus. Cast.: *heterocigoto*.
- heterocigotu compuestu:** Célula o organismu que tien dos alelos mutantes distintos pal mesmu locus. Cast.: *heterocigoto compuestu*.
- heterocromatina:** Cromatina mui endolcada y con baxa actividá trescripcional. Cast.: *heterocromatina*.
- heteroproteína:** Proteína conxugada que tien una parte proteica y un grupu prostéticu (parte non proteica). Cast.: *heteroproteína*.
- heterotrofu:** Organismu que nun ye a producir los sos compuestos orgánicos y tien que los coyer d'otres fontes animales o vexetales. Cast.: *heterotrofo*.
- hexosa:** Monosacáridu con seis átomos de carbonu como, por exemplu, la glucosa, la manosa o la galactosa. Cast.: *hexosa*.
- hidrofílicu, -a, -o:** Molécula que se dilí fácil n'agua. Cast.: *hidrofílico*.
- hidrofóbicu, -a, -o:** Molécula que ye a dilise n'agua. Cast.: *hidrofóbico*.
- hidrolasa:** Enzima que cataliza les reaiciones d'hidrólisis. Cast.: *hidrolasa*.
- hidrólisis:** Rotura d'un compuestu químicu tres la so reaición col agua. Cast.: *hidrólisis*.
- hidroxilu:** Grupu químicu cola fórmula -OH. Cast.: *hidroxilo*.
- histona:** Proteína básica que forma parte de la cromatina y ayuda nel empaquetamientu del ADN. Cast.: *histona*.
- holoenzima:** Complexu funcional formáu pol apoenzima y el so coenzima carauterísticu. Cast.: *holoenzima*.
- homeostasis:** Equilibriu molecular. Capacidá de los organismos pa caltener una condición interna estable, amenorgando les alteraciones al traviés del cambéu de materia y enerxía col entornu. Cast.: *homeostasis*.
- homocigotu:** Célula o organismu diploide que tien dos alelos iguales pal mesmu locus. Cast.: *homocigoto*.

I, i

- igua postorna:** Modificaciones covalentes y xeneralmente enzimátiques que se dan nes protéines tres la so biosíntesis. Cast.: *modificación post-traduccional*.
- igua postrescripcional:** Amiestu del ARN. Modificaciones que se dan llugar nes células eucariotes enpobinaes a camudar un trescritu primariu nun ARN maduro. Cast.: *modificación post-transcripcional*.
- igua xenómica:** Conxuntu de téuniques empobinaes a camudar el xenoma d'un organismu. Cast.: *edición genómica*.
- información xenética:** Carauterístiques heredables codificaes nel xenoma d'un individuu. Cast.: *información genética*.
- inmunoglobulina:** Anticuerpu. Cast.: *inmunoglobina*.
- interferón:** Glucoproteína con propiedaes antivirales. Cast.: *interferón*.
- intrón:** Parte non codificante d'un xen o d'un trescritu d'ARN. Cast.: *intrón*.
- inversión:** Reordenamientu cromosómicu carauterizáu pol cambéu d'orientación d'una rexón d'ADN dentro del cromosoma. Cast.: *inversión*.
- inxertu:** Amiestu d'un o dellos nucleótidos a una secuencia d'ADN. Cast.: *inserción*.
- isomerasa:** Enzima que cataliza la conversión d'una molécula nel so correspondiente isómeru. Cast.: *isomerasa*.
- isómeru:** Molécula cola mesma fórmula qu'otra, magar que con organización estremada de los sos grupos moleculares. Cast.: *isómero*.
- isótopu:** Forma estable o radiactiva d'un átomu que tien el mesmu númberu atómicu, pero diferente masa atómica. Cast.: *isótopo*.
- isozima:** Enzima que cataliza la mesma reaición qu'otra anque con secuencia, afinidá, velocidá máxima o propiedaes reguladores estremaes. Cast.: *isozima*.

L, l

leucocitu: Célula del sistema inmune. Cast.: *leucocito*.

linfocitu: Clas de leucocitu. Célula pequena que forma parte del sistema inmune de los vertebras. Cast.: *linfocito*.

lligación: Procesu de xunir dos moléculas d'ADN con enlaces covalentes tipu fosfodiéster. Cast.: *ligación*.

lligandu: Molécula pequena que forma un complexu con una biomolécula mayor col envís de desendolcar una función biolóxica determinada. Cast.: *ligando*

lligasa: Enzima que forma enlaces fosfodiéster ente l'estremu 5' d'una molécula d'ADN y l'estremu 3' d'otra. Cast.: *ligasa*.

llipasa: Enzima que cataliza la llipólisis. Cast.: *lipasa*.

llípido: Nome xenéricu d'una sustancia que nun díli n'agua y sí lo fai en compuestos orgánicos. Nesta categoría allúguense los ácidos grasos que formen les membranes biolóxiques. Cast.: *lípidu*.

llipólisis: Procesu degradativu de los llípidos. Supón la hidrólisis de los triglicéridos n'ácidos grasos y glicerol y tien llugar nel texíu adiposo. Cast.: *lipólisis*.

llipoproteína: Amiestu molecular compuestu por un noyu central de grasa y colesterol, arrodiaú por una membrana llipídica que tien proteínes nomaes apollipoproteínes. Cast.: *lipoproteína*.

llipoxénesis: Procesu de formación de la grasa (síntesis de triglicéridos). Cast.: *lipogénesis*.

locus (xenéticu): Posición fixa d'un cromosoma como, por exemplu, la posición qu'ocupa un xen. Cast.: *locus*.

M, m

- matriz extracelular:** Rede tridimensional de macromoléculas (coláxenos, enzimas y glucoproteínas) qu'ufren sofitu a les células de la so redolada. Cast.: *matriz extracelular*.
- meiosis:** Tipu especial de división celular nel que se xeneren cuatro células fíes cola metá de cromosomes que la célula orixinal. Cast.: *meiosis*.
- membrana celular:** *membrana plasmática*.
- membrana plasmática:** Doble capa de fosfolípidos que dixebra l'interior del exterior celular. Cast.: *membrana celular*.
- metabolismu:** Conxuntu de reacciones químiques que se dan nun organismu col envís de caltenelu vivu. Cast.: *metabolismo*.
- metabolismu secundariu:** Metabolismu especializáu. Conxuntu de reacciones químiques y metabolitos d'un organismu que nun son indispensables pa la sobrevivencia del mesmu. Cast.: *metabolismo secundario*.
- metabolitu:** Cualesquier sustancia que participa o se produz nel metabolismu. Cast.: *metabolito*.
- metafás:** Segunda fas de la división celular onde los cromosomes s'asitien nel ecuador de la célula. Cast.: *metafase*.
- metaloproteasa:** Proteasa que tien falta d'un átomu metálicu pa exercer la so aición de catálisis. Cast.: *metaloproteasa*.
- metaxenoma:** Xenoma de la microbiota. Cast.: *metagenoma*
- metaxenómica:** Estudiu del metaxenoma. Cast.: *metagenómica*.
- microbioma:** Flora microbiana comensal, simbiótica y patoxénica que vive nun organismu. Cast.: *microbioma*.
- microbiota:** Flora microbiana comensal, simbiótica y patoxénica que vive nun organismu. Cast.: *microbiota*.
- miocitu:** Célula del músculu. Cast.: *miocito*.
- mitocondria:** Orgánulu celular encargáu de la producción d'enerxía (ATP) al traviés del procesu d'aliendu celular. Cast.: *mitocondria*.
- mitosis:** División celular que produz dos células fíes colos mesmos cromosomes que la célula orixinal. Cast.: *mitosis*.
- monocistrónicu:** Trescritu (molécula d'ARN) que codifica namái una cadena polipeptídica. Cast.: *monocistrónico*.
- monosacáridu:** Glúcidu simple, que nun s'hidroliza. Cast.: *monosacárido*.
- mucopolisacáridu:** Cadena llarga non ramificada d'heteropolisacáridos, formada por un disacáridu que se repite munches vegaes. Cast.: *mucopolisacárido*.
- mutación:** Cambéu permanente na secuencia nucleotídica del xenoma d'un organismu. Cast.: *mutación*.
- mutación conductora:** Nel estudiu del cáncer, mutación qu'apurre un aumentu de la eficacia biolóxica a les células que la tienen. Cast.: *mutación conductora*.

mutación pasaxera: Nel estudiu del cáncer, mutación que nun apurre una ventaya selectiva a les células que la tienen. Cast.: *mutación pasajera*.

mutación silente: Cambéu na secuencia d'un xen que nun afeuta a la función de la proteína que codifica. Cast.: *mutación silenciosa*.

mutante: Organismu que tien mutaciones nel so xenoma. Cast.: *mutante*.

N, n

nucleasa: Enzima que france l'enllaz fosfodiéster de los nucleótidos. Cast.: *nucleasa*.

nucleósidu: Base nitroxenada xunida a una molécula de ribosa o desoxirribosa
Cast.: *nucleósido*.

nucleótidu: Base nitroxenada xunida a una molécula de ribosa, o desoxirribosa,
y a, pelo menos, un grupu fosfatu. Cast.: *nucleótido*.

nucleu: Orgánulu celular onde s'atopa la información xenética. Cast.: *núcleo*.

O, o

- oligómeru:** Polímeru curtiu (menos de 50 unidaes) d'aminoácidos, azucres o nucleótidos. Cast.: *oligómero*.
- oligonucleótidu:** Polímeru curtiu de nucleótidos. Cadena curtia de nucleótidos xuníos per enllaces fosfodiéster. Cast.: *oligonucleótido*.
- oligopéptidu:** Polímeru curtiu d'aminoácidos. Cadena curtia d'aminoácidos xuníos per enllaces pépticos. Cast.: *oligopéptido*.
- oligosacáridu:** Polímeru curtiu de glúcidos. Cadena curtia de monosacáridos xuníos per enllaces glucosídicos. Cast.: *oligosacárido*.
- oncoxén:** Xen, davezu con mutaciones, que tien el potencial de causar cáncer. Cast.: *oncogén*.
- operón:** Unidá funcional d'ADN atopada en bacteries y que se compón de dellos xenes que se trescriben baxo'l control del mesmu promotor. Cast.: *operón*.
- orixe de replicación:** Llugar d'una molécula d'ADN onde entama la duplicación de la mesma. Cast.: *origen de replicación*.
- ósmosis:** Pasu netu de moléculas de solvente al traviés d'una membrana semipermeable dende un compartimentu a otru na que la concentración de solutos ye mayor. Cast.: *ósmosis*.
- oxidación :** procesu químicu nel qu'una molécula gana átomos d'oxíxenu o pierde átomos d'hidróxenu o electrones. Cast.: *oxidación*.
- oxixenasa:** Enzima que cataliza les reacciones d'oxidación. Cast.: *oxigenasa*.

P, p

- par de bases:** Unidá fecha por dos nucleótidos xuníos per pontes d'hidróxenu y que suel constituyir la unidá de medida de llargor del ADN. Cast.: *par de bases*.
- patrimoniu xénicu :** Conxuntu de xenes d'una especie. Cast.: *acervo génético*.
- pauta abierta de llectura:** Pauta de llectura ensin codones de parada. Cast.: *pauta abierta de lectura*.
- pauta de llectura:** Agrupación socesiva de tripletes de nucleótidos del ARN que constitúin codones pa la síntesis d'aminoácidos. Cast.: *pauta de lectura*.
- PCR:** *Reaición en cadena de la polimerasa*.
- pentosa:** Monosacáridu con cinco átomos de carbonu como, por exemplu, la ribosa, l'arabinosa, la xilosa y la lixosa. Cast.: *pentosa*.
- peñeráu xenéticu:** procesu teunolóxicu de restolar el xenoma en cata de mutaciones. Cast.: *cribado génético*.
- peptidasa:** *proteasa*.
- péptidu:** Cadena curtia d'aminoácidos xuníos per enllaces peptídicos. Cast.: *péptido*.
- pirimidina:** Base nitroxenada con forma d'aniellu hexagonal. Cast.: *pirimidina*.
- plásmidu:** ADN circular estracromosómico de les bacteries que se replica de mou autónomu y que nun contién información xenética esencial pal organismu anque- y da ventaya seleutiva (Ex. Resistencia a antibióticos). Cast.: *plásmido*.
- polar:** *hidrofílicu, -a, -o*.
- policistrónico:** Trescritu (molécula d'ARN) que codifica dellos polipéptidos. Cast.: *policistrónico*.
- polilligador:** *sitiu de clonación múltiple*.
- polimerasa:** Enzima que ye a replicar (ADN polimerasa) o trescribir (ARN polimerasa) cadenes d'ácidos nucleicos. Cast.: *polimerasa*.
- polímeru:** Molécula llarga formada por munches unidaes repetíes. Cast.: *polímero*.
- polimórficu, -a, -o:** Molécula d'ADN o proteína, dientro d'una determinada población, qu'ufre cambeos na so secuencia que nun afeuten a la so función. Cast.: *polimórfico*.
- polimorfismu:** Variante xenética (cambéu na secuencia d'ADN) non dañible que tien llugar nuna población determinada. Cast.: *polimorfismo*.
- polipéptidu:** Péptidu llargu. Cast.: *polipéptido*.
- polylinker:** *sitiu de clonación múltiple*.
- ponte d'hidróxenu:** Fuerza electrostática atractiva ente un átomu electronegativu y un átomu d'hidróxenu xuniu covalentemente a otu átomu electronegativu. Cast.: *punte de hidrógeno*.
- ponte disulfuru:** Enllaz covalente ente dos residuos de cisteína allugaos nel mesmu polipéptidu o en polipéptidos estremaos. Cast.: *punte disulfuro*.

pool xénicu: *patrimoniu xénicu.*

potencial de membrana: Diferencia de potencial llétrico ente l'interior (mediu intracelular) y l'esterior celular (mediu estracelular). Cast.: *potencial de membrana.*

potencial llétrico: Trabayu por unidá de carga qu'hai que facer pa mover esa carga dende un puntu de referencia hasta otru puntu dientro d'un campu lletrostáticu. Cast.: *potencial eléctrico.*

procesividá: Númeru de reaiciones consecutives qu'un enzima ye pa catalizar ensin desapegase del so sustratu. Cast.: *procesividad.*

profás: Fas primera del procesu de división celular na que la cromatina se condensa formando los cromosomes. Na primer profás meiótica faise'l procesu de recombinación xenética. Cast.: *profase.*

promotor: Rexón d'ADN que controla la espresión y onde entama la trescripción d'un xen. Cast.: *promotor.*

proteasa: Enzima que cataliza les reaiciones de proteólisis. Cast.: *proteasa.*

proteína: Macromolécula formada pola combinación d'una o delles cadenes d'aminoácidos. Cast.: *proteína.*

proteína amestada: Proteína producida por un xen orixináu a partir del amiestu d'otros dos xenes estremaos. Cast.: *proteína de fusión.*

proteína oligomérica: Proteína formada por más d'un polipéptidu. Cast.: *proteína oligomérica.*

proteinasas: *proteasa.*

proteoglicanu: Glucoproteína altamente glicosilada, esto ye, xunida a munchos glucosaminoglicanos. Cast.: *proteoglicano.*

proteólisis: Francedura enzimática de los enllaces peptídicos de les proteínes. Cast.: *proteólisis.*

proto-oncoxén: Xen celular, con función reguladora, que se tresforma n'oncoxén llueu de sufrir mutaciones determinaes na so secuencia. Cast.: proto-oncogén.

purina: Base nitroxenada formada por una pirimidina xunida a un aniellu imidazol. Cast.: *purina.*

puxador: Rexón d'ADN a la que se xunen proteínes activadores pa incrementar la trescripción d'un xen o grupu de xenes. Cast.: *potenciador.*

Q, q

quilomicrón: Lipoproteína plasmática que transporta lípidos desde el intestino hasta el hígado y el tejido adiposo. Cast.: *quilomicrón*.

quimiosíntesis: Proceso de generación de compuestos orgánicos empleando energía química. Cast.: *quimiosíntesis*.

quimiotaxis: Movimiento de un organismo en respuesta a estímulos químicos. Cast.: *quimiotaxis*.

quimiotrofo: Organismo que se alimenta de producir los propios compuestos orgánicos desde la energía química procedente de sustratos inorgánicos reducidos. Cast.: *quimiotrofo*.

quinasa: Enzima que cataliza la transferencia de un grupo fosfato. Cast.: *cinasa*.

R, r

- radical llibre:** Átomu o grupu d'átomos mui reactivos que tienen un electrón desapareyáu. Cast.: *radical libre*.
- reaición en cadena de la polimerasa:** Técnica empregada en bioloxía molecular pa xenerar bayura de copias d'una molécula d'ADN y que se basa na repetición sucesiva de reacciones de síntesis mediadas pol enzima ADN polimerasa. Cast.: *reacción en cadena de la polimerasa*.
- recombinación homóloga:** Intercambéu de material xenético ente dos moléculas d'ADN de secuencia asemeyada. Cast.: *recombinación homóloga*.
- recombinación xenética:** Cambéu de material xenético ente los dos xuegos cromosómicos d'una célula col envís de transmitir una combinación distinta a la descendencia. Cast.: *recombinación genética*.
- rédox:** Reacción química de redución/oxidación na que los átomos intervinientes camuden el so estáu d'oxidación pola mor de la transferencia d'electrones ente ellos. Cast.: *rédox*.
- reducción:** Procesu químico de ganancia d'electrones y átomos d'hidróxenu o de perda d'átomos d'oxixenu. Cast.: *reducción*.
- regulación alostérica:** *alosterismu*.
- replicación (ADN):** Procesu de xeneración de dos moléculas d'ADN idéntiques dende d'una molécula orixinal. Cast.: *replicación*.
- replisoma:** Complexu multiproteicu que desendolca'l procesu de replicación del ADN. Cast.: *replisoma*.
- retrotranscriptasa:** ADN polimerasa de los retrovirus. Ye a xenerar una molécula d'ADN complementario a una d'ARN. Cast.: *retrotranscriptasa*.
- retrovirus:** Virus qu'empiega ARN como sofitu de la información xenética. Emplégase en bioloxía molecular pa camudar el xenoma de les células, darréu que dellos dexen inxertar el so xenoma nel de la célula agospiaadora. Cast.: *retrovirus*.
- ribonucleasa:** Enzima que ruerpe los enllaces fosfodiéster que hai ente los nucleótidos del ARN. Cast.: *ribonucleasa*.
- ribosa:** Pentosa que forma parte del ARN. Cast.: *ribosa*.
- ribosoma:** órganulu celular encargáu de la biosíntesis de les proteínes. Cast.: *ribosoma*.
- riboswitch:** Cachu d'una molécula d'ARN mensaxero qu'en xuniéndose con otra molécula pequeña camuda la proteína que se produz dende'l trescritu del que forma parte. Cast.: *riboswitch*.
- ribozima:** Molécula d'ARN que cataliza una reacción biolóxica. Cast.: *ribozima*.
- ribulosa 1,5-bifosfatu carboxilasa / oxixenasa:** Sustratu orgánicu de la RuBisCO implicáu nel Ciclu de Calvin-Benson. Cast.: *ribulosa 1,5-bifosfatu*.

RNA: *ácidu ribonucleico.*

RuBisCO: Enzima proteicu de más abundanza na biosfêra que s'alluga nos cloroplastos de los organismos autótrofos y ye responsable de la fotosíntesis y el fotoaliendu. Cast.: *RuBisCO.*

S, s

sal biliar: Sal d'un ácidu biliar amestao a glicina o taurina. Cast.: *sal biliar*.

secuenciación: procesu de desciframientu del orde de les diferentes bases nitroxenaes que formen una molécula d'ácidu nucleico. Cast.: *secuenciación*.

simporte: Tresporte simultaneu nel mesmu sentíu de dos sustancies pela membrana plasmática. Cast.: *simporte*.

sitiu activu: Llugar del enzima onde se xune'l sustratu pa catalizase. Cast.: *sitiu activo*.

sitiu de clonación múltiple: Cachu pequeñu d'ADN, xeneralmente d'un plásmidu, que tien una bayura de sitios de restricción y ye afayadizu pa clonar. Cast.: *sitiu de clonación múltiple*.

sitiu de restricción: Secuencia palindrómica d'ADN per onde corten, específicamente, les endonucleases de restricción. Cast.: *sitiu de restricción*.

sustratu: Molécula susceptible de catalizase per aciu d'un enzima. Cast.: *sustrato*.

T, t

- tampón:** Sustancia capaz d'amortiguar variaciones de pH. Cast.: *tampón*.
- telofás:** Fas cabera de la división celular na que desaparez el fusu acromáticu y vuelven a formase les membranes celulares. Cast.: *telofase*.
- tetrosa:** Monosacáridu con cuatro átomos de carbonu como, por exemplu, la eritrosa o la treosa. Cast.: *tetrosa*.
- teunoloxía del ADN recombinante:** Conxuntu de téuniques de bioloxía molecular empobinaes a xenerar moléculas d'ADN específiques que nun s'atopen na naturaleza. Cast.: *tecnología del ADN recombinante*.
- timidín trifosfatu:** Ün de los cuatro 2'-desoxinucleótidos que formen parte del ADN. Cast.: *timidín trifosfato*.
- tipu montiegu:** Alelu d'una especie que codifica un fenotipu tal qu'apaez na naturaleza. Cast.: *tipo silvestre*.
- torna:** procesu de xenerar nos ribosomes una proteína nueva partiendo d'un ARN mensaxero. Cast.: *traducción*.
- transición:** Cambéu d'una base del ADN por otra de la mesma categoría química (purina o pirimidina). Cast.: *transición*.
- tresaminasa:** Enzima que cataliza la tresferencia d'un grupu aminu dende un aminoácidu a un cetoácidu. Cast.: *transaminasa*.
- trescripción:** Copia d'un cachu d'ADN (xen) a una molécula d'ARN mensaxero per aciu de l'ARN polimerasa. Cast.: *transcripción*.
- trescritu:** Molécula d'ADN mensaxero xenerada pola aición de l'ARN polimerasa. Cast.: *transcrito*.
- trescritu primariu:** ARN mensaxero qu'entá nun pasó pel procesu d'igua postrescripcional. Cast.: *transcrito primario*.
- tresducción:** procesu pel que s'inserta ADN forano nuna célula per aciu de virus o vectores virales. Cast.: *transducción*.
- tresformación:** procesu celular d'incorporación d'ADN exógeno. || 2. Alquisición d'un fenotipu malinu (tumoral) per parte d'una célula. Cast.: *transformación*.
- tresllocación:** Reordenamientu cromosómicu carauterizáu pol intercambéu de secuencies nucleotídiques ente dos cromosomes non homólogos. Cast.: *translocación*.
- tresllocasa:** Proteína que tien como función ayudar a otra molécula a trescalar la membrana plasmática. Cast.: *translocasa*.
- tresposasa:** Enzima que cataliza'l saltu d'un tresposón d'un llugar a otru del xenoma. Cast.: *transposasa*.
- tresposón:** Secuencia d'ADN que ye a movese d'un llau a otru del xenoma d'una célula. Cast.: *transposón*.
- tresversión:** Cambéu d'una base del ADN por otra de categoría química estremada (purina o pirimidina). Cast.: *transversión*.
- tresxén:** Xen que se tresfier d'un organismu a otru. Cast.: *transgén*.

tresxénicu, -a, -o: Que tien un tresxén nel so xenoma. Cast.: *transgénico*.

triglicéridu: Éster deriváu del glicerol y tres ácidos grasos. Cast.: *triglicérido*.

triosa: Monosacáridu con tres átomos de carbonu como, por exemplu, el gliceraldehídu. Cast.: *triosa*.

triplete: Codón, conxuntu de tres nucleótidos del ARN mensaxero que conformen un codón y codifiquen un aminoácidu concretu. Cast.: *triplete*.

TTP: *timidín trifosfatu*.

U, u

urea: Compuestu orgánicu nitroxenáu cola fórmula $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$. Cast.: *urea*.

ureotélicu, -a, -o: Qu'elimina l'escesu de nitroxenu en forma d'urea. Cast.: *ureotélicu*.

uridín trisfosfatu: Ún de los cuatro nucleótidos que formen parte del ARN.
Cast.: *uridín trisfosfatu*.

UTP: *uridín trisfosfatu*.

V, v

vector de clonación: Molécula d'ADN que se caltién estable nun organismu y que ye a allugar otra molécula d'ADN distinta (clonación). Cast: *vector de clonación*.

X, x

vector de clonación: Molécula d'ADN que se caltién estable nun organismu y que ye a allugar otra molécula d'ADN distinta (clonación). Cast: *vector de clonación*.

Z, z

zimóxenu: Precursor enzimáticu que tien que se procesar per aciu de proteólisis pa xenerar el enzima activu. Cast.: *zimógeno*.



Propuestas de Terminología Asturiana

1. *Términos básicos d'Economía y Empresa*
G. Ovidio Villa Balbona & Fernanda Valdés Rodríguez
2. *Terminoloxía Xurídica y Alministrativa*
Nicolás Bartolomé Pérez
3. *Terminoloxía Matemática*
Rubén Fernández Martínez
4. *Terminoloxía Médica*
Xesús González Rato
5. *Terminoloxía Postal*
Xandru Martino Ruz
6. *Terminoloxía Física*
Rubén Fernández Martínez
7. *Terminoloxía Educativa*
Rodrigo Fernández Joglar
8. *Terminoloxía de Teoría de la Lliteratura*
Ricardo Saavedra
9. *Terminoloxía de Turismu*
Inaciu Galán y González
10. *Terminoloxía de Meteoroloxía*
Rubén Fernández Martínez
11. *Terminoloxía de Teatru y Artes Escéniques*
Belarmino Daniel Álvarez Álvarez & Antón Caamaño Vega
12. *Terminoloxía de Fútbol*
David Fernández Fernández

13. Términos de Biología
Xosé B. Álvarez Álvarez

14. Términos de Sociolingüística
Héctor García Gil

*15. Terminoloxía musicolóxica:
xéneros musicales tradicionales asturianos*
Rodrigo Fernández Joglar

16. Terminoloxía eleutoral básica
Héctor García Gil

17. Terminoloxía de bioquímica y biología molecular
Xurde Menéndez Caravia

Alvertencia

Encamentamos a toes aquelles persones interesaes
qu'escriban a l'Academia de la Llingua Asturiana
les observaciones que-yos paezan afayadices

ACADEMIA DE LA LLINGUA ASTURIANA
www.academiadelalingua.com
alla@academiadelalingua.com



ACADEMIA DE LA
LLINGUA ASTURIANA



GOBIERNU DEL
PRINCIPÁU D'ASTURIÉS

تأ”

T E R M A S T