

VO

català
castellà
anglès

V
C
B
L
R
O
A
U
A
I

BIOLOGIA
bioquímica

DE



UNIVERSITAT DE BARCELONA



XARXA DE
DINAMITZACIÓ
LINGÜÍSTICA

© **Comissió de Normalització
Lingüística (CNL) de la Facultat
de Biologia**

Presidenta: **Mercè Durfort**

Recull de termes fet
pels becaris de la CNL: **Eduard Balbuena
Roger Bartra**

Revisió conceptual: **Javier Casado
Mercè Durfort
Miquel Llobera**

© d'aquesta edició: **Servei de Llengua Catalana
de la Universitat de Barcelona**


Revisió lingüística
i terminològica: **Àrea de terminologia**

Disseny: **CASS**

Producció: **Cevagraf, SCCL**

DL: B-17.424-2000

ISBN: 84-931001-3-7



En el marc del procés de normalització lingüística engegat per la Universitat de Barcelona, la Comissió de Normalització Lingüística de la Facultat de Biologia presenta aquest *Vocabulari de bioquímica*, dirigit especialment a l'alumnat de la nostra Facultat, però que també pot ser d'interès per a l'alumnat d'ensenyaments impartits en altres facultats i que cursen assignatures relacionades amb aquesta disciplina.

El vocabulari s'ha format inicialment a partir d'un buidatge d'apunts de classe i d'obres de referència bàsiques, amb la finalitat de seleccionar els termes més utilitzats en la docència d'aquesta matèria. Posteriorment, les diverses revisions han anat ampliant i esmenant el cos inicial de l'obra. En qualsevol cas, es tracta d'un vocabulari bàsic, ja que no s'ha pretès donar compte de la totalitat de l'extensíssima terminologia relacionada amb aquest camp del coneixement. D'altra banda, hi ha una gran dificultat per establir uns límits clars entre els termes que pertanyen a aquest camp i els termes que pertanyen a camps conceptualment molt propers. Per això, aquest vocabulari conté termes que són pertinents tant per a la bioquímica com per a la biologia cel·lular o la genètica.

Per acabar, volem fer una crida a tots els membres de la Facultat i de la comunitat universitària en general per millorar aquesta edició amb els seus comentaris i suggeriments. També volem manifestar el nostre agraïment a tots aquells membres de la Facultat que han col·laborat en l'elaboració d'aquest vocabulari, i al Servei de Llengua Catalana, que n'ha fet la revisió lingüística i lexicogràfica i ha tingut cura de l'edició.

Barcelona, març de 2000

Comissió de Normalització Lingüística
de la Facultat de Biologia

Cada entrada d'aquest vocabulari conté les informacions següents:

1 ► Terme castellà, terme català i terme anglès

Tots els termes catalans del vocabulari apareixen en la columna central. S'ordenen de manera alfabètica discontinua, i van precedits per un número que els identifica com a entrades del vocabulari i serveix de referència en els índexs anglès i castellà:

• microscopia electrónica	637	microscòpia electrònica <i>f</i>	• electron microscopy
• almidón	638	midó <i>m</i>	• starch
• mielina	639	mielina <i>f</i>	• myelin
• migración celular	640	migració cel·lular <i>f</i>	• cell migration
• migración de la cadena	641	migració de la cadena <i>f</i>	• branch migration
• mioglobina	642	mioglobina <i>f</i>	• myoglobin

Els termes castellans i anglesos apareixen a les columnes esquerra i dreta respectivament, com a equivalències del terme català, i van precedits per un punt negre que els identifica com a entrades. Aquests termes s'ordenen alfabèticament en els índexs que hi ha al final del vocabulari, on apareixen acompanyats de la categoria gramatical i del número d'ordre del terme català corresponent.

• electron microscopy *n*, 637 • microscopia electrónica *f*, 637

Quan l'entrada presenta doble gènere (és a dir, en el cas d'alguns adjectius i noms), hi hem indicat la terminació corresponent a la forma femenina:

89 **anaerobi -òbia** *adj*

661 **mutagènic -a** *adj*

2 ► Categories gramaticals

La llista de categories gramaticals utilitzades en aquest vocabulari per als termes catalans i castellans és la següent:

adj (adjectiu), *adj/m* (adjectiu i nom masculí), *m* (nom masculí), *f* (nom femení).

Els substantius anglesos, que no tenen gènere, duen la categoria gramatical *n* (*noun*).

3 ► Sinònims

Per a cada una de les entrades del vocabulari hi pot haver formes sinònimes, que es troben a sota de cada terme al qual fan referència:

562 **ió dipolar** *m*
zwitterió *m*

El vocabulari no estableix cap ordre de prioritats per a les formes sinònimes, de manera que tots els termes tenen entrada pròpia i poden ser localitzats alfabèticament:

914 **zwitterió** *m*
ió dipolar *m*

4 ► Altres informacions

En alguns casos, s'han afegit informacions de caràcter gramatical sobre els termes entrats en el vocabulari, perquè s'ha considerat que poden ser d'utilitat per als usuaris. Aquestes indicacions van a continuació del terme, entre claudàtors i precedides d'una de les marques següents:

pl plural

ap apostrofació

castellà	català	català	anglès
• absorción	1 absorció <i>f</i>		• absorption
• abzima	2 abzim <i>m</i>		• abzyme
• aceptor de electrones	3 aceptor d'electrons <i>m</i>		• electron acceptor
• acción hormonal	4 acció hormonal <i>f</i>		• hormone action
• acetato	5 acetat <i>m</i>		• acetate
• acetil-CoA	6 acetil-CoA <i>m</i>		• acetyl-CoA
• acetil-coenzima A	acetil-coenzim A <i>m</i>		• acetyl-coenzyme A
• acetil-CoA-carboxilasa	7 acetil-CoA-carboxilasa <i>f</i>		• acetyl-CoA carboxylase
• acetil-coenzima A	8 acetil-coenzim A <i>m</i>		• acetyl-coenzyme A
• acetil-CoA	acetil-CoA <i>m</i>		• acetyl-CoA
• acetilcolina	9 acetilcolina <i>f</i>		• acetylcholine
• acetilcolinesterasa	10 acetilcolinesterasa <i>f</i>		• acetylcholinesterase
• acetilglucosamina	11 acetilglucosamina <i>f</i>		• acetylglucosamine
• acetoacetato	12 acetoacetat <i>m</i>		• acetoacetate
• ácido γ-aminobutírico	13 àcid γ-aminobutíric <i>m</i>		• γ-aminobutyric acid
• ácido ascórbico	14 àcid ascòrbic <i>m</i>		• ascorbic acid
• vitamina C	vitamina C <i>f</i>		• vitamin C
• ácido aspártico	15 àcid aspàrtic <i>m</i>		• aspartic acid
• ácido biliar	16 àcid biliar <i>m</i>		• biliary acid • bile acid
• ácido cítrico	17 àcid cítric <i>m</i>		• citric acid
• ácido desoxirribonucleico	18 àcid desoxirribonucleic <i>m</i>		• desoxyribonucleic acid
• DNA	DNA <i>m</i>		• deoxyribonucleic acid • DNA
• ácido esteárico	19 àcid esteàric <i>m</i>		• stearic acid
• ácido fosfatídico	20 àcid fosfatídic <i>m</i>		• phosphatidic acid
• ácido glucurónico	21 àcid glucurònic <i>m</i>		• glucuronic acid
• ácido glutámico	22 àcid glutàmic <i>m</i>		• glutamic acid
• ácido graso	23 àcid gras <i>m</i>		• fatty acid
• ácido graso insaturado	24 àcid gras insaturat <i>m</i>		• unsaturated fatty acid
• ácido graso saturado	25 àcid gras saturat <i>m</i>		• saturated fatty acid
• ácido graso-sintasa	26 àcid gras-sintasa <i>f</i>		• fatty acid synthase
• ácido hialurónico	27 àcid hialurònic <i>m</i>		• hyaluronic acid
• ácido láctico	28 àcid làctic <i>m</i>		• lactic acid
• ácido láurico	29 àcid làuric <i>m</i>		• lauric acid
• ácido linoleico	30 àcid linoleic <i>m</i>		• linoleic acid
• ácido linolénico	31 àcid linolènic <i>m</i>		• linolenic acid
• ácido lipoico	32 àcid lipoic <i>m</i>		• lipoic acid
• ácido mevalónico	33 àcid mevalònic <i>m</i>		• mevalonic acid

castellà	OCABULARI de bioquímica català	català	anglès
• ácido mirístico	34	àcid mirístic <i>m</i>	• myristic acid
• ácido nucleico	35	àcid nucleic <i>m</i>	• nucleic acid
• ácido oleico	36	àcid oleic <i>m</i>	• oleic acid
• ácido palmítico	37	àcid palmític <i>m</i>	• palmitic acid
• ácido pantoténico • vitamina B ₃	38	àcid pantotènic <i>m</i> vitamina B ₃ <i>f</i>	• pantothenic acid • vitamin B ₃
• ácido ribonucleico • RNA	39	àcid ribonucleic <i>m</i> RNA <i>m</i>	• ribonucleic acid • RNA
• ácido siálico	40	àcid siàlic <i>m</i>	• sialic acid
• ácido succínico	41	àcid succínic <i>m</i>	• succinic acid
• ácido tricarboxílico	42	àcid tricarboxílic <i>m</i>	• tricarboxylic acid
• ácido úrico	43	àcid úric <i>m</i>	• uric acid
• actina	44	actina <i>f</i>	• actin
• activador	45	activador <i>m</i>	• activator
• activado -da	46	activat -ada <i>adj</i>	• activated
• actividad	47	activitat <i>f</i>	• activity
• adenilato-ciclasa	48	adenilat-ciclasa <i>f</i>	• adenylate cyclase
• adenina	49	adenina <i>f</i>	• adenine
• adenohipófisis	50	adenohipòfisi <i>f</i>	• adenohipophysis
• adenosina	51	adenosina <i>f</i>	• adenosine
• adhesión celular • adherencia celular	52	adhesió cel·lular <i>f</i>	• cell adhesion
• ADP • adenosina difosfato • difosfato de adenosina	53	ADP <i>m</i> difosfat d'adenosina <i>m</i>	• ADP • adenosine diphosphate
• adrenalina • epinefrina	54	adrenalina <i>f</i> epinefrina <i>f</i>	• adrenaline • epinephrine
• aerobio -bia	55	aerobi -òbia <i>adj</i>	• aerobic
• aeróbico -ca	56	aeròbic -a <i>adj</i>	• aerobic
• agar • agar-agar	57	agar <i>m</i> agar-agar <i>m</i>	• agar • agar-agar
• agar-agar • agar	58	agar-agar <i>m</i> agar <i>m</i>	• agar-agar • agar
• agarosa	59	agarosa <i>f</i>	• agarose
• agente desacoplador	60	agent desacoblant <i>m</i>	• uncoupling agent
• agente mutágeno • mutágeno	61	agent mutagen <i>m</i> mutagen <i>m</i>	• mutagenic agent • mutagen
• agitación	62	agitació <i>f</i>	• agitation
• agregado molecular	63	agregat molecular <i>m</i>	• molecular aggregate
• alanina	64	alanina <i>f</i>	• alanine

• albúmina	65	albúmina <i>f</i>	• albumin
• alcaloide	66	alcaloide <i>m</i>	• alkaloid
• aldolasa	67	aldolasa <i>f</i>	• aldolase
• aldosa	68	aldosa <i>f</i>	• aldose
• alelo	69	al-lel <i>m</i>	• allele
• alelomorfo		al-lelomorf <i>m</i>	• allelomorph
• gen alélico		gen al-lèlic <i>m</i>	• allelic gene
• alelomorfo	70	al-lelomorf <i>m</i>	• allelomorph
• alelo		al-lel <i>m</i>	• allele
• gen alélico		gen al-lèlic <i>m</i>	• allelic gene
• alostería	71	al-losteria <i>f</i>	• allostery
• alosterismo	72	al-losterisme <i>m</i>	• allosterism
• anfibólico -ca	73	amfibòlic -a <i>adj</i>	• amphibolic
• anfifílico -ca	74	amfifílic -a <i>adj</i>	• amphiphilic
• anfipático -ca		amfipàtic -a <i>adj</i>	• amphipathic
• anfipático -ca	75	amfipàtic -a <i>adj</i>	• amphipathic
• anfifílico -ca		amfifílic -a <i>adj</i>	• amphiphilic
• amilasa	76	amilasa <i>f</i>	• amylase
• amilopectina	77	amilopectina <i>f</i>	• amylopectin
• amilosa	78	amilosa <i>f</i>	• amylose
• amina	79	amina <i>f</i>	• amine
• aminoácido	80	aminoàcid <i>m</i>	• amino acid
• aminopeptidasa	81	aminopeptidasa <i>f</i>	• aminopeptidase
• aminotransferasa	82	aminotransferasa <i>f</i>	• aminotransferase
• transaminasa		transaminasa <i>f</i>	• transaminase
• amonio	83	amoni <i>m</i>	• ammonium
• AMP	84	AMP <i>m</i>	• AMP
• monofosfato de adenosina		monofosfat d'adenosina <i>m</i>	• adenosine monophosphate
• adenosina monofosfato			
• AMP cíclico	85	AMP cíclic <i>m</i>	• cyclic AMP
• monofosfato de adenosina cíclico		monofosfat d'adenosina cíclic <i>m</i>	• cyclic adenosine monophosphate
• adenosina monofosfato cíclico			
• ampilina	86	ampicil·lina <i>f</i>	• ampicillin
• amplificación génica	87	amplificació gènica <i>f</i>	• gene amplification
• anabolismo	88	anabolisme <i>m</i>	• anabolism
• anaerobio -bia	89	anaerobi -òbia <i>adj</i>	• anaerobic
• anaeróbico -ca	90	anaeròbic -a <i>adj</i>	• anaerobic
• anafase	91	anafase <i>f</i>	• anaphase
• análisis de aminoácidos	92	anàlisi d'aminoàcids <i>f</i>	• amino acid analysis

castellà		català	anglès
• anaplerótico -ca	93	anapleròtic -a <i>adj</i>	• anaplerotic
• anillo furánico	94	anell furànic <i>m</i>	• furan ring
• anillo piránico	95	anell pirànic <i>m</i>	• pyran ring
• aneurina	96	aneurina <i>f</i>	• aneurin
• tiamina		tiamina <i>f</i>	• thiamine
• vitamina B ₁		vitamina B ₁ <i>f</i>	• vitamin B ₁
• angiogénesis	97	angiogènesi <i>f</i>	• angiogenesis
• angiotensina	98	angiotensina <i>f</i>	• angiotensin
• anómero	99	anòmer <i>m</i>	• anomer
• antibiótico	100	antibiòtic <i>m</i>	• antibiotic
• anticodón	101	anticodó <i>m</i>	• anticodon
• anticuerpo	102	anticòs [pl: anticossos] <i>m</i>	• antibody
• antígeno	103	antigen [pl: antígens] <i>m</i>	• antigen
• antisentido	104	antisentit <i>m</i>	• antisense
• apareamiento de bases	105	aparellament de bases <i>m</i>	• base pairing
• apoenzima	106	apoenzim <i>m</i>	• apoenzyme
• apoproteína	107	apoproteïna <i>f</i>	• apoprotein
• arginina	108	arginina <i>f</i>	• arginine
• asparagina	109	asparagina <i>f</i>	• asparagina
• aspartato	110	aspartat <i>m</i>	• aspartate
• ensayo	111	assaig <i>m</i>	• assay
• prueba		prova <i>f</i>	• test
• secado	112	assecatge <i>m</i>	• drying
• desecación		dessecació <i>f</i>	• desiccation
• ATP	113	ATP <i>m</i>	• ATP
• trifosfato de adenosina		trifosfat d'adenosina <i>m</i>	• adenosine triphosphate
• adenosina trifosfato			
• autoasociación	114	autoassociació <i>f</i>	• self-annealing
• autocatálisis	115	autocatàlisi <i>f</i>	• autocatalysis
• autoclave	116	autoclau <i>f</i>	• autoclave
• autorradiografía	117	autorradiografia <i>f</i>	• autoradiography
• radioautografía		radioautografia <i>f</i>	• radioautography
• autorreplicación	118	autoreplicació <i>f</i>	• self-replicating
• auxina	119	auxina <i>f</i>	• auxin
• axeroftol	120	axeroftol <i>m</i>	• axerophol
• retinol		retinol <i>m</i>	• retinol
• vitamina A		vitamina A <i>f</i>	• vitamin A
• balance energético	121	balanç energètic <i>m</i>	• energy balance
• bamboleo	122	balanceig <i>m</i>	• wobble
• barrera cinética	123	barrera cinètica <i>f</i>	• kinetic barrier

	OCABULARI de bioquímica		
castellà	català	català	anglès
• base nitrogenada	124	base nitrogenada <i>f</i>	• nitrogenous base
• base pirimidínica	125	base pirimidínica <i>f</i>	• pyrimidine base
• base purínica	126	base purínica <i>f</i>	• purinic base
• bicapa fosfolipídica	127	bicapa fosfolipídica <i>f</i>	• phospholipid bilayer
• bicapa lipídica		bicapa lipídica <i>f</i>	• lipid bilayer
• bicapa lipídica	128	bicapa lipídica <i>f</i>	• lipid bilayer
• bicapa fosfolipídica		bicapa fosfolipídica <i>f</i>	• phospholipid bilayer
• bilirrubina	129	bilirubina <i>f</i>	• bilirubin
• biliverdina	130	biliverdina <i>f</i>	• biliverdin
• biocatalizador	131	biocatalitzador <i>m</i>	• biocatalyst
• biología molecular	132	biologia molecular <i>f</i>	• molecular biology
• bioquímica	133	bioquímica <i>f</i>	• biochemistry
• biosíntesis	134	biosíntesi <i>f</i>	• biosynthesis
• biotecnología	135	biotecnologia <i>f</i>	• biotechnology
• biotina	136	biotina <i>f</i>	• biotin
• vitamina H		vitamina H <i>f</i>	• vitamin H
• 1,6-bisfosfato de fructosa	137	1,6-bisfosfat de fructosa <i>m</i>	• fructose 1,6-bisphosphate
• bisfosfoglicerato	138	bisfosfoglicerat <i>m</i>	• bisphosphoglycerate
• bloqueo	139	bloqueig <i>m</i>	• capping
• formación del casquete		formació de la caputxa <i>f</i>	
• bloqueo de la traducción por hibridación	140	bloqueig de la traducció per hibridació <i>m</i>	• hybrid arrested translation
• bomba	141	bomba <i>f</i>	• pump
• bomba de calcio	142	bomba de calci <i>f</i>	• calcium pump
• bomba de sodio	143	bomba de sodi <i>f</i>	• sodium pump
• bomba de sodio y potasio		bomba de sodi i potassi <i>f</i>	• sodium-potassium pump
• bomba de sodio y potasio	144	bomba de sodi i potassi <i>f</i>	• sodium-potassium pump
• bomba de sodio		bomba de sodi <i>f</i>	• sodium pump
• bomba iónica	145	bomba iònica <i>f</i>	• ion pump
• cadena	146	cadena <i>f</i>	• chain
• hebra			• strand
• cadena conductora	147	cadena conductora <i>f</i>	• leading strand
• cadena líder		cadena líder <i>f</i>	
• cadena de transporte de electrones	148	cadena de transport d'electrons <i>f</i>	• electron transport chain
• cadena respiratoria		cadena respiratòria <i>f</i>	• respiratory chain
• cadena líder	149	cadena líder <i>f</i>	• leading strand
• cadena conductora		cadena conductora <i>f</i>	
• cadena polipeptídica	150	cadena polipeptídica <i>f</i>	• polypeptide chain
• polipéptido		polipèptid <i>m</i>	• polypeptide
• cadena respiratoria	151	cadena respiratòria <i>f</i>	• respiratory chain
• cadena de transporte de electrones		cadena de transport d'electrons <i>f</i>	• electron transport chain

castellà	català	català	anglès
• cadena retrasada	152 cadena retardada <i>f</i>		• lagging strand
• calciferol	153 calciferol <i>m</i>		• calciferol
• vitamina D	vitamina D <i>f</i>		• vitamin D
• calcitonina	154 calcitonina <i>f</i>		• calcitonin
• calmodulina	155 calmodulina <i>f</i>		• calmodulin
• cámara de perfusión	156 cambra de perfusió <i>f</i>		• perfusion chamber
• canal iónico	157 canal iònic <i>m</i>		• ionic channel
• cáncer	158 càncer <i>m</i>		• cancer
• cambio del marco de lectura	159 canvi del marc de lectura <i>m</i>		• frameshift
• cambio de la pauta de lectura			
• cápsula adrenal	160 càpsula adrenal <i>f</i>		• adrenal gland
• cápsula suprarrenal	càpsula suprarrenal <i>f</i>		• suprarrenal gland
• glándula suprarrenal	glàndula suprarrenal <i>f</i>		
• cápsula suprarrenal	161 càpsula suprarenal <i>f</i>		• suprarenal gland
• cápsula adrenal	càpsula adrenal <i>f</i>		• adrenal gland
• glándula suprarrenal	glàndula suprarenal <i>f</i>		
• carbohidrato	162 carbohidrat <i>m</i>		• carbohydrate
• glúcido	glúcid <i>m</i>		• glucide
• hidrato de carbono	hidrat de carboni <i>m</i>		
• carbono asimétrico	163 carboni asimètric <i>m</i>		• asymmetric carbon
• carboxipeptidasa	164 carboxipeptidasa <i>f</i>		• carboxypeptidase
• carnitina	165 carnitina <i>f</i>		• carnitine
• caroteno	166 carotè <i>m</i>		• carotene
• cascada	167 cascada <i>f</i>		• cascade
• caseína	168 caseïna <i>f</i>		• casein
• catabolismo	169 catabolisme <i>m</i>		• catabolism
• catalasa	170 catalasa <i>f</i>		• catalase
• catálisis enzimática	171 catàlisi enzimàtica <i>f</i>		• enzyme catalysis
• catalizador	172 catalitzador <i>m</i>		• catalyst
• catecolamina	173 catecolamina <i>f</i>		• catecholamine
• catepsina	174 catepsina <i>f</i>		• cathepsin
• cefalina	175 cefalina <i>f</i>		• cephalin
• fosfatidiletanolamina	fosfatidiletanolamina <i>f</i>		• phosphatidylethanolamine
• celobiosa	176 cel-lobiosa <i>f</i>		• cellobiose
• célula	177 cèl·lula <i>f</i>		• cell
• celulosa	178 cel·lulosa <i>f</i>		• cellulose
• centro activo	179 centre actiu <i>m</i>		• active centre
• sitio activo	lloc actiu <i>m</i>		• active site
• centrifugación	180 centrifugació <i>f</i>		• centrifugation
• centrifugación diferencial	181 centrifugació diferencial <i>f</i>		• differential centrifugation

castellà	català	català	anglès
• centrifugación en gradiente de densidad	182	centrifugació en gradient de densitat <i>f</i>	• density gradient centrifugation
• centrómero	183	centròmer <i>m</i>	• centromere
• cinetocoro		cinetocor <i>m</i>	• kinetochore
• constricción primaria		constricció primària <i>f</i>	• primary constriction
• ceratina	184	ceratina <i>f</i>	• ceratin
• queratina		queratina <i>f</i>	• keratin
• cetogénesis	185	cetogènesi <i>f</i>	• ketogenesis
• α-cetoglutarato	186	α-cetoglutarat <i>m</i>	• α-ketoglutarate
• cetólisis	187	cetòlisi <i>f</i>	• ketolysis
• cetosa	188	cetosa <i>f</i>	• ketose
• cianocobalamina	189	cianocobalamina <i>f</i>	• cyanocobalamine
• ciclo celular	190	cicle cel·lular <i>m</i>	• cell cycle
• ciclo de Calvin	191	cicle de Calvin <i>m</i>	• Calvin cycle
• ciclo de Cori	192	cicle de Cori <i>m</i>	• Cori cycle
• ciclo de Krebs	193	cicle de Krebs <i>m</i>	• Krebs cycle
• ciclo del ácido cítrico		cicle de l'àcid cítric <i>m</i>	• citric acid cycle
• ciclo de los ácidos tricarbóxicos		cicle dels àcids tricarbòxílics <i>m</i>	• tricarboxylic acid cycle
• ciclo del ácido cítrico	194	cicle de l'àcid cítric <i>m</i>	• citric acid cycle
• ciclo de Krebs		cicle de Krebs <i>m</i>	• Krebs cycle
• ciclo de los ácidos tricarbóxicos		cicle dels àcids tricarbòxílics <i>m</i>	• tricarboxylic acid cycle
• ciclo de la urea	195	cicle de la urea <i>m</i>	• urea cycle
• ciclo de las pentosas	196	cicle de les pentoses <i>m</i>	• pentose cycle
• ruta de los fosfatos de pentosas		ruta dels fosfats de pentoses <i>f</i>	• pentose phosphate pathway
• vía de los fosfatos de pentosas		via dels fosfats de pentoses <i>f</i>	• pentose phosphate shunt
• ciclo del glioxilato	197	cicle del glioxilat <i>m</i>	• glyoxylate cycle
• ciclo del γ-glutamil	198	cicle del γ-glutamil <i>m</i>	• γ-glutamyl cycle
• ciclo del nitrógeno	199	cicle del nitrogen <i>m</i>	• nitrogen cycle
• ciclo de los ácidos tricarbóxicos	200	cicle dels àcids tricarbòxílics <i>m</i>	• tricarboxylic acid cycle
• ciclo de Krebs		cicle de Krebs <i>m</i>	• Krebs cycle
• ciclo del ácido cítrico		cicle de l'àcid cítric <i>m</i>	• citric acid cycle
• ciclo de los nucleótidos purínicos	201	cicle dels nucleòtids purínics <i>m</i>	• purine nucleotide cycle
• ciclo entre sustratos	202	cicle entre substrats <i>m</i>	• substrate cycle
• ciclo fútil	203	cicle fútil <i>m</i>	• futile cycle
• cinasa	204	cinasa <i>f</i>	• kinase
• quinasa			
• cinética	205	cinètica <i>f</i>	• kinetics
• cinética enzimática	206	cinètica enzimàtica <i>f</i>	• enzyme kinetics

castellà	català	anglès
• cinetocoro	207 cinetocor <i>m</i>	• kinetochore
• centrómero	centròmer <i>m</i>	• centromere
• constricción primaria	constricció primària <i>f</i>	• primary constriction
• cisteïna	208 cisteïna <i>f</i>	• cysteine
• cistina	209 cistina <i>f</i>	• cystine
• citidina	210 citidina <i>f</i>	• cytidine
• citocromo	211 citocrom <i>m</i>	• cytochrome
• citometría de flujo	212 citometria de flux <i>f</i>	• flow cytometry
• citoplasma	213 citoplasma <i>m</i>	• cytoplasm
• citoquina	214 citoquina <i>f</i>	• cytokine
• citosina	215 citósina <i>f</i>	• cytosine
• citrato	216 citrat <i>m</i>	• citrate
• citrato-sintasa	217 citrat-sintasa <i>f</i>	• citrate synthase
• clon	218 clon <i>m</i>	• clon • clone
• clonación	219 clonació <i>f</i> clonatge <i>m</i>	• cloning
• clonación	220 clonatge <i>m</i> clonació <i>f</i>	• cloning
• clorofila	221 clorofil·la <i>f</i>	• chlorophyl • chlorophyll
• cloroplasto	222 cloroplast <i>m</i>	• chloroplast
• cobalamina	223 cobalamina <i>f</i>	• cobalamine
• vitamina B ₁₂	vitamina B ₁₂ <i>f</i>	• vitamin B ₁₂
• código genético	224 codi genètic <i>m</i>	• genetic code
• codón	225 codó <i>m</i>	• codon
• triplete	triplet <i>m</i>	• triplet
• codón de iniciación	226 codó d'iniciació <i>m</i>	• initiation codon • initiator codon
• codón de terminación	227 codó de terminació <i>m</i>	• termination codon
• coeficiente de extinción	228 coeficient d'extinció <i>m</i>	• extinction coefficient
• coenzima	229 coenzim <i>m</i>	• coenzyme
• coenzima Q	230 coenzim Q <i>m</i>	• coenzyme Q
• ubiquinona	ubiquinona <i>f</i>	• ubiquinone
• cofactor	231 cofactor <i>m</i>	• cofactor
• colesterol	232 colesterol <i>m</i>	• cholesterol
• colina	233 colina <i>f</i>	• choline
• colipasa	234 colipasa <i>f</i>	• colipase
• colágeno	235 col·lagen <i>m</i>	• collagen
• coloide	236 col·loide <i>m</i>	• colloid

castellà		català	anglès
• colorimetría	237	colorimetria <i>f</i>	• colorimetry
• complementario -ria	238	complementari -ària <i>adj</i>	• complementary
• complejo enzima-sustrato	239	complex enzim-substrat <i>m</i>	• enzyme-substrate complex
• condriosoma	240	condriosoma <i>m</i>	• chondriosome
• mitocondria		mitocondri <i>m</i>	• mitochondrion
• configuración	241	configuració <i>f</i>	• configuration
• conformación	242	conformació <i>f</i>	• conformation
• acervo	243	conjunt <i>m</i>	• pool
• constricción primaria	244	constricció primària <i>f</i>	• primary constriction
• centrómero		centròmer <i>m</i>	• centromere
• cinetocoro		cinetocor <i>m</i>	• kinetochore
• cooperatividad	245	cooperativitat <i>f</i>	• cooperativity
• corticoide	246	corticoide <i>m</i>	• corticoid
• corticosteroide		corticosteroide <i>m</i>	• corticosteroid
• corticosteroide	247	corticosteroide <i>m</i>	• corticosteroid
• corticoide		corticoide <i>m</i>	• corticoid
• corticosterona	248	corticosterona <i>f</i>	• corticosterone
• cortisona	249	cortisona <i>f</i>	• cortisone
• cuerpo cetónico	250	cos cetònic <i>m</i>	• ketone body
• cósmido	251	còsmid <i>m</i>	• cosmid
• cotransporte	252	cotransport <i>m</i>	• symport
• creatina	253	creatina <i>f</i>	• creatine
• criofractura	254	criofractura <i>f</i>	• freeze-fracture
• cristalografía de rayos X	255	crystal·lografia de raigs X <i>f</i>	• X-ray crystallography
• cromatina	256	cromatina <i>f</i>	• chromatin
• cromatografía	257	cromatografia <i>f</i>	• chromatography
• cromatografía de afinidad	258	cromatografia d'afinitat <i>f</i>	• affinity chromatography
• cromatografía de intercambio iónico	259	cromatografia d'intercanvi iònic <i>f</i> cromatografia de bescanvi iònic <i>f</i>	• ion-exchange chromatography
• cromatografía de intercambio iónico	260	cromatografia de bescanvi iònic <i>f</i> cromatografia d'intercanvi iònic <i>f</i>	• ion-exchange chromatography
• cromatografía de gases	261	cromatografia de gasos <i>f</i>	• gas chromatography
• cromatografía en fase gaseosa		cromatografia en fase gasosa <i>f</i>	
• cromatografía de partición	262	cromatografia de partició <i>f</i>	• partition chromatography
• cromatografía de reparto			
• cromatografía de penetración	263	cromatografia de permeació <i>f</i>	• permeation chromatography
• cromatografía por permeabilidad			

castellà	català	català	anglès
• cromatografía en capa fina	264 cromatografia en capa prima <i>f</i>		• thin-layer chromatography
• cromatografía en fase gaseosa • cromatografía de gases	265 cromatografia en fase gasosa <i>f</i> cromatografia de gasos <i>f</i>		• gas chromatography
• cromóforo	266 cromòfor <i>m</i>		• chromophore
• cromosoma	267 cromosoma <i>m</i>		• chromosome
• cultivo celular	268 cultiu cel·lular <i>m</i>		• cell culture
• degradación enzimática	269 degradació enzimàtica <i>f</i>		• enzymatic degradation
• deleción	270 deleció <i>f</i>		• deletion
• desaminación	271 desaminació <i>f</i>		• deamination
• desapareamiento	272 desaparellament <i>m</i>		• mismatch
• desenrollamiento	273 desenrotllament <i>m</i>		• swivel
• desespiralización	274 desespiralització <i>f</i>		• decondensation
• deshidratación	275 deshidratació <i>f</i>		• dehydration
• deshidrogenasa	276 deshidrogenasa <i>f</i>		• dehydrogenase
• desnaturalización	277 desnaturalització <i>f</i>		• denaturation
• desoxirribosa	278 desoxirribosa <i>f</i>		• deoxyribose
• desaturación	279 dessaturació <i>f</i>		• desaturation
• desecación • secado	280 dessecació <i>f</i> assecatge <i>m</i>		• desiccation • drying
• determinante antigénico • epítipo • sitio antigénico	281 determinant antigènic <i>m</i> epítip <i>m</i> lloc antigènic <i>m</i>		• antigenic determinant • epitope • antigen binding site
• dextrógiro -ra • dextrorrotatorio -ria	282 dextrogir -a <i>adj</i> dextrorrotatori -òria <i>adj</i>		• dextrorotary • dextrorotatory
• dextrorrotatorio -ria • dextrógiro -ra	283 dextrorrotatori -òria <i>adj</i> dextrogir -a <i>adj</i>		• dextrorotatory • dextrorotary
• dextrosa • glucosa	284 dextrosa <i>f</i> glucosa <i>f</i>		• dextrose • glucose
• diabetes	285 diabetis <i>f</i>		• diabetes
• diálisis	286 diàlisi <i>f</i>		• dialysis
• diana • objetivo	287 diana <i>f</i> objectiu <i>m</i>		• target
• diastereoisómero • diastereómero	288 diastereoisòmer <i>m</i> diastereòmer <i>m</i>		• diastereoisomer • diastereomer
• diastereoisómero -ra • diastereómero -ra	289 diastereoisòmer -a <i>adj</i> diastereòmer -a <i>adj</i>		• diastereoisomeric • diastereomeric
• diastereómero • diastereoisómero	290 diastereòmer <i>m</i> diastereoisòmer <i>m</i>		• diastereomer • diastereoisomer
• diastereómero -ra • diastereoisómero -ra	291 diastereòmer -a <i>adj</i> diastereoisòmer -a <i>adj</i>		• diastereomeric • diastereoisomeric

castellà	català	català	anglès
• diferencia de potencial transmembrana • potencial de membrana	292 diferència de potencial transmembrana <i>f</i> potencial de membrana <i>m</i>		• transmembrane potential difference • membrane potential
• diferenciación	293 diferenciació <i>f</i>		• differentiation
• difosfato de adenosina • ADP • adenosina difosfato	294 difosfat d'adenosina <i>m</i> ADP <i>m</i>		• adenosine diphosphate • ADP
• difusión	295 difusió <i>f</i>		• diffusion
• difusión facilitada	296 difusió facilitada <i>f</i>		• facilitated diffusion
• digestión	297 digestió <i>f</i>		• digestion
• dihidroxiacetona	298 dihidroxiacetona <i>f</i>		• dihydroxyacetone
• dímero	299 dímer <i>m</i>		• dimer
• dímero -ra	300 dímer -a <i>adj</i>		• dimeric
• dinucleótido de flavina y adenina • FAD • flavina-adenina-dinucleótido	301 dinucleòtid de flavina i adenina <i>m</i> FAD <i>m</i>		• FAD • flavin adenine dinucleotide
• dinucleótido de nicotinamida y adenina • NAD ⁺ • nicotinamida-adenina-dinucleótido	302 dinucleòtid de nicotinamida i adenina <i>m</i> NAD ⁺ <i>m</i>		• nicotinamide adenine dinucleotide • NAD ⁺
• dipolo	303 dipol <i>m</i>		• dipole
• disacárido	304 disacàrid <i>m</i>		• disaccharide
• dedo de zinc	305 dít de zinc <i>m</i>		• zinc finger
• división celular	306 divisió cel·lular <i>f</i>		• cell division
• división meiótica • meiosis	307 divisió meiótica <i>f</i> meiosi <i>f</i>		• meiotic division • meiosis
• división mitótica • mitosis	308 divisió mitòtica <i>f</i> mitosi <i>f</i>		• mitotic division • mitosis
• DNA • ácido desoxirribonucleico	309 DNA <i>m</i> àcid desoxirribonucleic <i>m</i>		• DNA • desoxyribonucleic acid • deoxyribonucleic acid
• DNA recombinante	310 DNA recombinant <i>m</i>		• recombinant DNA
• DNA superenrollado	311 DNA superenrotllat <i>m</i>		• supercoiled DNA
• doble hélice	312 doble hèlix <i>f</i>		• double helix
• dominio	313 domini <i>m</i>		• domain
• dador de electrones	314 donador d'electrons <i>m</i> reductor <i>m</i>		• electron donor
• dosis	315 dosi <i>f</i>		• dose
• efector	316 efector <i>m</i>		• effector
• eicosanoide	317 eicosanoide <i>m</i>		• eicosanoide
• elastina	318 elastina <i>f</i>		• elastin

castellà	OCABULARI de bioquímica català	català	anglès
• electroforesis	319	electroforesi <i>f</i>	• electrophoresis
• ELISA • análisis de inmunoabsorción ligado a enzimas	320	ELISA <i>f</i> inmunoanàlisi unida a un enzim <i>f</i>	• ELISA • enzyme-linked immunosorbent assay
• elongación	321	elongació <i>f</i>	• elongation
• fase móvil	322	eluent <i>m</i> fase mòbil <i>f</i>	• mobile phase
• envoltura	323	embolcall <i>m</i>	• envelope
• corte y empalme	324	empalmament <i>m</i> maduració <i>f</i>	• splicing
• empaquetamiento	325	empaquetament <i>m</i>	• packing
• enantiómero	326	enantiòmer <i>m</i>	• enantiomer
• encapsidación	327	encapsidació <i>f</i>	• packaging
• cebador • iniciador	328	encebador <i>m</i> iniciador <i>m</i>	• primer
• endocitosis	329	endocitosi <i>f</i>	• endocytosis
• endocrino -na	330	endocrí -ina <i>adj</i>	• endocrine
• endonucleasa	331	endonucleasa <i>f</i>	• endonuclease
• endorfina	332	endorfina <i>f</i>	• endorphin
• energía de activación	333	energia d'activació <i>f</i>	• activation energy
• enfoque isoeléctrico • isoelectroenfoque	334	enfocament isoelèctric <i>m</i> isoelectroenfocament <i>m</i>	• isoelectric focusing • isoelectrofocusing
• ingeniería genética	335	enginyeria genètica <i>f</i>	• genetic engineering
• enlace	336	enllaç <i>m</i>	• bond
• enlace disulfuro • puente disulfuro	337	enllaç disulfur <i>m</i> pont disulfur <i>m</i>	• disulfide bond • disulfide bridge
• enlace fosfodiéster	338	enllaç fosfodièster <i>m</i>	• phosphodiester bond
• enlace glicosídico • enlace glucosídico	339	enllaç glicosídic <i>m</i>	• glycosidic bond • glycosidic linkage
• enlace de hidrógeno • puente de hidrógeno	340	enllaç hidrogen <i>m</i> pont hidrogen <i>m</i>	• hydrogen bond • hydrogen bridge
• enlace peptídico	341	enllaç peptídic <i>m</i>	• peptide bond
• entrecruzamiento	342	entrecreuant <i>m</i>	• crossing-over
• enzima	343	enzim <i>m</i>	• enzyme
• enzima de restricción	344	enzim de restricció <i>m</i>	• restriction enzyme
• enzima desenrolladora	345	enzim desenrotllador <i>m</i>	• unwinding enzyme
• enzima desespiralizadora	346	enzim desespiralitzador <i>m</i>	• untwisting enzyme
• enzima hidrolítica • hidrolasa	347	enzim hidrolític <i>m</i> hidrolasa <i>f</i>	• hydrolytic enzyme • hydrolase

castellà	català	català	anglès
• enzima proteolítica • proteasa	348 enzim proteolític <i>m</i> proteasa <i>f</i>		• proteolytic enzyme • protease
• enzima reparadora	349 enzim reparador <i>m</i>		• cell-repair enzyme • repair enzyme
• epímero	350 epímer <i>m</i>		• epimer
• epímero -ra	351 epímer -a <i>adj</i>		• epimeric
• epimerasa	352 epimerasa <i>f</i>		• epimerase
• epinefrina • adrenalina	353 epinefrina <i>f</i> adrenalina <i>f</i>		• epinephrine • adrenaline
• epítipo • determinante antigénico • sitio antigénico	354 epítip <i>m</i> determinant antigènic <i>m</i> lloc antigènic <i>m</i>		• epitope • antigenic determinant • antigen binding site
• equilibrio	355 equilibri <i>m</i>		• equilibrium
• eritrocito • glóbulo rojo • hematíe	356 eritròcit <i>m</i> glòbul vermell <i>m</i> hematia <i>f</i>		• erythrocyte • red blood cell
• barrido	357 escaneig <i>m</i>		• scanning
• centelleo	358 escintil·lació <i>f</i>		• scintillation
• centelleador	359 escintil·lador <i>m</i>		• scintillator
• esfingolípido	360 esfingolípíd <i>m</i>		• sphingolipid
• esfingosina	361 esfingosina <i>f</i>		• sphingosine
• especificidad	362 especificitat <i>f</i>		• specificity
• espectrofluorímetro	363 espectrofluorímetre <i>m</i>		• spectrofluorometer
• espectrofotómetro	364 espectrofotòmetre <i>m</i>		• spectrophotometer
• espectrofotometría	365 espectrofotometria <i>f</i>		• spectrophotometry
• espectrometría	366 espectrometria <i>f</i>		• spectrometry
• espectroscopia	367 espectroscòpia <i>f</i>		• spectroscopy
• estereoisómero • estereómero	368 estereoisòmer <i>m</i> estereòmer <i>m</i>		• stereoisomer • stereomer
• estereoisómero -ra • estereómero -ra	369 estereoisòmer -a <i>adj</i> estereòmer -a <i>adj</i>		• stereoisomeric • stereomeric
• estereómero • estereoisómero	370 estereòmer <i>m</i> estereoisòmer <i>m</i>		• stereomer • stereoisomer
• estereómero -ra • estereoisómero -ra	371 estereòmer -a <i>adj</i> estereoisòmer -a <i>adj</i>		• stereomeric • stereoisomeric
• esterificación	372 esterificació <i>f</i>		• esterification
• esteroide	373 esteroide <i>m</i>		• steroid
• estradiol	374 estradiol <i>m</i>		• estradiol • oestradiol
• estrés	375 estrès <i>m</i>		• stress

castellà	català	català	anglès
• estrógeno	376 estrogen <i>m</i>		• estrogen • oestrogen
• estrona • foliculina	377 estrona <i>f</i> fol·liculina <i>f</i>		• estrone • folliculin • oestrone
• estructura hélice-giro-hélice • estructura hélice-lazo-hélice	378 estructura hèlix-gir-hèlix <i>f</i> estructura hèlix-l·laçada-hèlix <i>f</i>		• helix-turn-helix structure • helix-loop-helix structure
• estructura hélice-lazo-hélice • estructura hélice-giro-hélice	379 estructura hèlix-l·laçada-hèlix <i>f</i> estructura hèlix-gir-hèlix <i>f</i>		• helix-loop-helix structure • helix-turn-helix structure
• estructura nativa	380 estructura nativa <i>f</i>		• native structure
• etapa • paso	381 etapa <i>f</i> pas <i>m</i>		• step
• eucarionte • eucariota	382 eucariota <i>m</i>		• eukaryote
• eucariota	383 eucariota <i>adj</i>		• eukaryotic
• eucariótico -ca	384 eucariòtic -a <i>adj</i>		• eukaryotic
• excreción	385 excreció <i>f</i>		• excretion
• exergónico -ca	386 exergònic -a <i>adj</i>		• exergonic
• exón	387 exó <i>m</i>		• exon
• exocrino -na	388 exocrí -ina <i>adj</i>		• exocrine
• exonucleasa	389 exonucleasa <i>f</i>		• exonuclease
• experimento de pulso y persecución	390 experiment de pols i cacera <i>m</i>		• pulse-chase experiment
• expresión génica	391 expressió gènica <i>f</i>		• gene expression
• extremo cohesivo	392 extrem cohesiu <i>m</i>		• cohesive end • sticky end
• extremo romo	393 extrem rom <i>m</i>		• blunt end
• factor de crecimiento	394 factor de creixement <i>m</i>		• growth factor
• factor de transcripción	395 factor de transcripció <i>m</i>		• transcription factor
• FAD • dinucleótido de flavina y adenina • flavina-adenina-dinucleótido	396 FAD <i>m</i> dinucleòtid de flavina i adenina <i>m</i>		• FAD • flavin adenine dinucleotide
• fagocitosis	397 fagocitosi <i>f</i>		• phagocytosis
• fase estacionaria	398 fase estacionària <i>f</i>		• stationary phase
• fase oscura	399 fase fosca <i>f</i>		• dark reaction
• fase lumínica • reacción lumínica	400 fase lumínica <i>f</i> reacció lumínica <i>f</i>		• light reaction
• fase móvil	401 fase mòbil <i>f</i> eluent <i>m</i>		• mobile phase
• fecundación	402 fecundació <i>f</i>		• fertilization

castellà	català	català	anglès
• fenilalanina	403 fenilalanina <i>f</i>		• phenylalanine
• fenotipo	404 fenotip <i>m</i> fenotipus <i>m</i>		• phenotype
• fenotipo	405 fenotipus <i>m</i> fenotip <i>m</i>		• phenotype
• fermentación	406 fermentació <i>f</i>		• fermentation
• feromona	407 feromona <i>f</i>		• pheromone
• ferredoxina	408 ferredoxina <i>f</i>		• ferredoxin
• hígado	409 fetge <i>m</i>		• liver
• fibrina	410 fibrina <i>f</i>		• fibrin
• filoquinona • vitamina K	411 fil-loquinona <i>f</i> vitamina K <i>f</i>		• phylloquinone • vitamin K
• filtración	412 filtració <i>f</i>		• filtration
• filtración por gel	413 filtració per gel <i>f</i>		• gel filtration
• fijación de nitrógeno	414 fixació de nitrogen <i>f</i>		• nitrogen fixation
• flavina	415 flavina <i>f</i>		• flavin
• fluorescencia	416 fluorescència <i>f</i>		• fluorescence
• flujo de electrones	417 flux d'electrons <i>m</i>		• electron flow
• FMN • mononucleótido de flavina • flavina-mononucleótido	418 FMN <i>m</i> mononucleòtid de flavina <i>m</i>		• FMN • flavin mononucleotide
• foliculina • estrona	419 fol-liculina <i>f</i> estrona <i>f</i>		• folliculin • estrone • oestrone
• formación del casquete • bloqueo	420 formació de la caputxa <i>f</i> bloqueig <i>m</i>		• capping
• fosfato	421 fosfat <i>m</i>		• phosphate
• fosfato de dinucleótido de nicotinamida y adenina • NADP ⁺ • nicotinamida-adenina-dinucleótido-fosfato	422 fosfat de dinucleòtid de nicotinamida i adenina <i>m</i> NADP ⁺ <i>m</i>		• nicotinamide adenine dinucleotide phosphate NADP ⁺
• 6-fosfato de fructosa	423 6-fosfat de fructosa <i>m</i>		• fructose 6-phosphate
• 6-fosfato de glucosa	424 6-fosfat de glucosa <i>m</i>		• glucose-6-phosphate
• fosfato de piridoxal	425 fosfat de piridoxal <i>m</i>		• pyridoxal phosphate
• fosfatasa	426 fosfatasa <i>f</i>		• phosphatase
• fosfatidilcolina • lecitina	427 fosfatidilcolina <i>f</i> lecitina <i>f</i>		• phosphatidylcholine • lecithin
• fosfatidiletanolamina • cefalina	428 fosfatidiletanolamina <i>f</i> cefalina <i>f</i>		• phosphatidylethanolamine • cephalin
• fosfatidilinositol	429 fosfatidilinositol <i>m</i>		• phosphatidylinositol
• fosfodiesterasa	430 fosfodiesterasa <i>f</i>		• phosphodiesterase

castellà	OCABULARI de bioquímica		anglès
	català	català	
• fosfoenolpiruvato	431	fosfoenolpiruvat <i>m</i>	• phosphoenolpyruvate
• fosfoenolpiruvato-carboxilasa	432	fosfoenolpiruvat-carboxilasa <i>f</i>	• phosphoenolpyruvate carboxylase
• fosfofructocinasa • fosfofructoquinasa	433	fosfofructocinasa <i>f</i>	• phosphofructokinase
• fosfolipasa	434	fosfolipasa <i>f</i>	• phospholipase
• fosfolípido	435	fosfolípid <i>m</i>	• phospholipid
• fósforo	436	fòsfor <i>m</i>	• phosphorus
• fosforilación	437	fosforilació <i>f</i>	• phosphorylation
• fosforilación oxidativa	438	fosforilació oxidativa <i>f</i>	• oxidative phosphorylation
• fosforilasa	439	fosforilasa <i>f</i>	• phosphorylase
• fotofosforilación	440	fotofosforilació <i>f</i>	• photophosphorylation
• fotorrespiración	441	fotorespiració <i>f</i>	• photorespiration
• fotosíntesis	442	fotosíntesi <i>f</i>	• photosynthesis
• fotosistema	443	fotosistema <i>m</i>	• photosystem
• fraccionamiento celular	444	fraccionament cel·lular <i>m</i>	• cell fractionation
• fragmentación	445	fragmentació <i>f</i>	• fragmentation
• fructosa	446	fructosa <i>f</i>	• fructose
• hoja β • lámina β	447	full β <i>m</i> làmina β <i>f</i>	• β -sheet
• fumarato	448	fumarat <i>m</i>	• fumarate
• furanosa	449	furanosa <i>f</i>	• furanose
• galactosa	450	galactosa <i>f</i>	• galactose
• gangliósido	451	gangliòsid <i>m</i>	• ganglioside
• gastrina	452	gastrina <i>f</i>	• gastrin
• gel de poliacrilamida	453	gel de poliacrilamida <i>m</i>	• polyacrylamide gel
• gelosa	454	gelosa <i>f</i>	• gelose
• gen	455	gen <i>m</i>	• gene
• gen alélico • alelo • alelomorfo	456	gen al·lèlic <i>m</i> al·lel <i>m</i> al·lelomorf <i>m</i>	• allelic gene • allele • allelomorph
• gen constitutivo	457	gen constitutiu <i>m</i>	• housekeeping gene
• gen informador • gen reportero	458	gen informador <i>m</i> gen reporter <i>m</i>	• reporter gene
• gen patrón	459	gen patró <i>m</i>	• master gene
• gen reportero • gen informador	460	gen reporter <i>m</i> gen informador <i>m</i>	• reporter gene
• genoma	461	genoma <i>m</i>	• genome
• genoteca	462	genoteca <i>f</i>	• gene library

castellà	català	català	anglès
• genotipo	463 genotip <i>m</i> genotipus <i>m</i>		• genotype
• genotipo	464 genotipus <i>m</i> genotip <i>m</i>		• genotype
• giro β	465 gir β <i>m</i>		• β-turn
• girasa	466 girasa <i>f</i>		• girase
• glándula	467 glàndula <i>f</i>		• gland
• glándula pituitaria • hipòfisis	468 glàndula pituitària <i>f</i> hipòfisi <i>f</i>		• pituitary gland • hypophysis
• glándula suprarrenal • càpsula adrenal • càpsula suprarrenal	469 glàndula suprarrenal <i>f</i> càpsula adrenal <i>f</i> càpsula suprarrenal <i>f</i>		• suprarrenal gland • adrenal gland
• gliceraldehído	470 gliceraldehid <i>m</i>		• glyceraldehyde
• glicerocinasa • gliceroquinasa	471 glicerocinasa <i>f</i>		• glycerokinase
• glicerol	472 glicerol <i>m</i>		• glycerol
• glicina	473 glicina <i>f</i>		• glycine
• glucógeno	474 glicogen <i>m</i>		• glycogen
• glucogenólisis	475 glicogenòlisi <i>f</i>		• glycogenolysis
• glicolípido • glucolípido	476 glicolípid <i>m</i> glucolípid <i>m</i>		• glycolipid
• glicoproteína • glucoproteína	477 glicoproteïna <i>f</i> glucoproteïna <i>f</i>		• glycoprotein
• glicósido • glucósido	478 glicòsid <i>m</i> glucòsid <i>m</i>		• glycoside
• glicosilación • glucosilación	479 glicosilació <i>f</i> glucosilació <i>f</i>		• glycosylation
• glioxilato	480 glioxilat <i>m</i>		• glyoxylate
• glioxisoma	481 glioxisoma <i>m</i>		• glyoxysome
• globina	482 globina <i>f</i>		• globin
• glóbulo blanco • leucocito	483 glòbul blanc <i>m</i> leucòcit <i>m</i>		• white blood cell • leukocyte
• glóbulo rojo • eritrocito • hematíe	484 glòbul vermell <i>m</i> eritròcit <i>m</i> hematia <i>f</i>		• red blood cell • erythrocyte
• glucagón	485 glucagó <i>m</i>		• glucagon
• glúcido • carbohidrato • hidrato de carbono	486 glúcid <i>m</i> carbohidrat <i>m</i> hidrat de carboni <i>m</i>		• glucide • carbohydrate
• glucocinasa • glucoquinasa	487 glucocinasa <i>f</i>		• glucokinase
• glucolípido • glicolípido	488 glucolípid <i>m</i> glicolípid <i>m</i>		• glycolipid

castellà	català	català	anglès
• glucólisis	489 glucòlisi <i>f</i>		• glycolysis
• gluconeogènesis	490 gluconeogènesi <i>f</i>		• glyconeogenesis
• glucoproteïna • glicoproteïna	491 glucoproteïna <i>f</i> glicoproteïna <i>f</i>		• glycoprotein
• glucosa • dextrosa	492 glucosa <i>f</i> dextrosa <i>f</i>		• glucose • dextrose
• glucósido • glicósido	493 glucòsid <i>m</i> glicòsid <i>m</i>		• glycoside
• glucosilación • glicosilación	494 glucosilació <i>f</i> glicosilació <i>f</i>		• glycosylation
• glutamato	495 glutamat <i>m</i>		• glutamate
• glutamina	496 glutamina <i>f</i>		• glutamine
• glutatión	497 glutatió <i>m</i>		• glutathione
• gradiente electroquímico	498 gradient electroquímic <i>m</i>		• electrochemical gradient
• gramicidina	499 gramicidina <i>f</i>		• gramicidin
• gránulo de Palade • ribosoma	500 grànul de Palade <i>m</i> ribosoma <i>m</i>		• Palade granule • ribosome
• granum	501 grànum <i>m</i>		• granum
• grupo hemo	502 grup hemo <i>m</i>		• heme group
• grupo prostético	503 grup prostètic <i>m</i>		• prosthetic group
• GTP • guanosina trifosfato • trifosfato de guanosina	504 GTP <i>m</i> trifosfat de guanosina <i>m</i>		• GTP • guanosine triphosphate
• guanina	505 guanina <i>f</i>		• guanine
• hapteno	506 haptè <i>m</i>		• hapten
• hélice α	507 hèlix α <i>f</i>		• α -helix
• hélice sobre enrollada • superhélice	508 hèlix superenrotllada <i>f</i> superhèlix <i>f</i>		• coiled coil • superhelix
• hematíe • eritrocito • glóbulo rojo	509 hematia <i>f</i> eritròcit <i>m</i> glòbul vermell <i>m</i>		• erythrocyte • red blood cell
• hemiacetal	510 hemiacetal <i>m</i>		• hemiacetal • hemiketal
• hemoglobina	511 hemoglobina <i>f</i>		• hemoglobin
• heparina	512 heparina <i>f</i>		• heparin
• heteropolisacàrido	513 heteropolisacàrid <i>m</i>		• heteropolysaccharide
• hexocinasa • hexoquinasa	514 hexocinasa <i>f</i>		• hexokinase
• hexosa	515 hexosa <i>f</i>		• hexose
• hibridación	516 hibridació <i>f</i>		• hybridization
• hibridoma	517 hibridoma <i>m</i>		• hybridoma

castellà	català	anglès
• hidrato de carbono • carbohidrato • glúcido	518 hidrat de carboni <i>m</i> carbohidrat <i>m</i> glúcid <i>m</i>	• carbohydrate • glucide
• hidrofilia	519 hidrofilia <i>f</i>	• hydrophily
• hidrofobia	520 hidrofòbia <i>f</i>	• hydrophobicity • hydrophoby
• hidrógeno	521 hidrogen <i>m</i>	• hydrogen
• hidrolasa • enzima hidrolítica	522 hidrolasa <i>f</i> enzim hidrolític <i>m</i>	• hydrolase • hydrolytic enzyme
• hidrólisis	523 hidròlisi <i>f</i>	• hydrolysis
• hidropatía	524 hidropatia <i>f</i>	• hydrophathy
• β-hidroxibutirato	525 β-hidroxibutirat <i>m</i>	• β-hydroxybutyrate
• hidroxilasa • monooxigenasa	526 hidroxilasa <i>f</i> monooxigenasa <i>f</i>	• hydroxylase • monooxygenase
• hidroxiprolina	527 hidroxiprolina <i>f</i>	• hydroxyproline
• hipertensión	528 hipertensió <i>f</i>	• hypertension
• hipófisis • glándula pituitaria	529 hipòfisi <i>f</i> glàndula pituitària <i>f</i>	• hypophysis • pituitary gland
• hipoglucemia	530 hipoglucèmia <i>f</i>	• hypoglycemia
• hipotálamo	531 hipotàlem <i>m</i>	• hypothalamus
• hipotónico -ca	532 hipotònic -a <i>adj</i>	• hypotonic
• hipoxantina	533 hipoxantina <i>f</i>	• hypoxanthine
• histamina	534 histamina <i>f</i>	• histamine
• histidina	535 histidina <i>f</i>	• histidine
• histona	536 histona <i>f</i>	• histone
• holoenzima	537 holoenzim <i>m</i>	• holoenzyme
• homeostasis	538 homeòstasi <i>f</i>	• homeostasis
• hormona	539 hormona <i>f</i>	• hormone
• iminoàcido	540 iminoàcid <i>m</i>	• imino acid
• análisis de inmunoabsorción ligado a enzimas • ELISA	541 immunoanàlisi unida a un enzim <i>f</i> ELISA <i>f</i>	• enzyme-linked immunosorbent assay • ELISA
• inmunoensayo en fase sólida	542 immunoassaig en fase sòlida <i>m</i>	• solid-phase immunoassay
• inmunodifusión	543 immunodifusió <i>f</i>	• immunodiffusion
• inmunofluorescencia	544 immunofluorescència <i>f</i>	• immunofluorescence
• inmunoglobulina	545 immunoglobulina <i>f</i>	• immunoglobulin
• inactivado -da	546 inactivat -ada <i>adj</i>	• off
• incubación	547 incubació <i>f</i>	• incubation
• indicador	548 indicador <i>m</i>	• indicator

• inductor	549	inductor <i>m</i>	• inducer
• inhibición	550	inhibició <i>f</i>	• inhibition
• inhibidor	551	inhibidor <i>m</i>	• inhibitor
• iniciador	552	iniciador <i>m</i>	• primer
• cebador		encebador <i>m</i>	
• inosina	553	inosina <i>f</i>	• inosine
• inositol	554	inositol <i>m</i>	• inositol
• insulina	555	insulina <i>f</i>	• insulin
• integrina	556	integrina <i>f</i>	• integrin
• intercambio cruzado de cadenas	557	intercanvi encreuat de cadenes <i>m</i>	• cross-strand exchange
• interferón	558	interferó <i>m</i>	• interferon
• interleucina	559	interleucina <i>f</i>	• interleukin
• interleuquina		interleuquina <i>f</i>	
• interleuquina	560	interleuquina <i>f</i>	• interleukin
• interleucina		interleucina <i>f</i>	
• intrón	561	intró <i>m</i>	• intron
• ión	562	ió [ap: l'ió] <i>m</i>	• ion
• ión dipolar	563	ió dipolar <i>m</i>	• dipolar ion
• zwitterión		zwitterió <i>m</i>	• zwitterion
• ionóforo	564	ionòfor <i>m</i>	• ionophore
• isocitrato	565	isocitrat <i>m</i>	• isocitrate
• isoelectroenfoque	566	isoelectroenfocament <i>m</i>	• isoelectrofocusing
• enfoque isoelectríco		enfocament isoelectríc <i>m</i>	• isoelectric focusing
• isoenzima	567	isoenzim <i>m</i>	• isoenzyme
			• isozyme
• isoleucina	568	isoleucina <i>f</i>	• isoleucine
• isómero	569	isòmer <i>m</i>	• isomer
• isómero -ra	570	isòmer -a <i>adj</i>	• isomeric
• isomerasa	571	isomerasa <i>f</i>	• isomerase
• isopreno	572	isoprè <i>m</i>	• isoprene
• isotónico -ca	573	isotònic -a <i>adj</i>	• isotonic
• isótopo	574	isòtop <i>m</i>	• isotope
• lactato	575	lactat <i>m</i>	• lactate
• lactato-deshidrogenasa	576	lactat-deshidrogenasa <i>f</i>	• lactate dehydrogenase
• lactosa	577	lactosa <i>f</i>	• lactose
• lámina β	578	làmina β <i>f</i>	• β-sheet
• hoja β		full β <i>m</i>	
• laminina	579	laminina <i>f</i>	• laminin
• lecitina	580	lecitina <i>f</i>	• lecithin
• fosfatidilcolina		fosfatidilcolina <i>f</i>	• phosphatidylcholine

castellà	català	anglès
• leucina	581 leucina <i>f</i>	• leucine
• leucocito • glòbulo blanco	582 leucòcit <i>m</i> glòbul blanc <i>m</i>	• leukocyte • white blood cell
• leucotrieno	583 leucotriè <i>m</i>	• leukotriene
• levógiro -ra • levorrotatorio -ria	584 levogir -a <i>adj</i> levorotatori -òria <i>adj</i>	• laevorotatory • levorotatory
• levorrotatorio -ria • levógiro -ra	585 levorotatori -òria <i>adj</i> levogir -a <i>adj</i>	• laevorotatory • levorotatory
• liasa	586 liasa <i>f</i>	• lyase
• ligasa	587 ligasa <i>f</i>	• ligase
• lignina	588 lignina <i>f</i>	• lignin
• linfa	589 limfa <i>f</i>	• lymph
• liofilizació	590 liofilització <i>f</i>	• lyophilization
• lipasa	591 lipasa <i>f</i>	• lipase
• lípid	592 lípid <i>m</i>	• lipid
• lipogènesis	593 lipogènesi <i>f</i>	• lipogenesis
• lipólisis	594 lipòlisi <i>f</i>	• lipolysis
• lipoproteína	595 lipoproteïna <i>f</i>	• lipoprotein
• lipoproteína-lipasa	596 lipoproteïna-lipasa <i>f</i>	• lipoprotein lipase
• liposoma	597 liposoma <i>m</i>	• liposome
• lisina	598 lisina <i>f</i>	• lysine
• lisosoma	599 lisosoma <i>m</i>	• lysosome
• lisozima	600 lisozim <i>m</i>	• lysozyme
• lazo	601 llaç <i>m</i>	• loop
• lanzadera	602 llançadora <i>f</i>	• shuttle
• ligando	603 lligand <i>m</i>	• ligand
• sitio activo • centro activo	604 lloc actiu <i>m</i> centre actiu <i>m</i>	• active site • active centre
• sitio antigénico • determinante antigénico • epítipo	605 lloc antigènic <i>m</i> determinant antigènic <i>m</i> epítip <i>m</i>	• antigen binding site • antigenic determinant • epitope
• lugar de unión	606 lloc d'unió <i>m</i>	• binding site
• macrófago	607 macròfag <i>m</i>	• macrophage
• macrófago -ga	608 macròfag -a <i>adj</i>	• macrophagic
• macromolécula	609 macromolècula <i>f</i>	• macromolecule
• corte y empalme	610 maduració <i>f</i> empalmament <i>m</i>	• splicing
• maduración del RNA	611 maduració de l'RNA <i>f</i>	• RNA maturation
• malato	612 malat <i>m</i>	• malate

castellà		català	anglès
• malato-deshidrogenasa	613	malat-deshidrogenasa <i>f</i>	• malate dehydrogenase
• malonil-CoA	614	malonil-CoA <i>m</i>	• malonyl-CoA
• malonil-coenzima A		malonil-coenzim A <i>m</i>	• malonyl-coenzyme A
• malonil-coenzima A	615	malonil-coenzim A <i>m</i>	• malonyl-coenzyme A
• malonil-CoA		malonil-CoA <i>m</i>	• malonyl-CoA
• maltosa	616	maltosa <i>f</i>	• maltose
• manosa	617	mannosa <i>f</i>	• mannose
• mapa de restricció	618	mapa de restricció <i>m</i>	• restriction map
• cartografia	619	mapatge <i>m</i>	• mapping
• marcador	620	marcador <i>m</i>	• marker • label
• marcaje isotópico	621	marcatge isotòpic <i>m</i>	• isotopic labelling
• matriz	622	matriu <i>f</i>	• matrix
• meiosis	623	meiosi <i>f</i>	• meiosis
• división meiótica		divisió meiótica <i>f</i>	• meiotic division
• melanina	624	melanina <i>f</i>	• melanin
• bazo	625	melsa <i>f</i>	• spleen
• membrana	626	membrana <i>f</i>	• membrane
• membrana basal	627	membrana basal <i>f</i>	• basement membrane
• membrana celular	628	membrana cel·lular <i>f</i>	• cell membrane
• membrana plasmática		membrana plasmàtica <i>f</i>	• plasma membrane
• plasmalema		plasmalemma <i>m</i>	• plasmalemma
• membrana plasmática	629	membrana plasmàtica <i>f</i>	• plasma membrane
• membrana celular		membrana cel·lular <i>f</i>	• cell membrane
• plasmalema		plasmalemma <i>m</i>	• plasmalemma
• metabolismo	630	metabolisme <i>m</i>	• metabolism
• metabolito	631	metabòlit <i>m</i>	• metabolite
• metafase	632	metafase <i>f</i>	• metaphase
• metástasis	633	metàstasi <i>f</i>	• metastasis
• metilación	634	metilació <i>f</i>	• methylation
• metionina	635	metionina <i>f</i>	• methionine
• micela	636	micel·la <i>f</i>	• micelle
• microscopia electrónica	637	microscòpia electrònica <i>f</i>	• electron microscopy
• microscopía electrónica			
• almidón	638	midó <i>m</i>	• starch
• mielina	639	mielina <i>f</i>	• myelin
• migración celular	640	migració cel·lular <i>f</i>	• cell migration
• migración de la cadena	641	migració de la cadena <i>f</i>	• branch migration
• mioglobina	642	mioglobina <i>f</i>	• myoglobin
• miosina	643	miosina <i>f</i>	• myosin

castellà	català	català	anglès
• miscibilidad	644 miscibilitat <i>f</i>		• miscibility
• mitocondria	645 mitocondri <i>m</i>		• mitochondrion
• condriosoma	condriosoma <i>m</i>		• chondriosome
• mitosis	646 mitosi <i>f</i>		• mitosis
• división mitótica	divisió mitòtica <i>f</i>		• mitotic division
• movilidad	647 mobilitat <i>f</i>		• mobility
• modelo tridimensional	648 model tridimensional <i>m</i>		• space-filling model
• monofosfato de adenosina	649 monofosfat d'adenosina <i>m</i>		• adenosine monophosphate
• AMP	AMP <i>m</i>		• AMP
• adenosina monofosfato			
• monofosfato de adenosina cíclico	650 monofosfat d'adenosina cíclic <i>m</i>		• cyclic adenosine monophosphate
• AMP cíclico	AMP cíclic <i>m</i>		• cyclic AMP
• adenosina monofosfato cíclico			
• mononucleótido de flavina	651 mononucleòtid de flavina <i>m</i>		• flavin mononucleotide
• FMN	FMN <i>m</i>		• FMN
• flavina-mononucleótido			
• monooxigenasa	652 monooxigenasa <i>f</i>		• monooxygenase
• hidroxilasa	hidroxilasa <i>f</i>		• hydroxylase
• monosacárido	653 monosacàrid <i>m</i>		• monosaccharide
• molde	654 motlle <i>m</i>		• template
• patrón	patró <i>m</i>		• pattern
• mucoproteína	655 mucoproteïna <i>f</i>		• mucoprotein
• mutación	656 mutació <i>f</i>		• mutation
• mutágeno	657 mutagen <i>m</i>		• mutagen
• agente mutágeno	agent mutagen <i>m</i>		• mutagenic agent
• mutagénesis	658 mutagènesi <i>f</i>		• mutagenesis
• mutagénesis dirigida	659 mutagènesi dirigida <i>f</i>		• site-directed mutagenesis
• mutagénesis por inserción	660 mutagènesi per inserció <i>f</i>		• insertion mutagenesis
• mutagénico -ca	661 mutagènic -a <i>adj</i>		• mutagenic
• mutante	662 mutant <i>adj/m</i>		• mutant
• mutarrotación	663 mutarrotació <i>f</i>		• mutarotation
• NAD ⁺	664 NAD⁺ <i>m</i>		• NAD ⁺
• dinucleótido de nicotinamida y adenina	dinucleòtid de nicotinamida i adenina <i>m</i>		• nicotinamide adenine dinucleotide
• nicotinamida-adenina-dinucleótido			
• NADP ⁺	665 NADP⁺ <i>m</i>		• NADP ⁺
• fosfato de dinucleótido de nicotinamida y adenina	fosfat de dinucleòtid de nicotinamida i adenina <i>m</i>		• nicotinamide adenine dinucleotide phosphate
• nicotinamida-adenina-dinucleótido-fosfato			
• nativo -va	666 natiu -iva <i>adj</i>		• native

castellà	OCABULARI de bioquímica català	català	anglès
• neuromediador • neurotransmissor	667	neurotransmissor <i>m</i>	• neurotransmitter
• niacina • nicotinamida	668	niacina <i>f</i> nicotinamida <i>f</i>	• niacin • nicotinamide
• nicotinamida • niacina	669	nicotinamida <i>f</i> niacina <i>f</i>	• nicotinamide • niacin
• número de recambio	670	nombre de recanvi <i>m</i>	• turnover number
• noradrenalina • norepinefrina	671	noradrenalina <i>f</i> norepinefrina <i>f</i>	• noradrenaline • norepinephrine
• norepinefrina • noradrenalina	672	norepinefrina <i>f</i> noradrenalina <i>f</i>	• norepinephrine • noradrenaline
• nucléolo	673	nuclèol <i>m</i>	• nucleolus
• nucleósido	674	nucleòsid <i>m</i>	• nucleoside
• nucleótido	675	nucleòtid <i>m</i>	• nucleotide
• núcleo	676	nucli <i>m</i>	• nucleus
• obesidad	677	obesitat <i>f</i>	• obesity
• objetivo • diana	678	objectiu <i>m</i> diana <i>f</i>	• target
• oligómero	679	oligòmer <i>m</i>	• oligomer
• oligonucleótido	680	oligonucleòtid <i>m</i>	• oligonucleotide
• oligopéptido	681	oligopèptid <i>m</i>	• oligopeptide
• oligosacárido	682	oligosacàrid <i>m</i>	• oligosaccharide
• oncogén	683	oncogèn <i>m</i>	• oncogene
• operón	684	operó <i>m</i>	• operon
• origen de replicación	685	origen de replicació <i>m</i>	• origin of replication
• ornitina	686	ornitina <i>f</i>	• ornithine
• ósmosis	687	osmosi <i>f</i>	• osmosis
• ovario	688	ovari <i>m</i>	• ovary
• oxalacetato	689	oxalacetat <i>m</i>	• oxaloacetate
• oxidación	690	oxidació <i>f</i>	• oxidation
• oxidación β	691	oxidació β <i>f</i>	• β -oxidation
• oxidorreductasa	692	oxidoreductasa <i>f</i>	• oxidoreductase
• oxígeno	693	oxigen <i>m</i>	• oxygen
• oxitocina	694	oxitocina <i>f</i>	• oxytocin
• páncreas	695	pàncrees <i>m</i>	• pancreas
• pared celular	696	paret cel·lular <i>f</i>	• cell wall
• paso • etapa	697	pas <i>m</i> etapa <i>f</i>	• step
• paso gradual	698	pas gradual <i>m</i>	• stepwise

castellà	català	català	anglès
• patrón • molde	699 patró <i>m</i> motlle <i>m</i>		• pattern • template
• pauta de lectura	700 pauta de lectura <i>f</i>		• reading frame
• penicilina	701 penicil·lina <i>f</i>		• penicillin
• pentosa	702 pentosa <i>f</i>		• pentose
• pepsina	703 pepsina <i>f</i>		• pepsin
• péptido	704 pèptid <i>m</i>		• peptide
• perfusión	705 perfusió <i>f</i>		• perfusion
• permeabilidad	706 permeabilitat <i>f</i>		• permeability
• piranosa	707 piranosa <i>f</i>		• pyranose
• piridoxamina • piridoxina • vitamina B ₆	708 piridoxamina <i>f</i> piridoxina <i>f</i> vitamina B ₆ <i>f</i>		• pyridoxamine • pyridoxine • vitamin B ₆
• piridoxina • piridoxamina • vitamina B ₆	709 piridoxina <i>f</i> piridoxamina <i>f</i> vitamina B ₆ <i>f</i>		• pyridoxine • pyridoxamine • vitamin B ₆
• pirimidina	710 pirimidina <i>f</i>		• pyrimidine
• pirofosfato de tiamina	711 pirofosfat de tiamina <i>m</i>		• thiamine pyrophosphate
• piruvato	712 piruvat <i>m</i>		• pyruvate
• piruvato-carboxilasa	713 piruvat-carboxilasa <i>f</i>		• pyruvate carboxylase
• piruvato-deshidrogenasa	714 piruvat-deshidrogenasa <i>f</i>		• pyruvate dehydrogenase
• plaqueta • trombocito	715 plaqueta <i>f</i> trombòcit <i>m</i>		• platelet • thrombocyte
• plasmalema • membrana celular • membrana plasmática	716 plasmalemma <i>m</i> membrana cel·lular <i>f</i> membrana plasmàtica <i>f</i>		• plasmalemma • cell membrane • plasma membrane
• plásmido	717 plasmidi <i>m</i>		• plasmid
• plastoquinona	718 plastoquinona <i>f</i>		• plastoquinone
• plegamiento	719 plegament <i>m</i>		• folding
• polarimetría	720 polarimetria <i>f</i>		• polarimetry
• polaridad	721 polaritat <i>f</i>		• polarity
• poliadenilación	722 poliadenilació <i>f</i>		• polyadenylation
• polimerasa	723 polimerasa <i>f</i>		• polymerase
• polipéptido • cadena polipeptídica	724 polipèptid <i>m</i> cadena polipeptídica <i>f</i>		• polypeptide • polypeptide chain
• polisacárido	725 polisacàrid <i>m</i>		• polysaccharide
• puente disulfuro • enlace disulfuro	726 pont disulfur <i>m</i> enllaç disulfur <i>m</i>		• disulfide bridge • disulfide bond
• puente de hidrógeno • enlace de hidrógeno	727 pont hidrogen <i>m</i> enllaç hidrogen <i>m</i>		• hydrogen bridge • hydrogen bond
• porfirina	728 porfirina <i>f</i>		• porphyrin

castellà	OCABULARI de bioquímica català	català	anglès
• poro nuclear	729	porus nuclear <i>m</i>	• nuclear pore
• potencial de membrana • diferencia de potencial transmembrana	730	potencial de membrana <i>m</i> diferència de potencial transmembrana <i>f</i>	• membrane potential • transmembrane potential difference
• precipitado • sedimento	731	precipitat <i>m</i> sediment <i>m</i>	• pellet
• príon	732	prió <i>m</i>	• prion
• procariota	733	procariota <i>m</i>	• prokaryote
• procariota	734	procariota <i>adj</i>	• prokaryotic
• procariòtico -ca	735	procariòtic -a <i>adj</i>	• prokaryotic
• proenzima • cimógeno • zimógeno	736	proenzim <i>m</i> zimogen <i>m</i>	• proenzyme • zymogen
• profase	737	profase <i>f</i>	• prophase
• progesterona	738	progesterona <i>f</i>	• progesterone
• proliferación celular	739	proliferació cel·lular <i>f</i>	• cell proliferation
• prolina	740	prolina <i>f</i>	• proline
• promotor	741	promotor <i>m</i>	• promoter
• proporción • relación	742	proporció <i>f</i> relació <i>f</i>	• ratio
• prostaglandina	743	prostaglandina <i>f</i>	• prostaglandin
• proteasa • enzima proteolítica	744	proteasa <i>f</i> enzim proteolític <i>m</i>	• protease • proteolytic enzyme
• proteína	745	proteïna <i>f</i>	• protein
• proteoglucano	746	proteoglican <i>m</i>	• proteoglycan
• proteólisis	747	proteòlisi <i>f</i>	• proteolysis
• prueba • ensayo	748	prova <i>f</i> assaig <i>m</i>	• test • assay
• punto isoeléctrico	749	punt isoelèctric <i>m</i>	• isoelectric point
• purina	750	purina <i>f</i>	• purine
• queratina • ceratina	751	queratina <i>f</i> ceratina <i>f</i>	• keratin • ceratin
• quimera	752	quimera <i>f</i>	• chimaera • chimera
• quimotripsina	753	quimotripsina <i>f</i>	• chymotrypsin
• quinona	754	quinona <i>f</i>	• quinone
• quiralidad	755	quiralitat <i>f</i>	• chirality
• quitina	756	quitina <i>f</i>	• chitin
• racémico -ca	757	racèmic -a <i>adj</i>	• racemic
• racemización	758	racemització <i>f</i>	• racemization

castellà	català	anglès
• radioautografía • autorradiografía	759 radioautografia <i>f</i> autoradiografia <i>f</i>	• radioautography • autoradiography
• radioinmunoensayo	760 radioimmunoassaig <i>m</i>	• radioimmunoassay
• reacción anaplerótica	761 reacció anapleròtica <i>f</i>	• anaplerotic reaction
• reacción en cadena por la polimerasa	762 reacció en cadena per la polimerasa <i>f</i>	• polymerase chain reaction
• reacción lumínica • fase lumínica	763 reacció lumínica <i>f</i> fase lumínica <i>f</i>	• light reaction
• receptor	764 receptor <i>m</i>	• receptor
• recombinación	765 recombinació <i>f</i>	• recombination
• reducción	766 reducció <i>f</i>	• reduction
• reductasa	767 reductasa <i>f</i>	• reductase
• dador de electrones	768 reductor <i>m</i> donador d'electrons <i>m</i>	• electron donor
• regulador	769 regulador <i>m</i>	• regulator
• relación • proporción	770 relació <i>f</i> proporció <i>f</i>	• ratio
• renaturalización	771 renaturalització <i>f</i>	• renaturation
• replicación	772 replicació <i>f</i>	• replication
• represor	773 repressor <i>m</i>	• repressor
• residuo de aminoácido	774 residu d'aminoàcid <i>m</i>	• amino acid residue
• respiración celular	775 respiració cel·lular <i>f</i>	• cell respiration
• respuesta inmunitaria	776 resposta immunitària <i>f</i>	• immune reaction • immune response
• retinol • axeroftol • vitamina A	777 retinol <i>m</i> axeroftol <i>m</i> vitamina A <i>f</i>	• retinol • axerophtol • vitamin A
• retroalimentación	778 retroalimentació <i>f</i>	• feed-back
• retroinhibición	779 retroinhibició <i>f</i>	• feed-back inhibition
• retrovirus	780 retrovirus <i>m</i>	• retrovirus
• riboflavina • vitamina B ₂	781 riboflavina <i>f</i> vitamina B ₂ <i>f</i>	• riboflavin • vitamin B ₂
• ribonucleasa	782 ribonucleasa <i>f</i>	• ribonuclease
• ribosa	783 ribosa <i>f</i>	• ribose
• ribosilación del ADP	784 ribosilació de l'ADP <i>f</i>	• ADP-ribosylation
• ribosoma • gránulo de Palade	785 ribosoma <i>m</i> grànul de Palade <i>m</i>	• ribosome • Palade granule
• ribozima	786 ribozim <i>m</i>	• ribozyme
• RNA • ácido ribonucleico	787 RNA <i>m</i> àcid ribonucleic <i>m</i>	• RNA • ribonucleic acid

castellà	OCABULARI de bioquímica català	català	anglès
• mRNA • RNA mensajero	788	mRNA <i>m</i> RNA missatger <i>m</i>	• mRNA • messenger RNA
• rRNA • RNA ribosómico	789	rRNA <i>m</i> RNA ribosòmic <i>m</i>	• rRNA • ribosomal RNA
• tRNA • RNA de transferencia	790	tRNA <i>m</i> RNA de transferència <i>m</i>	• tRNA • transfer RNA
• RNA de transferencia • tRNA	791	RNA de transferència <i>m</i> tRNA <i>m</i>	• transfer RNA • tRNA
• RNA mensajero • mRNA	792	RNA missatger <i>m</i> mRNA <i>m</i>	• messenger RNA • mRNA
• RNA ribosómico • rRNA	793	RNA ribosòmic <i>m</i> rRNA <i>m</i>	• ribosomal RNA • rRNA
• rodopsina	794	rodopsina <i>f</i>	• rhodopsin
• riñón	795	ronyó <i>m</i>	• kidney
• ruta de los fosfatos de pentosas • ciclo de las pentosas • vía de las fosfatos de pentosas	796	ruta dels fosfats de pentoses <i>f</i> cicle de les pentoses <i>m</i> via dels fosfats de pentoses <i>f</i>	• pentose phosphate pathway • pentose cycle • pentose phosphate shunt
• sacarosa	797	sacarosa <i>f</i> sucrosa <i>f</i>	• saccharose • sucrose
• saponificación	798	saponificació <i>f</i>	• saponification
• saturación	799	saturació <i>f</i>	• saturation
• sedimento • precipitado	800	sediment <i>m</i> precipitat <i>m</i>	• pellet
• sedimentación	801	sedimentació <i>f</i>	• sedimentation
• secuencia	802	seqüència <i>f</i>	• sequence
• secuenciación	803	seqüenciació <i>f</i>	• sequencing
• serina	804	serina <i>f</i>	• serine
• serotonina	805	serotonina <i>f</i>	• serotonin
• sintasa	806	sintasa <i>f</i>	• synthase
• síntesis proteica	807	síntesi proteica <i>f</i>	• protein synthesis
• sintetasa	808	sintetasa <i>f</i>	• synthetase
• sistema inmunológico	809	sistema immunològic <i>m</i>	• immune system
• solubilidad	810	solubilitat <i>f</i>	• solubility
• solución amortiguadora • solución tampón	811	solució amortidora <i>f</i> solució tampó <i>f</i>	• buffer solution
• solución tampón • solución amortiguadora	812	solució tampó <i>f</i> solució amortidora <i>f</i>	• buffer solution
• solvatación	813	solvatació <i>f</i>	• solvation
• somatostatina	814	somatostatina <i>f</i>	• somatostatin
• sonda	815	sonda <i>f</i>	• probe

castellà	català	anglès
• sonicación	816 sonicació <i>f</i>	• sonication
• sustrato	817 substrat <i>m</i>	• substrate
• succinato	818 succinat <i>m</i>	• succinate
• succinil-CoA • succinil-coenzima A	819 succinil-CoA <i>m</i> succinil-coenzim A <i>m</i>	• succinyl-CoA • succinyl-coenzyme A
• succinil-coenzima A • succinil-CoA	820 succinil-coenzim A <i>m</i> succinil-CoA <i>m</i>	• succinyl-coenzyme A • succinyl-CoA
• sacarosa	821 sucrosa <i>f</i> sacarosa <i>f</i>	• sucrose • saccharose
• superhélice • hélice sobre enrollada	822 superhèlix <i>f</i> hèlix superenrotllada <i>f</i>	• superhelix • coiled coil
• soporte	823 suport <i>m</i>	• support
• técnica de la huella dactilar	824 tècnica de l'empremta dactilar <i>f</i>	• fingerprinting technique
• telofase	825 telofase <i>f</i>	• telophase
• telómero	826 telòmer <i>m</i>	• telomere
• terapia génica	827 teràpia gènica <i>f</i>	• gene therapy
• termogénesis	828 termogènesi <i>f</i>	• thermogenesis
• terpeno	829 terpè <i>m</i>	• terpene
• testículo	830 testicle <i>m</i>	• testicle • testis
• testosterona	831 testosterona <i>f</i>	• testosterone
• tetrosa	832 tetrosa <i>f</i>	• tetrose
• tiamina • aneurina • vitamina B ₁	833 tiamina <i>f</i> aneurina <i>f</i> vitamina B ₁ <i>f</i>	• thiamine • aneurin • vitamin B ₁
• tilacoide	834 tilacoide <i>m</i>	• thylakoid
• timidina	835 timidina <i>f</i>	• thymidine
• timina	836 timina <i>f</i>	• thymine
• tioéster	837 tioèster <i>m</i>	• thioester
• tiroides	838 tiroide <i>f</i>	• thyroid
• tirosina	839 tirosina <i>f</i>	• tyrosine
• tocoferol • vitamina E	840 tocoferol <i>m</i> vitamina E <i>f</i>	• tocopherol • vitamin E
• traducción	841 traducció <i>f</i>	• translation
• transaceleración	842 transacceleració <i>f</i>	• transacceleration
• transaldolasa	843 transaldolasa <i>f</i>	• transaldolase
• transaminación	844 transaminació <i>f</i>	• transamination
• transaminasa • aminotransferasa	845 transaminasa <i>f</i> aminotransferasa <i>f</i>	• transaminase • aminotransferase

castellà	català	anglès
• transcripció	846 transcripció <i>f</i>	• transcription
• transcriptasa reversa	847 transcriptasa inversa <i>f</i>	• reverse transcriptase
• transcrito	848 transcrit <i>m</i>	• transcript
• transducció	849 transducció <i>f</i>	• transduction
• transfecció	850 transfecció <i>f</i>	• transfection
• transferasa	851 transferasa <i>f</i>	• transferase
• transferència	852 transferència <i>f</i>	• transfer • transference
• transferència de RNA • transferència Northern	853 transferència d'RNA <i>f</i> transferència Northern <i>f</i>	• Northern blot
• transferència de DNA • transferència Southern	854 transferència de DNA <i>f</i> transferència Southern <i>f</i>	• Southern blot
• transferència de proteïnes • transferència Western	855 transferència de proteïnes <i>f</i> transferència Western <i>f</i>	• Western blot
• transferència Northern • transferència de RNA	856 transferència Northern <i>f</i> transferència d'RNA <i>f</i>	• Northern blot
• transferència Southern • transferència de DNA	857 transferència Southern <i>f</i> transferència de DNA <i>f</i>	• Southern blot
• transferència Western • transferència de proteïnes	858 transferència Western <i>f</i> transferència de proteïnes <i>f</i>	• Western blot
• transferrina	859 transferrina <i>f</i>	• transferrin
• transformació	860 transformació <i>f</i>	• transformation
• transgènic -ca	861 transgènic -a <i>adj</i>	• transgenic
• transporte activo	862 transport actiu <i>m</i>	• active transport
• transporte de intercanvi	863 transport de bescanvi <i>m</i>	• antiport
• transporte electrònic	864 transport electrònic <i>m</i>	• electron transport
• transporte pasivo	865 transport passiu <i>m</i>	• passive transport
• transporte sencillo	866 transport senzill <i>m</i>	• uniport
• transportador	867 transportador <i>m</i>	• carrier
• transposón	868 transposó <i>m</i>	• transposon
• treonina	869 treonina <i>f</i>	• threonine
• triacilglicèrid	870 triacilglicèrid <i>m</i>	• triacylglyceride
• trifosfato de adenosina • ATP • adenosina trifosfato	871 trifosfat d'adenosina <i>m</i> ATP <i>m</i>	• adenosine triphosphate • ATP
• trifosfato de guanosina • GTP • guanosina trifosfato	872 trifosfat de guanosina <i>m</i> GTP <i>m</i>	• guanosine triphosphate • GTP
• triglicèrid	873 triglicèrid <i>m</i>	• triglyceride
• triosa	874 triosa <i>f</i>	• triose

• triplete • codón	875	triplet <i>m</i> codó <i>m</i>	• triplet • codon
• tripsina	876	tripsina <i>f</i>	• trypsin
• tripsinógeno	877	tripsinogen <i>m</i>	• trypsinogen
• triptófano	878	triptòfan <i>m</i>	• tryptophan
• trombina	879	trombina <i>f</i>	• thrombin
• trombocito • plaqueta	880	trombòcit <i>m</i> plaqueta <i>f</i>	• thrombocyte • platelet
• ubiquinona • coenzima Q	881	ubiquinona <i>f</i> coenzim Q <i>m</i>	• ubiquinone • coenzyme Q
• ubicuitina	882	ubiquitina <i>f</i>	• ubiquitin
• ultracentrifugación	883	ultracentrifugació <i>f</i>	• ultracentrifugation
• ultrafiltración	884	ultrafiltració <i>f</i>	• ultrafiltration
• unión heterodúplex	885	unió heterodúplex <i>f</i>	• heteroduplex joint
• uracilo	886	uracil <i>m</i>	• uracil
• urea	887	urea <i>f</i>	• urea
• uridina	888	uridina <i>f</i>	• uridine
• valina	889	valina <i>f</i>	• valine
• vasopresina	890	vasopressina <i>f</i>	• vasopressin
• vector	891	vector <i>m</i>	• vector
• vector de clonación	892	vector de clonació <i>m</i>	• cloning vector
• vía de los fosfatos de pentosas • ciclo de las pentosas • ruta de los fosfatos de pentosas	893	via dels fosfats de pentoses <i>f</i> cicle de les pentoses <i>m</i> ruta dels fosfats de pentoses <i>f</i>	• pentose phosphate shunt • pentose cycle • pentose phosphate pathway
• vía metabólica	894	via metabòlica <i>f</i>	• metabolic pathway
• virus	895	virus <i>m</i>	• virus
• virus asistente • virus auxiliar	896	virus assistent <i>m</i> virus auxiliar <i>m</i>	• helper virus
• virus auxiliar • virus asistente	897	virus auxiliar <i>m</i> virus assistent <i>m</i>	• helper virus
• vitamina	898	vitamina <i>f</i>	• vitamin
• vitamina A • axeroftol • retinol	899	vitamina A <i>f</i> axeroftol <i>m</i> retinol <i>m</i>	• vitamin A • axerophthol • retinol
• vitamina B ₁ • aneurina • tiamina	900	vitamina B₁ <i>f</i> aneurina <i>f</i> tiamina <i>f</i>	• vitamin B ₁ • aneurin • thiamine
• vitamina B ₂ • riboflavina	901	vitamina B₂ <i>f</i> riboflavina <i>f</i>	• vitamin B ₂ • riboflavin

castellà	català	anglès
<ul style="list-style-type: none"> • vitamina B₃ • ácido pantoténico 	<p>902 vitamina B₃ <i>f</i> àcid pantotènic <i>m</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • vitamin B₃ • pantothenic acid
<ul style="list-style-type: none"> • vitamina B₆ • piridoxamina • piridoxina 	<p>903 vitamina B₆ <i>f</i> piridoxamina <i>f</i> piridoxina <i>f</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • vitamin B₆ • pyridoxamine • pyridoxine
<ul style="list-style-type: none"> • vitamina B₁₂ • cobalamina 	<p>904 vitamina B₁₂ <i>f</i> cobalamina <i>f</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • vitamin B₁₂ • cobalamine
<ul style="list-style-type: none"> • vitamina C • ácido ascórbico 	<p>905 vitamina C <i>f</i> àcid ascòrbic <i>m</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • vitamin C • ascorbic acid
<ul style="list-style-type: none"> • vitamina D • calciferol 	<p>906 vitamina D <i>f</i> calciferol <i>m</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • vitamin D • calciferol
<ul style="list-style-type: none"> • vitamina E • tocoferol 	<p>907 vitamina E <i>f</i> tocoferol <i>m</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • vitamin E • tocopherol
<ul style="list-style-type: none"> • vitamina H • biotina 	<p>908 vitamina H <i>f</i> biotina <i>f</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • vitamin H • biotin
<ul style="list-style-type: none"> • vitamina K • filoquinona 	<p>909 vitamina K <i>f</i> fil-loquinona <i>f</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • vitamin K • phylloquinone
<ul style="list-style-type: none"> • xantina 	<p>910 xantina <i>f</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • xanthine
<ul style="list-style-type: none"> • xantofila 	<p>911 xantofil-la <i>f</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • xanthophyll
<ul style="list-style-type: none"> • chaperona 	<p>912 xaperona <i>f</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • chaperone
<ul style="list-style-type: none"> • zimógeno • cimógeno • proenzima 	<p>913 zimogen <i>m</i> proenzim <i>m</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • zymogen • proenzyme
<ul style="list-style-type: none"> • zwitteri3n • i3n dipolar 	<p>914 zwitteri3n <i>m</i> i3n dipolar <i>m</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • zwitterion • dipolar ion

Índex castellà

- absorción *f*, 1
- abzima *f*, 2
- acción hormonal *f*, 4
- aceptor de electrones *m*, 3
- acervo *m*, 243
- acetato *m*, 5
- acetil-CoA *f*, 6, 8
- acetil-CoA-carboxilasa *f*, 7
- acetil-coenzima A *f*, 6, 8
- acetilcolina *f*, 9
- acetilcolinesterasa *f*, 10
- acetilglucosamina *f*, 11
- acetoacetato *m*, 12
- ácido γ -aminobutírico *m*, 13
- ácido ascórbico *m*, 14, 905
- ácido aspártico *m*, 15
- ácido biliar *m*, 16
- ácido cítrico *m*, 17
- ácido desoxirribonucleico *m*, 18, 309
- ácido esteárico *m*, 19
- ácido fosfatídico *m*, 20
- ácido glucurónico *m*, 21
- ácido glutámico *m*, 22
- ácido graso *m*, 23
- ácido graso insaturado *m*, 24
- ácido graso saturado *m*, 25
- ácido graso-sintasa *f*, 26
- ácido hialurónico *m*, 27
- ácido láctico *m*, 28
- ácido láurico *m*, 29
- ácido linoleico *m*, 30
- ácido linolénico *m*, 31
- ácido lipoico *m*, 32
- ácido mevalónico *m*, 33
- ácido mirístico *m*, 34
- ácido nucleico *m*, 35
- ácido oleico *m*, 36
- ácido palmítico *m*, 37
- ácido pantoténico *m*, 38, 902
- ácido ribonucleico *m*, 39, 787
- ácido siálico *m*, 40
- ácido succínico *m*, 41
- ácido tricarbóxico *m*, 42
- ácido úrico *m*, 43
- actina *f*, 44
- activado -da *adj*, 46
- activador *m*, 45
- actividad *f*, 47
- adenilato-ciclasa *f*, 48
- adenina *f*, 49
- adenohipófisis *f*, 50
- adenosina *f*, 51
- adenosina difosfato *m*, 53, 294
- adenosina monofosfato *m*, 84, 649
- adenosina monofosfato cíclico *m*, 85, 650
- adenosina trifosfato *m*, 113, 871
- adherencia celular *f*, 52
- adhesión celular *f*, 52
- ADP *m*, 53, 294
- adrenalina *f*, 54, 353
- aeróbico -ca *adj*, 56
- aerobio -bia *adj*, 55
- agar *m*, 57, 58
- agar-agar *m*, 57, 58
- agarosa *f*, 59
- agente desacoplador *m*, 60
- agente mutágeno *m*, 61, 657
- agitación *f*, 62
- agregado molecular *m*, 63
- alanina *f*, 64
- albúmina *f*, 65
- alcaloide *m*, 66
- aldolasa *f*, 67
- aldosa *f*, 68
- alelo *m*, 69, 70, 456
- alelomorfo *m*, 69, 70, 456
- almidón *m*, 638
- alostería *f*, 71
- alosterismo *m*, 72
- amilasa *f*, 76
- amilopectina *f*, 77
- amilosa *f*, 78
- amina *f*, 79
- aminoácido *m*, 80
- aminopeptidasa *f*, 81
- aminotransferasa *f*, 82, 845
- amonio *m*, 83
- AMP *m*, 84, 649
- AMP cíclico *m*, 85, 650
- ampicilina *f*, 86
- amplificación génica *f*, 87
- anabolismo *m*, 88
- anaeróbico -ca *adj*, 90
- anaerobio -bia *adj*, 89
- anafase *f*, 91

Índex castellà

- anàlisis de aminoàcids *m*, 92
- anàlisis de immunoabsorció ligada a enzima *m*, 320, 541
- anapleròtic -ca *adj*, 93
- aneurina *f*, 96, 833, 900
- antifòlic -ca *adj*, 73
- anfifílic -ca *adj*, 74, 75
- anfipàtic -ca *adj*, 74, 75
- angiogènesis *f*, 97
- angiotensina *f*, 98
- anillo furànic *m*, 94
- anillo pirànic *m*, 95
- anómero *m*, 99
- antibiòtic *m*, 100
- anticodó *m*, 101
- anticuerpo *m*, 102
- antígen *m*, 103
- antisentido *m*, 104
- apareamiento de bases *m*, 105
- apoenzima *f*, 106
- apoproteína *f*, 107
- arginina *f*, 108
- asparagina *f*, 109
- aspartato *m*, 110
- ATP *m*, 113, 871
- autoasociació *f*, 114
- autocatàlisis *f*, 115
- autoclave *f*, 116
- autorradiografía *f*, 117, 759
- autorreplicació *f*, 118
- auxina *f*, 119
- axeroftol *m*, 120, 777, 899
- balance energètic *m*, 121
- bamboleo *m*, 122
- barrera cinètica *f*, 123
- barrido *m*, 357
- base nitrogenada *f*, 124
- base pirimidínica *f*, 125
- base purínica *f*, 126
- bazo *m*, 625
- bicapa fosfolipídica *f*, 127, 128
- bicapa lipídica *f*, 127, 128
- bilirrubina *f*, 129
- biliverdina *f*, 130
- biocatalizador *m*, 131
- biología molecular *f*, 132
- bioquímica *f*, 133
- biosíntesis *f*, 134
- biotecnología *f*, 135
- biotina *f*, 136, 908
- 1,6-bisfosfato de fructosa *m*, 137
- bisfosfoglicerato *m*, 138
- bloqueo *m*, 139, 420
- bloqueo de la traducción por hibridación *m*, 140
- bomba *f*, 141
- bomba de calcio *f*, 142
- bomba de sodio *f*, 143, 144
- bomba de sodio y potasio *f*, 143, 144
- bomba iónica *f*, 145
- cadena *f*, 146
- cadena conductora *f*, 147, 149
- cadena de transporte de electrones *f*, 148, 151
- cadena líder *f*, 147, 149
- cadena polipeptídica *f*, 150, 724
- cadena respiratoria *f*, 148, 151
- cadena retrasada *f*, 152
- calciferol *m*, 153, 906
- calcitonina *f*, 154
- calmodulina *f*, 155
- cámara de perfusión *f*, 156
- cambio de la pauta de lectura *m*, 159
- cambio del marco de lectura *m*, 159
- canal iónico *m*, 157
- cáncer *m*, 158
- cápsula adrenal *f*, 160, 161, 469
- cápsula suprarrenal *f*, 160, 161, 469
- carbohidrato *m*, 162, 486, 518
- carbono asimétrico *m*, 163
- carboxipeptidasa *f*, 164
- carnitina *f*, 165
- caroteno *m*, 166
- cartografía *f*, 619
- cascada *f*, 167
- caseína *f*, 168
- catabolismo *m*, 169
- catalasa *f*, 170
- catálisis enzimática *f*, 171
- catalizador *m*, 172
- catecolamina *f*, 173
- catepsina *f*, 174
- cebador *m*, 328, 552
- cefalina *f*, 175, 428
- celobiosa *f*, 176
- célula *f*, 177
- celulosa *f*, 178

Índex castellà

- centelleador *m*, 359
- centelleo *m*, 358
- centrifugación *f*, 180
- centrifugación diferencial *f*, 181
- centrifugación en gradiente de densidad *f*, 182
- centro activo *m*, 179, 604
- centrómero *m*, 183, 207, 244
- ceratina *f*, 184, 751
- cetogénesis *f*, 185
- α -cetoglutarato *m*, 186
- cetólisis *f*, 187
- cetosa *f*, 188
- chaperona *f*, 912
- cianocobalamina *f*, 189
- ciclo celular *m*, 190
- ciclo de Calvin *m*, 191
- ciclo de Cori *m*, 192
- ciclo de Krebs *m*, 193, 194, 200
- ciclo de la urea *m*, 195
- ciclo de las pentosas *m*, 196, 796, 893
- ciclo de los ácidos tricarboxílicos *m*, 193, 194, 200
- ciclo de los nucleótidos purínicos *m*, 201
- ciclo del ácido cítrico *m*, 193, 194, 200
- ciclo del glioxilato *m*, 197
- ciclo del γ -glutamil *m*, 198
- ciclo del nitrógeno *m*, 199
- ciclo del purín-nucleótido *m*, 201
- ciclo entre sustratos *m*, 202
- ciclo fútil *m*, 203
- cimógeno *m*, 913
- cinasa *f*, 204
- cinética *f*, 205
- cinética enzimática *f*, 206
- cinetocoro *m*, 183, 207, 244
- cisteína *f*, 208
- cistina *f*, 209
- citidina *f*, 210
- citocromo *m*, 211
- citometría de flujo *f*, 212
- citoplasma *m*, 213
- citoquina *f*, 214
- citosina *f*, 215
- citrato *m*, 216
- citrato-sintasa *f*, 217
- clon *m*, 218
- clonación *f*, 219, 220
- clorofila *f*, 221
- cloroplasto *m*, 222
- cobalamina *f*, 223, 904
- código genético *m*, 224
- codón *m*, 225, 875
- codón de iniciación *m*, 226
- codón de terminación *m*, 227
- coeficiente de extinción *m*, 228
- coenzima *f*, 229
- coenzima Q *f*, 230, 881
- cofactor *m*, 231
- colágeno *m*, 235
- colesterol *m*, 232
- colina *f*, 233
- colipasa *f*, 234
- coloide *m*, 236
- colorimetría *f*, 237
- complejo enzima-sustrato *m*, 239
- complementario -ria *adj*, 238
- condriosoma *m*, 240, 645
- configuración *f*, 241
- conformación *f*, 242
- constricción primaria *f*, 183, 207, 244
- cooperatividad *f*, 245
- corte y empalme *m*, 324, 610
- corticoide *m*, 246, 247
- corticosteroide *m*, 246, 247
- corticosterona *f*, 248
- cortisona *f*, 249
- cósmido *m*, 251
- cotransporte *m*, 252
- creatina *f*, 253
- criofractura *f*, 254
- cristalografía de rayos X *f*, 255
- cromatina *f*, 256
- cromatografía *f*, 257
- cromatografía de afinidad *f*, 258
- cromatografía de gases *f*, 261, 265
- cromatografía de intercambio iónico *f*, 259, 260
- cromatografía de partición *f*, 262
- cromatografía de penetración *f*, 263
- cromatografía de reparto *f*, 262
- cromatografía en capa fina *f*, 264
- cromatografía en fase gaseosa *f*, 261, 265
- cromatografía por permeabilidad *f*, 263
- cromóforo *m*, 266

Índex castellà

- cromosoma *m*, 267
- cuerpo cetónico *m*, 250
- cultivo celular *m*, 268
- dador de electrones *m*, 314, 768
- dedo de zinc *m*, 305
- degradación enzimática *f*, 269
- delección *f*, 270
- desaminación *f*, 271
- desapareamiento *m*, 272
- desaturación *f*, 279
- desecación *f*, 112, 280
- desenrollamiento *m*, 273
- desespiralización *f*, 274
- deshidratación *f*, 275
- deshidrogenasa *f*, 276
- desnaturalización *f*, 277
- desoxirribosa *f*, 278
- determinante antigénico *m*, 281, 354, 605
- dextrógiro -*ra adj*, 282, 283
- dextrorrotatorio -*ria adj*, 282, 283
- dextrosa *f*, 284, 492
- diabetes *f*, 285
- diálisis *f*, 286
- diana *f*, 287, 678
- diastereoisómero *m*, 288, 290
- diastereoisómero -*ra adj*, 289, 291
- diastereómero *m*, 288, 290
- diastereómero -*ra adj*, 289, 291
- diferencia de potencial transmembrana *f*, 292, 730
- diferenciación *f*, 293
- difosfato de adenosina *m*, 53, 294
- difusión *f*, 295
- difusión facilitada *f*, 296
- digestión *f*, 297
- dihidroxiacetona *f*, 298
- dímero *m*, 299
- dímero -*ra adj*, 300
- dinucleótido de flavina y adenina *m*, 301, 396
- dinucleótido de nicotinamida y adenina *m*, 302, 667
- dipolo *m*, 303
- disacárido *m*, 304
- división celular *f*, 306
- división meiótica *f*, 307, 623
- división mitótica *f*, 308, 646
- DNA *m*, 18, 309
- DNA recombinante *m*, 310
- DNA superenrollado *m*, 311
- doble hélice *f*, 312
- dominio *m*, 313
- dosis *f*, 315
- efector *m*, 316
- eicosanoide *m*, 317
- elastina *f*, 318
- electroforesis *f*, 319
- ELISA *m*, 320, 541
- elongación *f*, 321
- empaquetamiento *m*, 325
- enantiómero *m*, 326
- encapsidación *f*, 327
- endocitosis *f*, 329
- endocrino -*na adj*, 330
- endonucleasa *f*, 331
- endorfina *f*, 332
- energía de activación *f*, 333
- enfoque isoeléctrico *m*, 334, 566
- enlace *m*, 336
- enlace de hidrógeno *m*, 340, 727
- enlace disulfuro *m*, 337, 726
- enlace fosfodiéster *m*, 338
- enlace glicosídico *m*, 339
- enlace glucosídico *m*, 339
- enlace peptídico *m*, 341
- ensayo *m*, 111, 748
- entrecruzamiento *m*, 342
- envoltura *f*, 323
- enzima *f* (o *m*), 343
- enzima de restricción *f*, 344
- enzima desenrolladora *f*, 345
- enzima desespiralizadora *f*, 346
- enzima hidrolítica *f*, 347, 522
- enzima proteolítica *f*, 348, 744
- enzima reparadora *f*, 349
- epimerasa *f*, 352
- epímero *m*, 350
- epímero -*ra adj*, 351
- epinefrina *f*, 54, 353
- epítopo *m*, 281, 354, 605
- equilibrio *m*, 355
- eritrocito *m*, 356, 484, 509
- esfingolípido *m*, 360
- esfingosina *f*, 361
- especificidad *f*, 362
- espectrofluorímetro *m*, 363

Índex castellà

- espectrofotometría *f*, 365
- espectrofotómetro *m*, 364
- espectrometría *f*, 366
- espectroscopia *f*, 367
- estereoisómero *m*, 368, 370
- estereoisómero -ra *adj*, 369, 371
- estereómero *m*, 368, 370
- estereómero -ra *adj*, 369, 371
- esterificación *f*, 372
- esteroide *m*, 373
- estradiol *m*, 374
- estrés *m*, 375
- estrógeno *m*, 376
- estrona *f*, 377, 419
- estructura hélice-giro-hélice *f*, 378, 379
- estructura hélice-lazo-hélice *f*, 378, 379
- estructura nativa *f*, 380
- etapa *f*, 381, 697
- eucarionte *m*, 383
- eucariota *adj*, 382
- eucariota *m*, 383
- eucariótico -ca *adj*, 384
- excreción *f*, 385
- exergónico -ca *adj*, 386
- exocrino -na *adj*, 388
- exón *m*, 387
- exonucleasa *f*, 389
- experimento de pulso y persecución *m*, 390
- expresión génica *f*, 391
- extremo cohesivo *m*, 392
- extremo romo *m*, 393
- factor de crecimiento *m*, 394
- factor de transcripción *m*, 395
- FAD *m*, 301, 396
- fagocitosis *f*, 397
- fase estacionaria *f*, 398
- fase lumínica *f*, 400, 763
- fase móvil *f*, 322, 401
- fase oscura *f*, 399
- fecundación *f*, 402
- fenilalanina *f*, 403
- fenotipo *m*, 404, 405
- fermentación *f*, 406
- feromona *f*, 407
- ferredoxina *f*, 408
- fibrina *f*, 410
- fijación de nitrógeno *f*, 414
- filoquinona *f*, 411, 909
- filtración *f*, 412
- filtración por gel *f*, 413
- flavina *f*, 415
- flavina-adenina-dinucleótido *m*, 301, 396
- flavina-mononucleótido *m*, 418, 651
- flujo de electrones *m*, 417
- fluorescencia *f*, 416
- FMN *m*, 418, 651
- foliculina *f*, 377, 419
- formación del casquete *f*, 139, 420
- fosfatasa *f*, 426
- fosfatidilcolina *f*, 427, 580
- fosfatidiletanolamina *f*, 175, 428
- fosfatidilinositol *m*, 429
- fosfato *m*, 421
- fosfato de dinucleótido de nicotinamida y adenina *m*, 422, 665
- 6-fosfato de fructosa *m*, 423
- 6-fosfato de glucosa *m*, 424
- fosfato de piridoxal *m*, 425
- fosfodiesterasa *f*, 430
- fosfoenolpiruvato *m*, 431
- fosfoenolpiruvato-carboxilasa *f*, 432
- fosfofructocinasa *f*, 433
- fosfofructoquinasa *f*, 433
- fosfolipasa *f*, 434
- fosfolípido *m*, 435
- fosforilación *f*, 437
- fosforilación oxidativa *f*, 438
- fosforilasa *f*, 439
- fósforo *m*, 436
- fotofosforilación *f*, 440
- fotorrespiración *f*, 441
- fotosíntesis *f*, 442
- fotosistema *m*, 443
- fraccionamiento celular *m*, 444
- fragmentación *f*, 445
- fructosa *f*, 446
- fumarato *m*, 448
- furanosa *f*, 449
- galactosa *f*, 450
- gangliósido *m*, 451
- gastrina *f*, 452
- gel de poliacrilamida *m*, 453
- gelosa *f*, 454
- gen *m*, 455

Índex castellà

- gen alélico *m*, 69, 70, 456
- gen constitutivo *m*, 457
- gen informador *m*, 458, 460
- gen patró *m*, 459
- gen reporter *m*, 458, 460
- genoma *m*, 461
- genoteca *f*, 462
- genotipo *m*, 463, 464
- girasa *f*, 466
- giro β *m*, 465
- glándula *f*, 467
- glándula pituitaria *f*, 468, 529
- glándula suprarrenal *f*, 160, 161, 469
- gliceraldehído *m*, 470
- glicerocinasa *f*, 471
- glicerol *m*, 472
- gliceroquinasa *f*, 471
- glicina *f*, 473
- glicolípido *m*, 476, 488
- glicoproteína *f*, 477, 491
- glicósido *m*, 478, 493
- glicosilación *f*, 479, 494
- glioxilato *m*, 480
- glioxisoma *m*, 481
- globina *f*, 482
- glóbulo blanco *m*, 483, 582
- glóbulo rojo *m*, 356, 484, 509
- glucagón *m*, 485
- glúcido *m*, 162, 486, 518
- glucocinasa *f*, 487
- glucógeno *m*, 474
- glucogenólisis *f*, 475
- glucolípido *m*, 476, 488
- glucólisis *f*, 489
- gluconeogénesis *f*, 490
- glucoproteína *f*, 477, 491
- glucoquinasa *f*, 487
- glucosa *f*, 284, 492
- glucósido *m*, 478, 493
- glucosilación *f*, 479, 494
- glutamato *m*, 495
- glutamina *f*, 496
- glutatión *m*, 497
- gradiente electroquímico *m*, 498
- gramicidina *f*, 499
- gránulo de Palade *m*, 500, 785
- granum *m*, 501
- grupo hemo *m*, 502
- grupo prostético *m*, 503
- GTP *m*, 504, 872
- guanina *f*, 505
- guanosina trifosfato *m*, 872
- hapteno *m*, 506
- hebra *f*, 146
- hélice α *f*, 507
- hélice sobreenrollada *f*, 508, 822
- hematíe *m*, 356, 484, 509
- hemiacetal *m*, 510
- hemoglobina *f*, 511
- heparina *f*, 512
- heteropolisacárido *m*, 513
- hexocinasa *f*, 514
- hexoquinasa *f*, 514
- hexosa *f*, 515
- hibridación *f*, 516
- hibridoma *m*, 517
- hidrato de carbono *m*, 162, 486, 518
- hidrofília *f*, 519
- hidrofobia *f*, 520
- hidrógeno *m*, 521
- hidrolasa *f*, 347, 522
- hidrólisis *f*, 523
- hidropatía *f*, 524
- β -hidroxibutirato *m*, 525
- hidroxilasa *f*, 526, 652
- hidroxiprolina *f*, 527
- hígado *m*, 409
- hipertensión *f*, 528
- hipófisis *f*, 468, 529
- hipoglucemia *f*, 530
- hipotálamo *m*, 531
- hipotónico -ca *adj*, 532
- hipoxantina *f*, 533
- histamina *f*, 534
- histidina *f*, 535
- histona *f*, 536
- hoja β *f*, 447, 578
- holoenzima *f*, 537
- homeostasis *f*, 538
- hormona *f*, 539
- iminoácido *m*, 540
- inactivado -da *adj*, 546
- incubación *f*, 547
- indicador *m*, 548
- inductor *m*, 549
- ingeniería genética *f*, 335

Índex castellà

- inhibición *f*, 550
- inhibidor *m*, 551
- iniciador *m*, 328, 552
- inmunodifusión *f*, 543
- inmunoensayo en fase sólida *m*, 542
- inmunofluorescencia *f*, 544
- inmunoglobulina *f*, 545
- inosina *f*, 553
- inositol *m*, 554
- insulina *f*, 555
- integrina *f*, 556
- intercambio cruzado de cadenas *m*, 557
- interferón *m*, 558
- interleucina *f*, 559, 560
- interleuquina *f*, 559, 560
- intrón *m*, 561
- ión *m*, 562
- ión dipolar *m*, 563, 914
- ionóforo *m*, 564
- isocitrato *m*, 565
- isoelectroenfoque *m*, 334, 566
- isoenzima *f*, 567
- isoleucina *f*, 568
- isomerasa *f*, 571
- isómero *m*, 569
- isómero -ra *adj*, 570
- isopreno *m*, 572
- isotónico -ca *adj*, 573
- isótopo *m*, 574
- lactato *m*, 575
- lactato-deshidrogenasa *f*, 576
- lactosa *f*, 577
- lámina β *f*, 447, 578
- laminina *f*, 579
- lanzadera *f*, 602
- lazo *m*, 601
- lecitina *f*, 427, 580
- leucina *f*, 581
- leucocito *m*, 483, 582
- leucotrieno *m*, 583
- levógiro -ra *adj*, 584, 585
- levorrotatorio -ria *adj*, 584, 585
- liasa *f*, 586
- ligando *m*, 603
- ligasa *f*, 587
- lignina *f*, 588
- linfa *f*, 589
- liofilización *f*, 590
- lipasa *f*, 591
- lípido *m*, 592
- lipogénesis *f*, 593
- lipólisis *f*, 594
- lipoproteína *f*, 595
- lipoproteína-lipasa *f*, 596
- liposoma *m*, 597
- lisina *f*, 598
- lisosoma *m*, 599
- lisozima *f*, 600
- lugar de unión *m*, 606
- macrófago *m*, 607
- macrófago -ga *adj*, 608
- macromolécula *f*, 609
- maduración del RNA *f*, 611
- malato *m*, 612
- malato-deshidrogenasa *f*, 613
- malonil-CoA *f*, 614, 615
- malonil-coenzima A *f*, 614, 615
- maltosa *f*, 616
- manosa *f*, 617
- mapa de restricción *m*, 618
- marcador *m*, 620
- marcaje isotópico *m*, 621
- matriz *f*, 622
- meiosis *f*, 307, 623
- melanina *f*, 624
- membrana *f*, 626
- membrana basal *f*, 627
- membrana celular *f*, 628, 629, 716
- membrana plasmática *f*, 628, 629, 716
- metabolismo *m*, 630
- metabolito *m*, 631
- metafase *f*, 632
- metástasis *f*, 633
- metilación *f*, 634
- metionina *f*, 635
- micela *f*, 636
- microscopía electrónica *f*, 637
- microscopía electrónica *f*, 637
- mielina *f*, 639
- migración celular *f*, 640
- migración de la cadena *f*, 641
- mioglobina *f*, 642
- miosina *f*, 643
- miscibilidad *f*, 644
- mitocondria *f*, 240, 645

Índex castellà

- mitosis *f*, 308, 646
- modelo tridimensional *m*, 648
- molde *m*, 654, 699
- monofosfato de adenosina *m*, 84, 649
- monofosfato de adenosina cíclico *m*, 85, 650
- mononucleótido de flavina *m*, 418, 651
- monooxigenasa *f*, 526, 652
- monosacárido *m*, 653
- movilidad *f*, 647
- mucoproteína *f*, 655
- mutación *f*, 656
- mutagénesis *f*, 658
- mutagénesis dirigida *f*, 659
- mutagénesis por inserción *f*, 660
- mutagénico -ca *adj*, 661
- mutágeno *m*, 657
- mutante *adj/m*, 662
- mutarrotaçión *f*, 663
- NAD⁺ *m*, 302, 664
- NADP⁺ *m*, 422
- nativo -va *adj*, 666
- neuromediador *m*, 667
- neurotransmisor *m*, 667
- niacina *f*, 668, 669
- nicotinamida *f*, 668, 669
- nicotinamida-adenina-dinucleótido *m*, 302, 664
- nicotinamida-adenina-dinucleótido-fosfato *m*, 422, 665
- noradrenalina *f*, 671, 672
- norepinefrina *f*, 671, 672
- núcleo *m*, 676
- nucléolo *m*, 673
- nucleósido *m*, 674
- nucleótido *m*, 675
- número de recambio *m*, 670
- obesidad *f*, 677
- objetivo *m*, 287, 678
- oligómero *m*, 679
- oligonucleótido *m*, 680
- oligopéptido *m*, 681
- oligosacárido *m*, 682
- oncogén *m*, 683
- operón *m*, 684
- origen de replicación *m*, 685
- ornitina *f*, 686
- ósmosis *f*, 687
- ovario *m*, 688
- oxalacetato *m*, 689
- oxidación *f*, 690
- oxidación β *f*, 691
- oxidorreductasa *f*, 692
- oxígeno *m*, 693
- oxitocina *f*, 694
- páncreas *m*, 695
- pared celular *f*, 696
- paso *m*, 381, 697
- paso gradual *m*, 698
- patrón *m*, 654, 699
- pauta de lectura *f*, 700
- penicilina *f*, 701
- pentosa *f*, 702
- pepsina *f*, 703
- péptido *m*, 704
- perfusión *f*, 705
- permeabilidad *f*, 706
- piranosa *f*, 707
- piridoxamina *f*, 708, 709, 903
- piridoxina *f*, 708, 709, 903
- pirimidina *f*, 710
- pirofosfato de tiamina *m*, 711
- piruvato *m*, 712
- piruvato-carboxilasa *f*, 713
- piruvato-deshidrogenasa *f*, 714
- plaqueta *f*, 715, 880
- plasmalema *m*, 628, 629, 716
- plásmido *m*, 717
- plastoquinona *f*, 718
- plegamiento *m*, 719
- polaridad *f*, 721
- polarimetría *f*, 720
- poliadenilación *f*, 722
- polimerasa *f*, 723
- polipéptido *m*, 150, 724
- polisacárido *m*, 725
- porfirina *f*, 728
- poro nuclear *m*, 729
- potencial de membrana *m*, 292, 730
- precipitado *m*, 731, 800
- príon *m*, 732
- procariota *adj*, 733
- procariota *m*, 734
- procariótico -ca *adj*, 735
- proenzima *f*, 736, 913
- profase *f*, 737
- progesterona *f*, 738

Índex castellà

- proliferación celular *f*, 739
- prolina *f*, 740
- promotor *m*, 741
- proporción *f*, 742, 770
- prostaglandina *f*, 743
- proteasa *f*, 348, 744
- proteína *f*, 745
- proteoglicano *m*, 746
- proteólisis *f*, 747
- prueba *f*, 111, 748
- puente de hidrógeno *m*, 340, 727
- puente disulfuro *m*, 337, 726
- punto isoeléctrico *m*, 749
- purina *f*, 750
- queratina *f*, 184, 751
- quimera *f*, 752
- quimotripsina *f*, 753
- quinasa *f*, 204
- quinona *f*, 754
- quiralidad *f*, 755
- quitina *f*, 756
- racémico -ca *adj*, 757
- racemización *f*, 758
- radioautografía *f*, 117, 759
- radioinmunoensayo *m*, 760
- reacción anaplerótica *f*, 761
- reacción en cadena por la polimerasa *f*, 762
- reacción lumínica *f*, 400, 763
- receptor *m*, 764
- recombinación *f*, 765
- reducción *f*, 766
- reductasa *f*, 767
- regulador *m*, 769
- relación *f*, 742, 770
- renaturalización *f*, 771
- replicación *f*, 772
- represor *m*, 773
- residuo de aminoácido *m*, 774
- respiración celular *f*, 775
- respuesta inmunitaria *f*, 776
- retinol *m*, 120, 777, 899
- retroalimentación *f*, 778
- retroinhibición *f*, 779
- retrovirus *m*, 780
- riboflavina *f*, 781, 901
- ribonucleasa *f*, 782
- ribosa *f*, 783
- ribosilación del ADP *f*, 784
- ribosoma *m*, 500, 785
- ribozima *f*, 786
- riñón *m*, 795
- RNA *m*, 39, 787
- mRNA *m*, 788, 792
- rRNA *m*, 789, 793
- tRNA *m*, 790, 791
- RNA de transferencia *m*, 790, 791
- RNA mensajero *m*, 788, 792
- RNA ribosómico *m*, 789, 793
- rodopsina *f*, 794
- ruta de los fosfatos de pentosas *f*, 196, 796, 893
- sacarosa *f*, 797, 821
- saponificación *f*, 798
- saturación *f*, 799
- secado *m*, 112, 280
- secuencia *f*, 802
- secuenciación *f*, 803
- sedimentación *f*, 801
- sedimento *m*, 731, 800
- serina *f*, 804
- serotonina *f*, 805
- sintasa *f*, 806
- síntesis proteica *f*, 807
- sintetasa *f*, 808
- sistema inmunológico *m*, 809
- sitio activo *m*, 179, 604
- sitio antigénico *m*, 281, 354, 605
- solubilidad *f*, 810
- solución amortiguadora *f*, 811, 812
- solución tampón *f*, 811, 812
- solvatación *f*, 813
- somatostatina *f*, 814
- sonda *f*, 815
- sonicación *f*, 816
- soporte *m*, 823
- succinato *m*, 818
- succinil-CoA *f*, 819, 820
- succinil-coenzima A *f*, 819, 820
- superhélice *f*, 508, 822
- sustrato *m*, 817
- técnica de la huella dactilar *f*, 824
- telofase *f*, 825
- telómero *m*, 826
- terapia génica *f*, 827
- termogénesis *f*, 828

Índex castellà

- terpeno *m*, 829
- testículo *m*, 830
- testosterona *f*, 831
- tetrosa *f*, 832
- tiamina *f*, 96, 833, 900
- tilacoide *m*, 834
- timidina *f*, 835
- timina *f*, 836
- tioéster *m*, 837
- tiroides *f*, 838
- tirosina *f*, 839
- tocoferol *m*, 840, 907
- traducció *f*, 841
- transaceleració *f*, 842
- transaldolasa *f*, 843
- transaminació *f*, 844
- transaminasa *f*, 82, 845
- transcripció *f*, 846
- transcriptasa reversa *f*, 847
- transcrito *m*, 848
- transducció *f*, 849
- transfecció *f*, 850
- transferasa *f*, 851
- transferencia *f*, 852
- transferencia de DNA *f*, 854, 857
- transferencia de proteínas *f*, 855, 858
- transferencia de RNA *f*, 853, 856
- transferencia Northern *f*, 853, 856
- transferencia Southern *f*, 854, 857
- transferencia Western *f*, 855, 858
- transferrina *f*, 859
- transformació *f*, 860
- transgénico -ca *adj*, 861
- transportador *m*, 867
- transporte activo *m*, 862
- transporte de intercambio *m*, 863
- transporte electrónico *m*, 864
- transporte pasivo *m*, 865
- transporte sencillo *m*, 866
- transposón *m*, 868
- treonina *f*, 869
- triacilglicérido *m*, 870
- trifosfato de adenosina *m*, 113, 871
- trifosfato de guanosina *m*, 504, 872
- triglicérido *m*, 873
- triosa *f*, 874
- triplete *m*, 225, 875
- tripsina *f*, 876
- tripsinógeno *m*, 877
- triptófano *m*, 878
- trombina *f*, 879
- trombocito *m*, 715, 880
- ubicuitina *f*, 882
- ubiquinona *f*, 230, 881
- ultracentrifugación *f*, 883
- ultrafiltración *f*, 884
- unión heterodúplex *f*, 885
- uracilo *m*, 886
- urea *f*, 887
- uridina *f*, 888
- valina *f*, 889
- vasopresina *f*, 890
- vector *m*, 891
- vector de clonación *m*, 892
- vía de los fosfatos de pentosas *f*, 196, 796, 893
- vía metabólica *f*, 894
- virus *m*, 895
- virus asistente *m*, 896, 897
- virus auxiliar *m*, 896, 897
- vitamina *f*, 898
- vitamina A *f*, 120, 777, 899
- vitamina B₁ *f*, 96, 833, 900
- vitamina B₂ *f*, 781, 901
- vitamina B₃ *f*, 38, 902
- vitamina B₆ *f*, 708, 709, 903
- vitamina B₁₂ *f*, 189, 223, 904
- vitamina C *f*, 14, 905
- vitamina D *f*, 153, 906
- vitamina E *f*, 840, 907
- vitamina H *f*, 136, 908
- vitamina K *f*, 411, 909
- xantina *f*, 910
- xantofila *f*, 911
- zimógeno *m*, 913
- zwitterión *m*, 563, 914

Índex anglès

- absorption *n*, 1
- abzyme *n*, 2
- acetate *n*, 5
- acetoacetate *n*, 12
- acetyl-CoA *n*, 6, 8
- acetyl-CoA carboxylase *n*, 7
- acetyl-coenzyme A *n*, 6, 8
- acetylcholine *n*, 9
- acetylcholinesterase *n*, 10
- acetylglucosamine *n*, 11
- actin *n*, 44
- activated *adj*, 46
- activation energy *n*, 333
- activator *n*, 45
- active centre *n*, 179, 604
- active site *n*, 179, 604
- active transport *n*, 862
- activity *n*, 47
- adenine *n*, 49
- adenylation *n*, 50
- adenosine *n*, 51
- adenosine diphosphate *n*, 53, 294
- adenosine monophosphate *n*, 84, 649
- adenosine triphosphate *n*, 113, 871
- adenylate cyclase *n*, 48
- ADP *n*, 53, 294
- ADP-ribosylation *n*, 784
- adrenal gland *n*, 160, 161, 469
- adrenaline *n*, 54, 353
- aerobic *adj*, 56
- aerobic *adj*, 55
- affinity chromatography *n*, 258
- agar *n*, 57, 58
- agar-agar *n*, 57, 58
- agarose *n*, 59
- agitation *n*, 62
- alanine *n*, 64
- albumin *n*, 65
- aldolase *n*, 67
- aldose *n*, 68
- alkaloid *n*, 66
- allele *n*, 69, 70, 456
- allelic gene *n*, 69, 70, 456
- allelomorph *n*, 69, 70, 456
- allosterism *n*, 72
- allostery *n*, 71
- amine *n*, 79
- amino acid *n*, 80
- amino acid analysis *n*, 92
- amino acid residue *n*, 774
- γ -aminobutyric acid *n*, 13
- aminopeptidase *n*, 81
- aminotransferase *n*, 82, 845
- ammonium *n*, 83
- AMP *n*, 84, 649
- amphibolic *adj*, 73
- amphipathic *adj*, 74, 75
- amphiphilic *adj*, 74, 75
- ampicillin *n*, 86
- amylase *n*, 76
- amylopectin *n*, 77
- amylose *n*, 78
- anabolism *n*, 88
- anaerobic *adj*, 90
- anaerobic *adj*, 89
- anaphase *n*, 91
- anaplerotic *adj*, 93
- anaplerotic reaction *n*, 761
- aneurin *n*, 96, 833, 900
- angiogenesis *n*, 97
- angiotensin *n*, 98
- anomer *n*, 99
- antibiotic *n*, 100
- antibody *n*, 102
- anticodon *n*, 101
- antigen *n*, 103
- antigen binding site *n*, 281, 354, 605
- antigenic determinant *n*, 281, 354, 605
- antiport *n*, 863
- antisense *n*, 104
- apoenzyme *n*, 106
- apoprotein *n*, 107
- arginine *n*, 108
- ascorbic acid *n*, 14, 905
- asparagina *n*, 109
- aspartate *n*, 110
- aspartic acid *n*, 15
- assay *n*, 111, 748
- asymmetric carbon *n*, 163
- ATP *n*, 113, 871
- autocatalysis *n*, 115
- autoclave *n*, 116

Índex anglès

- autoradiography *n*, 117, 759
- auxin *n*, 119
- axerophthol *n*, 120, 777, 899
- base pairing *n*, 105
- basement membrane *n*, 627
- bile acid *n*, 16
- biliary acid *n*, 16
- bilirubin *n*, 129
- biliverdin *n*, 130
- binding site *n*, 606
- biocatalyst *n*, 131
- biochemistry *n*, 133
- biosynthesis *n*, 134
- biotechnology *n*, 135
- biotin *n*, 136, 908
- bisphosphoglycerate *n*, 138
- blunt end *n*, 393
- bond *n*, 336
- branch migration *n*, 641
- buffer solution *n*, 811, 812
- calciferol *n*, 153, 906
- calcitonin *n*, 154
- calcium pump *n*, 142
- calmodulin *n*, 155
- Calvin cycle *n*, 191
- cancer *n*, 158
- capping *n*, 139, 420
- carbohydrate *n*, 162, 486, 518
- carboxypeptidase *n*, 164
- carnitine *n*, 165
- carotene *n*, 166
- carrier *n*, 867
- cascade *n*, 167
- casein *n*, 168
- catabolism *n*, 169
- catalase *n*, 170
- catalyst *n*, 172
- catecholamine *n*, 173
- cathepsin *n*, 174
- cell *n*, 177
- cell adhesion *n*, 52
- cell culture *n*, 268
- cell cycle *n*, 190
- cell division *n*, 306
- cell fractionation *n*, 444
- cell membrane *n*, 628, 629, 716
- cell migration *n*, 640
- cell proliferation *n*, 739
- cell respiration *n*, 775
- cell wall *n*, 696
- cell-repair enzyme *n*, 349
- cellobiose *n*, 176
- cellulose *n*, 178
- centrifugation *n*, 180
- centromere *n*, 183, 207, 244
- cephalin *n*, 175, 428
- ceratin *n*, 184, 751
- chain *n*, 146
- chaperone *n*, 912
- chimaera *n*, 752
- chimera *n*, 752
- chirality *n*, 755
- chitin *n*, 756
- chlorophyl *n*, 221
- chlorophyll *n*, 221
- chloroplast *n*, 222
- cholesterol *n*, 232
- choline *n*, 233
- chondriosome *n*, 240, 645
- chromatin *n*, 256
- chromatography *n*, 257
- chromophore *n*, 266
- chromosome *n*, 267
- chymotrypsin *n*, 753
- citrate *n*, 216
- citrate synthase *n*, 217
- citric acid *n*, 17
- citric acid cycle *n*, 193, 194, 200
- clon *n*, 218
- clone *n*, 218
- cloning *n*, 219, 220
- cloning vector *n*, 892
- cobalamine *n*, 223, 904
- codon *n*, 225, 875
- coenzyme *n*, 229
- coenzyme Q *n*, 230, 881
- cofactor *n*, 231
- cohesive end *n*, 392
- coiled coil *n*, 508, 822
- colipase *n*, 234
- collagen *n*, 235
- colloid *n*, 236

Índex anglès

- colorimetry *n*, 237
- complementary *adj*, 238
- configuration *n*, 241
- conformation *n*, 242
- cooperativity *n*, 245
- Cori cycle *n*, 192
- corticoid *n*, 246, 247
- corticosteroid *n*, 246, 247
- corticosterone *n*, 248
- cortisone *n*, 249
- cosmid *n*, 251
- creatine *n*, 253
- cross-strand exchange *n*, 557
- crossing-over *n*, 342
- cyanocobalamine *n*, 189
- cyclic adenosine monophosphate *n*, 85, 650
- cyclic AMP *n*, 85, 650
- cysteine *n*, 208
- cystine *n*, 209
- cytidine *n*, 210
- cytochrome *n*, 211
- cytokine *n*, 214
- cytoplasm *n*, 213
- cytosine *n*, 215
- dark reaction *n*, 399
- deamination *n*, 271
- decondensation *n*, 274
- dehydration *n*, 275
- dehydrogenase *n*, 276
- deletion *n*, 270
- denaturation *n*, 277
- density gradient centrifugation *n*, 182
- deoxyribonucleic acid *n*, 18, 309
- deoxyribose *n*, 278
- desaturation *n*, 279
- desiccation *n*, 112, 280
- desoxyribonucleic acid *n*, 18, 309
- dextrorotary *adj*, 282, 283
- dextrorotatory *adj*, 282, 283
- dextrose *n*, 492, 492
- diabetes *n*, 285
- dialysis *n*, 286
- diastereoisomer *n*, 288, 290
- diastereoisomeric *adj*, 289, 291
- diastereomer *n*, 288, 290
- diastereomeric *adj*, 289, 291
- differential centrifugation *n*, 181
- differentiation *n*, 293
- diffusion *n*, 295
- digestion *n*, 297
- dihydroxyacetone *n*, 298
- dimer *n*, 299
- dimeric *adj*, 300
- dipolar ion *n*, 563, 914
- dipole *n*, 303
- disaccharide *n*, 304
- disulfide bond *n*, 337, 726
- disulfide bridge *n*, 337, 726
- DNA *n*, 18, 309
- domain *n*, 313
- dose *n*, 315
- double helix *n*, 312
- drying *n*, 112, 280
- effector *n*, 316
- eicosanoide *n*, 317
- elastin *n*, 318
- electrochemical gradient *n*, 498
- electron acceptor *n*, 3
- electron donor *n*, 314, 768
- electron flow *n*, 417
- electron microscopy *n*, 637
- electron transport *n*, 864
- electron transport chain *n*, 148, 151
- electrophoresis *n*, 319
- ELISA *n*, 320, 541
- elongation *n*, 321
- enantiomer *n*, 326
- endocrine *adj*, 330
- endocytosis *n*, 329
- endonuclease *n*, 331
- endorphin *n*, 332
- energy balance *n*, 121
- envelope *n*, 323
- enzymatic degradation *n*, 269
- enzyme *n*, 343
- enzyme catalysis *n*, 171
- enzyme kinetics *n*, 206
- enzyme-linked immunosorbent assay *n*, 320, 541
- enzyme-substrate complex *n*, 239
- epimer *n*, 350
- epimerase *n*, 352
- epimeric *adj*, 351

Índex anglès

- epinephrine *n*, 54, 353
- epitope *n*, 281, 354, 605
- equilibrium *n*, 355
- erythrocyte *n*, 356, 484, 509
- esterification *n*, 372
- estradiol *n*, 374
- estrogen *n*, 376
- estrone *n*, 377, 419
- eukaryote *n*, 383
- eukaryotic *adj*, 382
- eukaryotic *adj*, 384
- excretion *n*, 385
- exergonic *adj*, 386
- exocrine *adj*, 388
- exon *n*, 387
- exonuclease *n*, 389
- extinction coefficient *n*, 228
- facilitated diffusion *n*, 296
- FAD *n*, 301, 396
- fatty acid *n*, 23
- fatty acid synthase *n*, 26
- feed-back *n*, 778
- feed-back inhibition *n*, 779
- fermentation *n*, 406
- ferredoxin *n*, 408
- fertilization *n*, 402
- fibrin *n*, 410
- filtration *n*, 412
- fingerprinting technique *n*, 824
- flavin *n*, 415
- flavin adenine dinucleotide *n*, 301, 396
- flavin mononucleotide *n*, 418, 651
- flow cytometry *n*, 212
- fluorescence *n*, 416
- FMN *n*, 418, 651
- folding *n*, 719
- folliculin *n*, 377, 419
- fragmentation *n*, 445
- frameshift *n*, 159
- freeze-fracture *n*, 254
- fructose *n*, 446
- fructose 1,6-bisphosphate *n*, 137
- fructose 6-phosphate *n*, 423
- fumarate *n*, 448
- furan ring *n*, 94
- furanose *n*, 449
- futile cycle *n*, 203
- galactose *n*, 450
- ganglioside *n*, 451
- gas chromatography *n*, 261, 265
- gastrin *n*, 452
- gel filtration *n*, 413
- gelose *n*, 454
- gene *n*, 455
- gene amplification *n*, 87
- gene expression *n*, 391
- gene library *n*, 462
- gene therapy *n*, 827
- genetic code *n*, 224
- genetic engineering *n*, 335
- genome *n*, 461
- genotype *n*, 463, 464
- girase *n*, 466
- gland *n*, 467
- globin *n*, 482
- glucagon *n*, 485
- glucide *n*, 162, 486, 518
- glucokinase *n*, 487
- glucose *n*, 284, 492
- glucose-6-phosphate *n*, 424
- glucuronic acid *n*, 21
- glutamate *n*, 495
- glutamic acid *n*, 22
- glutamine *n*, 496
- γ -glutamyl cycle *n*, 198
- glutathione *n*, 497
- glyceraldehyde *n*, 470
- glycerokinase *n*, 471
- glycerol *n*, 472
- glycine *n*, 473
- glycogen *n*, 474
- glycogenolysis *n*, 475
- glycolipid *n*, 476, 488
- glycolysis *n*, 489
- glyconeogenesis *n*, 490
- glycoprotein *n*, 477, 491
- glycoside *n*, 478, 493
- glycosidic bond *n*, 339
- glycosidic linkage *n*, 339
- glycosylation *n*, 479, 494
- glyoxylate *n*, 480
- glyoxylate cycle *n*, 197

Índex anglès

- glyoxysome *n*, 481
- gramicidin *n*, 499
- granum *n*, 501
- growth factor *n*, 394
- GTP *n*, 504, 872
- guanine *n*, 505
- guanosine triphosphate *n*, 504, 872
- hapten *n*, 506
- α -helix *n*, 507
- helix-loop-helix structure *n*, 378, 379
- helix-turn-helix structure *n*, 378, 379
- helper virus *n*, 896, 897
- heme group *n*, 502
- hemiacetal *n*, 510
- hemiketal *n*, 510
- hemoglobin *n*, 511
- heparin *n*, 512
- heteroduplex joint *n*, 885
- heteropolysaccharide *n*, 513
- hexokinase *n*, 514
- hexose *n*, 515
- histamine *n*, 534
- histidine *n*, 535
- histone *n*, 536
- holoenzyme *n*, 537
- homeostasis *n*, 538
- hormone *n*, 539
- hormone action *n*, 4
- housekeeping gene *n*, 457
- hyaluronic acid *n*, 27
- hybrid arrested translation *n*, 140
- hybridization *n*, 516
- hybridoma *n*, 517
- hydrogen *n*, 521
- hydrogen bond *n*, 340, 727
- hydrogen bridge *n*, 340, 727
- hydrolase *n*, 347, 522
- hydrolysis *n*, 523
- hydrolytic enzyme *n*, 347, 522
- hydrophathy *n*, 524
- hydrophily *n*, 519
- hydrophobicity *n*, 520
- hydrophoby *n*, 520
- β -hydroxybutyrate *n*, 525
- hydroxylase *n*, 526, 652
- hydroxyproline *n*, 527
- hypertension *n*, 528
- hypoglycemia *n*, 530
- hypophysis *n*, 468, 529
- hypothalamus *n*, 531
- hypotonic *adj*, 532
- hypoxanthine *n*, 533
- imino acid *n*, 540
- immune reaction *n*, 776
- immune response *n*, 776
- immune system *n*, 809
- immunodiffusion *n*, 543
- immunofluorescence *n*, 544
- immunoglobulin *n*, 545
- incubation *n*, 547
- indicator *n*, 548
- inducer *n*, 549
- inhibition *n*, 550
- inhibitor *n*, 551
- initiation codon *n*, 226
- initiator codon *n*, 226
- inosine *n*, 553
- inositol *n*, 554
- insertion mutagenesis *n*, 660
- insulin *n*, 555
- integrin *n*, 556
- interferon *n*, 558
- interleukin *n*, 559, 560
- intron *n*, 561
- ion *n*, 563
- ion pump *n*, 145
- ion-exchange chromatography *n*, 259, 260
- ionic channel *n*, 157
- ionophore *n*, 564
- isocitrate *n*, 565
- isoelectric focusing *n*, 334, 566
- isoelectric point *n*, 749
- isoelectrofocusing *n*, 334, 566
- isoenzyme *n*, 567
- isoleucine *n*, 568
- isomer *n*, 569
- isomerase *n*, 571
- isomeric *adj*, 570
- isoprene *n*, 572
- isotonic *adj*, 573
- isotope *n*, 574
- isotopic labelling *n*, 621

Índex anglès

- isozyme *n*, 567
- keratin *n*, 184, 751
- ketogenesis *n*, 185
- α -ketoglutarate *n*, 186
- ketolysis *n*, 187
- ketone body *n*, 250
- ketose *n*, 188
- kidney *n*, 795
- kinase *n*, 204
- kinetic barrier *n*, 123
- kinetics *n*, 205
- kinetochore *n*, 183, 207, 244
- Krebs cycle *n*, 193, 194, 200
- label *n*, 620
- lactate *n*, 575
- lactate dehydrogenase *n*, 576
- lactic acid *n*, 28
- lactose *n*, 577
- laevorotatory *adj*, 584, 585
- lagging strand *n*, 152
- laminin *n*, 579
- lauric acid *n*, 29
- leading strand *n*, 147, 149
- lecithin *n*, 427, 580
- leucine *n*, 581
- leukocyte *n*, 483, 582
- leukotriene *n*, 583
- levorotatory *adj*, 584, 585
- ligand *n*, 603
- ligase *n*, 587
- light reaction *n*, 400, 763
- lignin *n*, 588
- linoleic acid *n*, 30
- linolenic acid *n*, 31
- lipase *n*, 591
- lipid *n*, 592
- lipid bilayer *n*, 127, 128
- lipogenesis *n*, 593
- lipoic acid *n*, 32
- lipolysis *n*, 594
- lipoprotein *n*, 595
- lipoprotein lipase *n*, 596
- liposome *n*, 597
- liver *n*, 409
- loop *n*, 601
- lyase *n*, 586
- lymph *n*, 589
- lyophilization *n*, 590
- lysine *n*, 598
- lysosome *n*, 599
- lysozyme *n*, 600
- macromolecule *n*, 609
- macrophage *n*, 607
- macrophagic *adj*, 608
- malate *n*, 612
- malate dehydrogenase *n*, 613
- malonyl-CoA *n*, 614, 615
- malonyl-coenzyme A *n*, 614, 615
- maltose *n*, 616
- mannose *n*, 617
- mapping *n*, 619
- marker *n*, 620
- master gene *n*, 459
- matrix *n*, 622
- meiosis *n*, 623
- meiotic division *n*, 623
- melanin *n*, 624
- membrane *n*, 626
- membrane potential *n*, 292, 730
- messenger RNA *n*, 788, 792
- metabolic pathway *n*, 894
- metabolism *n*, 630
- metabolite *n*, 631
- metaphase *n*, 632
- metastasis *n*, 633
- methionine *n*, 635
- methylation *n*, 634
- mevalonic acid *n*, 33
- micelle *n*, 636
- miscibility *n*, 644
- mismatch *n*, 272
- mitochondrion *n*, 240, 645
- mitosis *n*, 308, 646
- mitotic division *n*, 308, 646
- mobile phase *n*, 322, 401
- mobility *n*, 647
- molecular aggregate *n*, 63
- molecular biology *n*, 132
- monooxygenase *n*, 526, 652
- monosaccharide *n*, 653
- mucoprotein *n*, 655
- mutagen *n*, 61, 657

Índex anglès

- mutagenesis *n*, 658
- mutagenic *adj*, 661
- mutagenic agent *n*, 61, 657
- mutant *adj/n*, 662
- mutarotation *n*, 663
- mutation *n*, 656
- myelin *n*, 639
- myoglobin *n*, 642
- myosin *n*, 643
- myristic acid *n*, 34
- NAD⁺ *n*, 302, 667
- NADP⁺ *n*, 422, 665
- native *adj*, 666
- native structure *n*, 380
- neurotransmitter *n*, 667
- niacin *n*, 668, 669
- nicotinamide *n*, 668, 669
- nicotinamide adenine dinucleotide *n*, 302, 667
- nicotinamide adenine dinucleotide phosphate *n*, 422, 665
- nitrogen cycle *n*, 199
- nitrogen fixation *n*, 414
- nitrogenous base *n*, 124
- noradrenaline *n*, 671, 672
- norepinephrine *n*, 671, 672
- Northern blot *n*, 853, 856
- nuclear pore *n*, 729
- nucleic acid *n*, 35
- nucleolus *n*, 673
- nucleoside *n*, 674
- nucleotide *n*, 675
- nucleus *n*, 676
- obesity *n*, 677
- oestradiol *n*, 374
- oestrogen *n*, 376
- oestrone *n*, 377, 419
- off *n*, 546
- oleic acid *n*, 36
- oligomer *n*, 679
- oligonucleotide *n*, 680
- oligopeptide *n*, 681
- oligosaccharide *n*, 682
- oncogene *n*, 683
- operon *n*, 684
- origin of replication *n*, 685
- ornithine *n*, 686
- osmosis *n*, 687
- ovary *n*, 688
- oxaloacetate *n*, 689
- oxidation *n*, 690
- β -oxidation *n*, 691
- oxidative phosphorylation *n*, 438
- oxidoreductase *n*, 692
- oxygen *n*, 693
- oxytocin *n*, 694
- packaging *n*, 327
- packing *n*, 325
- Palade granule *n*, 500, 785
- palmitic acid *n*, 37
- pancreas *n*, 695
- pantothenic acid *n*, 38, 902
- partition chromatography *n*, 262
- passive transport *n*, 865
- pattern *n*, 654, 699
- pellet *n*, 731, 800
- penicillin *n*, 701
- pentose *n*, 702
- pentose cycle *n*, 196, 796, 893
- pentose phosphate pathway *n*, 196, 796, 893
- pentose phosphate shunt *n*, 196, 796, 893
- pepsin *n*, 703
- peptide *n*, 704
- peptide bond *n*, 341
- perfusion *n*, 705
- perfusion chamber *n*, 156
- permeability *n*, 706
- permeation chromatography *n*, 263
- phagocytosis *n*, 397
- phenotype *n*, 404, 405
- phenylalanine *n*, 403
- pheromone *n*, 407
- phosphatase *n*, 426
- phosphate *n*, 421
- phosphatidic acid *n*, 20
- phosphatidylcholine *n*, 427, 580
- phosphatidylethanolamine *n*, 175, 428
- phosphatidylinositol *n*, 429
- phosphodiester bond *n*, 338
- phosphodiesterase *n*, 430
- phosphoenolpyruvate *n*, 431
- phosphoenolpyruvate carboxylase *n*, 432

Índex anglès

- phosphofructokinase *n*, 433
- phospholipase *n*, 434
- phospholipid *n*, 435
- phospholipid bilayer *n*, 127, 128
- phosphorus *n*, 436
- phosphorylase *n*, 439
- phosphorylation *n*, 437
- photophosphorylation *n*, 440
- photorespiration *n*, 441
- photosynthesis *n*, 442
- photosystem *n*, 443
- phylloquinone *n*, 411, 909
- pituitary gland *n*, 468, 529
- plasma membrane *n*, 628, 629, 716
- plasmalemma *n*, 628, 629, 716
- plasmid *n*, 717
- plastoquinone *n*, 718
- platelet *n*, 715, 880
- polarimetry *n*, 720
- polarity *n*, 721
- polyacrylamide gel *n*, 453
- polyadenylation *n*, 722
- polymerase *n*, 723
- polymerase chain reaction *n*, 762
- polypeptide *n*, 150, 724
- polypeptide chain *n*, 150, 724
- polysaccharide *n*, 725
- pool *n*, 243
- porphyrin *n*, 728
- primary constriction *n*, 183, 207, 244
- primer *n*, 328, 552
- prion *n*, 732
- probe *n*, 815
- proenzyme *n*, 736, 913
- progesterone *n*, 738
- prokaryote *n*, 734
- prokaryotic *adj*, 733
- prokaryotic *adj*, 735
- proline *n*, 740
- promoter *n*, 741
- prophase *n*, 737
- prostaglandin *n*, 743
- prosthetic group *n*, 503
- protease *n*, 348, 744
- protein *n*, 745
- protein synthesis *n*, 807
- proteoglycan *n*, 746
- proteolysis *n*, 747
- proteolytic enzyme *n*, 348, 744
- pulse-chase experiment *n*, 390
- pump *n*, 141
- purine *n*, 750
- purine nucleotide cycle *n*, 201
- purinic base *n*, 126
- pyran ring *n*, 95
- pyranose *n*, 707
- pyridoxal phosphate *n*, 425
- pyridoxamine *n*, 708, 709, 903
- pyridoxine *n*, 708, 709, 903
- pyrimidine *n*, 710
- pyrimidine base *n*, 125
- pyruvate *n*, 712
- pyruvate carboxylase *n*, 713
- pyruvate dehydrogenase *n*, 714
- quinone *n*, 754
- racemic *adj*, 757
- racemization *n*, 758
- radioautography *n*, 117, 759
- radioimmunoassay *n*, 760
- ratio *n*, 742, 770
- reading frame *n*, 700
- receptor *n*, 764
- recombinant DNA *n*, 310
- recombination *n*, 765
- red blood cell *n*, 356, 484, 509
- reductase *n*, 767
- reduction *n*, 766
- regulator *n*, 769
- renaturation *n*, 771
- repair enzyme *n*, 349
- replication *n*, 772
- reporter gene *n*, 458, 460
- repressor *n*, 773
- respiratory chain *n*, 148, 151
- restriction enzyme *n*, 344
- restriction map *n*, 618
- retinol *n*, 120, 777, 899
- retrovirus *n*, 780
- reverse transcriptase *n*, 847
- rhodopsin *n*, 794
- riboflavin *n*, 781, 901
- ribonuclease *n*, 782

Índex anglès

- ribonucleic acid *n*, 39, 787
- ribose *n*, 783
- ribosomal RNA *n*, 789, 793
- ribosome *n*, 500, 785
- ribozyme *n*, 786
- RNA *n*, 39, 787
- mRNA *n*, 788, 792
- rRNA *n*, 789, 793
- tRNA *n*, 790, 791
- RNA maturation *n*, 611
- saccharose *n*, 797, 821
- saponification *n*, 798
- saturated fatty acid *n*, 25
- saturation *n*, 799
- scanning *n*, 357
- scintillation *n*, 358
- scintillator *n*, 359
- sedimentation *n*, 801
- self-annealing *n*, 114
- self-replicating *n*, 118
- sequence *n*, 802
- sequencing *n*, 803
- serine *n*, 804
- serotonin *n*, 805
- β -sheet *n*, 447, 578
- shuttle *n*, 602
- sialic acid *n*, 40
- site-directed mutagenesis *n*, 659
- sodium pump *n*, 143, 144
- sodium-potassium pump *n*, 143, 144
- solid-phase immunoassay *n*, 542
- solubility *n*, 810
- solvation *n*, 813
- somatostatin *n*, 814
- sonication *n*, 816
- Southern blot *n*, 854, 857
- space-filling model *n*, 648
- specificity *n*, 362
- spectrofluorometer *n*, 363
- spectrometry *n*, 366
- spectrophotometer *n*, 364
- spectrophotometry *n*, 365
- spectroscopy *n*, 367
- sphingolipid *n*, 360
- sphingosine *n*, 361
- spleen *n*, 625
- splicing *n*, 324, 610
- starch *n*, 638
- stationary phase *n*, 398
- stearic acid *n*, 19
- step *n*, 381, 697
- stepwise *n*, 698
- stereoisomer *n*, 368, 370
- stereoisomeric *adj*, 369, 371
- stereomer *n*, 368, 370
- stereomeric *adj*, 369, 371
- steroid *n*, 373
- sticky end *n*, 392
- strand *n*, 146
- stress *n*, 375
- substrate *n*, 817
- substrate cycle *n*, 202
- succinate *n*, 818
- succinic acid *n*, 41
- succinyl-CoA *n*, 819, 820
- succinyl-coenzyme A *n*, 819, 820
- sucrose *n*, 797, 821
- supercoiled DNA *n*, 311
- superhelix *n*, 508, 822
- support *n*, 823
- suprarenal gland *n*, 160, 161, 469
- swivel *n*, 273
- symport *n*, 252
- synthase *n*, 806
- synthetase *n*, 808
- target *n*, 287, 678
- telomere *n*, 826
- telophase *n*, 825
- template *n*, 654, 699
- termination codon *n*, 227
- terpene *n*, 829
- test *n*, 111, 748
- testicle *n*, 830
- testis *n*, 830
- testosterone *n*, 831
- tetrose *n*, 832
- thermogenesis *n*, 828
- thiamine *n*, 96, 833, 900
- thiamine pyrophosphate *n*, 711
- thin-layer chromatography *n*, 264
- thioester *n*, 837
- threonine *n*, 869

Índex anglès

- thrombin *n*, 879
- thrombocyte *n*, 715, 880
- thylakoid *n*, 834
- thymidine *n*, 835
- thymine *n*, 836
- thyroid *n*, 838
- tocopherol *n*, 840, 907
- transacceleration *n*, 842
- transaldolase *n*, 843
- transaminase *n*, 82, 845
- transamination *n*, 844
- transcript *n*, 848
- transcription *n*, 846
- transcription factor *n*, 395
- transduction *n*, 849
- transfection *n*, 850
- transfer *n*, 852
- transfer RNA *n*, 790, 791
- transferase *n*, 851
- transference *n*, 852
- transferrin *n*, 859
- transformation *n*, 860
- transgenic *adj*, 861
- translation *n*, 841
- transmembrane potential difference *n*, 292, 730
- transposon *n*, 868
- triacylglyceride *n*, 870
- tricarboxylic acid *n*, 42
- tricarboxylic acid cycle *n*, 193, 194, 200
- triglyceride *n*, 873
- triose *n*, 874
- triplet *n*, 225, 875
- trypsin *n*, 876
- trypsinogen *n*, 877
- tryptophan *n*, 878
- β -turn *n*, 465
- turnover number *n*, 670
- tyrosine *n*, 839
- ubiquinone *n*, 230, 881
- ubiquitin *n*, 882
- ultracentrifugation *n*, 883
- ultrafiltration *n*, 884
- uncoupling agent *n*, 60
- uniport *n*, 866
- unsaturated fatty acid *n*, 24
- untwisting enzyme *n*, 346
- unwinding enzyme *n*, 345
- uracil *n*, 886
- urea *n*, 887
- urea cycle *n*, 195
- uric acid *n*, 43
- uridine *n*, 888
- valine *n*, 889
- vasopressin *n*, 890
- vector *n*, 891
- virus *n*, 895
- vitamin *n*, 898
- vitamin A *n*, 120, 777, 899
- vitamin B₁ *n*, 96, 833, 900
- vitamin B₂ *n*, 781, 901
- vitamin B₃ *n*, 38, 902
- vitamin B₆ *n*, 708, 709, 903
- vitamin B₁₂ *n*, 223, 904
- vitamin C *n*, 14, 905
- vitamin D *n*, 153, 906
- vitamin E *n*, 840, 907
- vitamin H *n*, 136, 908
- vitamin K *n*, 411, 909
- Western blot *n*, 855, 858
- white blood cell *n*, 483, 582
- wobble *n*, 122
- X-ray crystallography *n*, 255
- xanthine *n*, 910
- xanthophyll *n*, 911
- zinc finger *n*, 305
- zwitterion *n*, 563, 914
- zymogen *n*, 736, 913

- ALBERTS, Bruce et al. *Biologia molecular de la cèl·lula*. Traducció de Mercè Durfort i Miquel Llobera. Barcelona: Omega; Fundació Barcelona, 1994.
- ALEMANY, Marià. *Bioquímica de la nutrició*. Barcelona; Vic: Servei de Llengua Catalana de la Universitat de Barcelona, Edicions Universitat de Barcelona, Eumo Editorial, 1999. (Diccionaris d'Especialitat, 1).
- COMISSIÓ DE NORMALITZACIÓ LINGÜÍSTICA DE LA FACULTAT DE QUÍMICA. *Vocabulari de química*. Barcelona: Universitat de Barcelona, Servei de Llengua Catalana, 1999. (Vocabularis Bàsics per a l'Alumnat).
- *Diccionari de biologia cel·lular*. Barcelona: Fundació Barcelona; Termcat, 1994. (Diccionaris Terminològics).
- *Diccionari enciclopèdic de medicina*. Barcelona: Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears; Enciclopèdia Catalana, 1990.
- FUENTES i ARDERIU, Xavier. *Bioquímica clínica*. Barcelona; Vic: Servei de Llengua Catalana de la Universitat de Barcelona, Edicions Universitat de Barcelona, Eumo Editorial, 1999. (Diccionaris d'Especialitat, 2).

Vocabularis de Biologia

- ▶ Vocabulari d'ecologia
- ▶ Vocabulari de biologia cel·lular
- ▶ Vocabulari de bioquímica
- ▶ Vocabulari de botànica
- ▶ Vocabulari de zoologia

Servei de Llengua Catalana Universitat de Barcelona

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08071 Barcelona

Tel. 93 403 54 77

Fax 93 403 54 84

slc@slc.ub.es.

<http://www.ub.es/slc/servei.htm>

Comissió de Normalització Lingüística

Deganat. Facultat de Biologia
Universitat de Barcelona

Av. Diagonal, 645
08028 Barcelona

Tel. 93 402 15 36



Servei de Llengua Catalana



UNIVERSITAT DE BARCELONA



ISBN 84-931001-3-7



9 788493 100131