

francés
castellano
inglés



NUTRICIÓN
Y DIETÉTICA

voca
ria
rio

Vocabulario elaborado por la
© Comisión de Normalización
Lingüística de la Facultad
de Farmacia y la Comisión de
Normalización Lingüística
del Centre d'Ensenyament
Superior de Nutrició i Dietètica
(CESNID)

Presidente de la CNL
de la Facultad de Farmacia:
Josep Boatella

Presidenta de la CNL
del CESNID:
Pilar Cervera

Recopilación de términos realizada
por los becarios de las CNL:
Miquel Miranda
Anna Oliver

Revisión conceptual:
M. Teresa Veciana
(Fac. de Farmacia)

Rosa M. Lamuela
(Fac. de Farmacia)
Magda Reixach
(CESNID)

Equivalentes ingleses:
Joy Ngo

Equivalentes franceses:
Glòria Olivella

© Servei de Llengua Catalana

Secretaría técnica:
Conxa Planas

Área de terminología:

Àngels Egea
Maite Morell (colaboradora)
Isabel Obradós (colaboradora)

Área de corrección científicotécnica:
Marta Juncadella

Área de sociolingüística y dinamización:

David Casals
Montserrat Lleopart

Área de documentación:

Teresa Granados

Diseño: **CASS**

Producción:

DL:

Como decano de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona (UB) y presidente de la Comisión de Normalización Lingüística de este centro, me complace presentar este vocabulario, referido al ámbito de la nutrición, ámbito que tiene una amplia incidencia en los estudios que se imparten en la UB.

Este último hecho justifica que en su confección hayan participado expertos pertenecientes a distintos centros y empresas. Todos estos profesionales han mostrado una voluntad de cooperación encomiable, que, en la medida que me corresponde, quiero agradecer muy sinceramente.

En este sentido quisiera citar muy especialmente al Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica (CESNID), que ha trabajado junto a nosotros, y también la colaboración de Novartis Nutrition, empresa que ha prestado su apoyo para que este proyecto pudiera realizarse. También quiero hacer extensivo este agradecimiento al Servei de Llengua Catalana de la UB, que ha llevado a cabo la coordinación y edición de este trabajo.

El vocabulario incluye las equivalencias en tres idiomas (castellano, inglés y francés) y responde básicamente a los contenidos del material docente de las asignaturas de nutrición. Deseo que sea de utilidad para los estudiantes y profesionales que, de manera directa o indirecta, estén relacionados con esta área de conocimiento.

Barcelona, julio de 1997

Cada entrada de este vocabulario contiene las informaciones siguientes:

1 ► Término castellano, término inglés y término francés

Los términos castellanos del vocabulario aparecen en la columna central. Están ordenados de forma alfabética discontinua, y van precedidos por un número que los identifica como entradas del vocabulario y, a la vez, sirve de referencia en los índices inglés y francés:

360 **síntesis** *f*

361 **síntesis proteica** *f*

362 **sitosterol** *m*

363 **sobrepeso** *m*

Los términos franceses e ingleses aparecen en las columnas de la izquierda y la derecha respectivamente, como equivalencias del término castellano, y van precedidos por un punto negro que los identifica como entradas. Estos términos se presentan ordenados alfabéticamente en los índices del final del vocabulario, donde aparecen acompañados de la categoría gramatical y del número de orden del término castellano correspondiente.

- synthèse
- synthèse protéique
- sitostérol
- surpoids

- 360 **síntesis** *f*
- 361 **síntesis proteica** *f*
- 362 **sitosterol** *m*
- 363 **sobrepeso** *m*

- synthesis
- protein synthesis
- sitosterol
- overweight

Cuando la entrada presenta doble género se indica la terminación correspondiente a la forma femenina:

- 3 **acalórico -ca** *adj*
- 37 **alimentario -a** *adj*

2 ► Categories grammaticals

La lista de categorías gramaticales utilizadas en este vocabulario para los términos castellanos es la siguiente:

adj (adjetivo), *adj/m* (adjetivo y sustantivo masculino), *adj/m/f* (adjetivo y sustantivo masculino y sustantivo femenino), *m* (sustantivo masculino), *f* (sustantivo femenino), *m/f* (sustantivo masculino y sustantivo femenino), *m pl* (sustantivo masculino plural), *f pl* (sustantivo femenino plural), *v tr* (verbo transitivo).

Los sustantivos ingleses, que carecen de género, tienen asignada la categoría gramatical *n* (noun) y los sustantius plurales, la categoría *n pl*.

Solo se han introducido los sustantivos directamente en plural cuando se han considerado formas lexicalizadas, es decir, cuando se usan normalmente (o exclusivamente) en plural:

390 **vellosidades intestinales** *f pl*

3 ► Sinónimos

Para cada una de las entradas del vocabulario puede haber formas sinónimas, que se encuentran bajo el término de la entrada, en letra cursiva y sin número o punto que los identifique como entradas independientes:

6 **ácido ascórbico** *m*
vitamina C

El vocabulario no establece ningún orden de prioridad para las formas sinónimas, de manera que todos los términos tienen entrada propia, y pueden ser localizados alfabéticamente:

400 **vitamina C** *f*
ácido ascórbico

Las siglas se han tratado como sinónimos del término correspondiente:

371 **tasa de metabolismo basal** *f*
TMB

374 **TMB** *f*
tasa de metabolismo basal

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética castellano	castellano	inglés
• absorber	1 absorber <i>v tr</i>		• absorb, to
• absorption	2 absorción <i>f</i>		• absorption
• acalorique	3 acalórico -ca <i>adj</i>		• no calorie <i>calorie-free</i>
• effet dynamique spécifique	4 acción dinámica específica <i>f</i> <i>efecto térmico de los alimentos</i>		• specific dynamic effect
• acide arachidonique	5 ácido araquidónico <i>m</i>		• arachidonic acid
• acide ascorbique <i>vitamine C</i>	6 ácido ascórbico <i>m</i> <i>vitamina C</i>		• ascorbic acid <i>vitamin C</i>
• acide folique	7 ácido fólico <i>m</i>		• folic acid
• acide gras court	8 ácido graso <i>de cadena corta</i> <i>m</i>		• short-chain fatty acid
• acide gras à longue chaîne	9 ácido graso <i>de cadena larga</i> <i>m</i>		• long-chain fatty acid
• acide gras à chaîne moyenne	10 ácido graso <i>de cadena media</i> <i>m</i>		• medium-chain fatty acid
• acide gras non saturé <i>AGNS</i>	11 ácido graso insaturado <i>m</i> <i>AGI</i>		• unsaturated fatty acid
• acide gras polyinsaturé <i>AGPI</i>	12 ácido graso poliinsaturado <i>m</i> <i>AGPI</i>		• polyunsaturated fatty acid <i>PUFA</i>
• acide gras saturé <i>AGS</i>	13 ácido graso saturado <i>m</i> <i>AGS</i>		• saturated fatty acid <i>SFA</i>
• acide linoléique	14 ácido linoleico <i>m</i>		• linoleic acid
• acide linolénique	15 ácido linolénico <i>m</i>		• linolenic acid
• acide nicotinique <i>niacine</i> <i>vitamine B₃</i>	16 ácido nicotínico <i>m</i> <i>niacina</i> <i>vitamina B₃</i>		• nicotinic acid <i>niacin</i> <i>vitamin B₃</i>
• acide nucléique	17 ácido nucleico <i>m</i>		• nucleic acid
• acide pantothenique <i>vitamine B₅</i>	18 ácido pantoténico <i>m</i> <i>vitamina B₅</i>		• pantothenic acid <i>vitamin B₅</i>
• acide rétinoïque	19 ácido retinoico <i>m</i>		• retinoic acid
• adipocyte	20 adipocito <i>m</i>		• adipocyte
• stéatose hépatique	21 adiposis hepática <i>f</i> <i>esteatosis hepática</i>		• hepatic adiposis <i>hepatic steatosis</i> <i>fatty liver</i>
• adolescence	22 adolescencia <i>f</i>		• adolescence
• adsorber	23 adsorber <i>v tr</i>		• adsorb, to
• adsorption	24 adsorción <i>f</i>		• adsorption
• AGNS <i>acide gras non saturé</i>	25 AGI <i>m</i> <i>ácido graso insaturado</i>		• unsaturated fatty acid
• AGPI <i>acide gras polyinsaturé</i>	26 AGPI <i>m</i> <i>ácido graso poliinsaturado</i>		• PUFA <i>polyunsaturated fatty acid</i>
• AGS <i>acide gras saturé</i>	27 AGS <i>m</i> <i>ácido graso saturado</i>		• SFA <i>saturated fatty acid</i>
• albumine	28 albúmina <i>f</i>		• albumin

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética	inglés
	castellano	castellano
• albuminémie	29 albuminemia <i>f</i>	• albuminemia
• alcool éthylique éthanol	30 alcohol etílico <i>m</i> <i>etanol</i>	• ethyl alcohol <i>ethanol</i>
• alcoolémie	31 alcoholemia <i>f</i>	• blood alcohol level
• aldohexose	32 aldohexosa <i>f</i>	• aldohexose
• aldopentose	33 aldopentosa <i>f</i>	• aldopentose
• allergie alimentaire	34 alergia alimentaria <i>f</i>	• food allergy
• alimentation	35 alimentación <i>f</i>	• alimentation <i>nourishment</i> <i>feeding</i>
• nutrition parentérale	36 alimentación parenteral <i>f</i>	• parenteral nutrition
• alimentaire	37 alimentario <i>-a adj</i>	• alimentary <i>food</i>
• nourrissant -ante	38 alimenticio <i>-a adj</i> <i>alimentoso</i> <i>-sa</i>	• nourishing
• aliment	39 alimento <i>m</i>	• food
• nourrissant -ante	40 alimentoso <i>-sa adj</i> <i>alimenticio</i> <i>-a</i>	• nourishing
• amidon fécule	41 almidón <i>m</i> <i>fécula</i>	• starch
• alopecie	42 alopecia <i>f</i>	• alopecia
• taille	43 altura <i>f</i>	• height
• lactation	44 amamantamiento <i>m</i> <i>lactancia</i>	• lactation period
• amylase	45 amilasa <i>f</i>	• amylase
• acide aminé	46 aminoácido <i>m</i>	• amino acid
• acide aminé indispensable	47 aminoácido esencial <i>m</i>	• essential amino acid
• acide aminé limitant	48 aminoácido limitante <i>m</i>	• limiting amino acid
• aminosucre <i>osamine</i>	49 aminoazúcar <i>m</i> <i>aminosacárido</i> <i>osamina</i>	• amino sugar <i>aminosugar</i>
• aminosucre <i>osamine</i>	50 aminosacárido <i>m</i> <i>aminoazúcar</i> <i>osamina</i>	• amino sugar <i>aminosugar</i>
• anémie	51 anemia <i>f</i>	• anemia
• anorexie	52 anorexia <i>f</i>	• anorexia
• anorexique	53 anoréxico <i>-ca m/f</i>	• anorexic
• anorexiène	54 anorexígeno <i>-na adj/m</i>	• anorectic
• antivitamine	55 antivitamina <i>f</i>	• antivitamin
• anthropométrique	56 antropométrico <i>-ca adj</i>	• anthropometric
• appétit	57 apetencia <i>f</i> <i>apetito</i>	• appetite
• appétit	58 apetito <i>m</i> <i>apetencia</i>	• appetite

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética castellano	castellano	inglés
• apport	59 aportación f <i>aporte</i>		• contribution
• apport	60 aporte m <i>aportación</i>		• contribution
• arabinose	61 arabinosa f		• arabinose
• assimilable	62 asimilable adj		• assimilable
• asthénie	63 astenia f		• asthenia
• avitaminose	64 avitaminosis f		• avitaminosis
• jeûne	65 ayuno m		• fast
• sucres caryogéniques	66 azúcares cariogénos m pl		• cariogenic sugars
• bilan énergétique	67 balance de energía m <i>balance energético</i>		• energy balance
• bilan d'azote	68 balance de nitrógeno m <i>balance nitrogenado</i>		• nitrogen balance
• bilan énergétique	69 balance energético m <i>balance de energía</i>		• energy balance
• bilan d'azote	70 balance nitrogenado m <i>balance de nitrógeno</i>		• nitrogen balance
• bilan nutritionnel	71 balance nutricional m <i>equilibrio nutricional</i>		• nutritional balance
• base pyrimidique	72 base pirimidínica f		• pyrimidine base
• béribéri	73 beriberi m		• beriberi
• biodisponibilité	74 biodisponibilidad f		• bioavailability
• biotine vitamine B ₈	75 biotina f <i>vitamina B₈</i>		• biotin vitamin B ₈
• goître	76 bocio m		• goiter
• bol alimentaire	77 bole alimenticio m		• alimentary bole <i>alimentary bolus</i>
• bombe calorimétrique	78 bomba calorimétrica f		• bomb calorimeter
• boulimie	79 bulimia f		• bulimia
• caféine	80 cafeína f		• caffeine
• calcémie	81 calcemia f		• calcemia
• calciférol <i>ergocalciférol</i> vitamine D ₂	82 calciferol m <i>ergocalciferol</i> vitamina D ₂		• calciferol <i>ergocalciferol</i> vitamin D ₂
• calcium	83 calcio m		• calcium
• calcitonine	84 calcitonina f		• calcitonin
• kaliémie	85 caliemia f <i>potasemia</i>		• kaliemia <i>potasemia</i>
• chaleur de combustion physiologique	86 calor de combustión fisiológica m		• heat of physiological combustion
• chaleur de combustion chimique	87 calor de combustión química m		• heat of chemical combustion
• calorie	88 caloría f		• calorie
• calorimétrie	89 calorimetría f		• calorimetry

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética castellano	castellano	inglés
• chambre calorimétrique	90 cámara calorimétrica <i>f</i>		• calorimeter chamber
• taux quotidien recommandé <i>TQR</i>	91 cantidad diaria recomendada <i>f</i> <i>CDR</i>		• recommended daily amounts <i>RDA</i>
• hydrate de carbone <i>glucide</i>	92 carbohidrato <i>m</i> <i>glúcido</i> <i>hidrato de carbono</i>		• carbohydrate <i>glucide</i>
• carence	93 carencia <i>f</i> <i>deficiencia</i>		• deficiency
• carie dentaire	94 caries dental <i>f</i> <i>caries dentaria</i>		• dental caries
• carie dentaire	95 caries dentalia <i>f</i> <i>caries dental</i>		• dental caries
• cariogène	96 cariógeno -na <i>adj</i>		• cariogenic
• carotène	97 caroteno <i>m</i>		• carotene
• caséine	98 caseína <i>f</i>		• casein
• catabolisme	99 catabolismo <i>m</i>		• catabolism
• TQR <i>taux quotidien recommandé</i>	100 CDR <i>f</i> <i>cantidad diaria recomendada</i>		• RDA <i>recommended daily amounts</i>
• maladie coeliaque	101 celiaquía <i>f</i> <i>enfermedad celíaca</i>		• celiac disease
• cellulose	102 celulosa <i>f</i>		• cellulose
• cétogenèse	103 cetogénesis <i>f</i>		• ketogenesis
• cyanocobalamine <i>vitamine B₁₂</i>	104 cianocobalamina <i>f</i> <i>vitamina B₁₂</i>		• cyanocobalamin <i>vitamin B₁₂</i>
• quotient d'assimilation	105 cociente de asimilación <i>m</i>		• rate of absorption <i>absorption rate</i>
• quotient métabolique	106 cociente metabólico <i>m</i>		• rate of metabolism
• quotient respiratoire	107 cociente respiratorio <i>m</i>		• respiratory quotient
• coefficient calorique de l'oxygène	108 coeficiente calórico del oxígeno <i>m</i>		• caloric coefficient of oxygen
• cholécalciférol <i>vitamine D₃</i>	109 colecalciferol <i>m</i> <i>vitamina D₃</i>		• cholecalciferol <i>vitamin D₃</i>
• cholestérol	110 colesterol <i>m</i>		• cholesterol
• manger	111 comer <i>v tr</i>		• eat, to
• repas	112 comida <i>f</i>		• meal
• repas	113 comida <i>f</i>		• food
• complexion <i>constitution</i>	114 complexión <i>f</i> <i>constitución</i>		• constitution <i>nature</i>
• composant nutritif	115 componente nutritivo <i>m</i>		• nutritional component <i>nutritive component</i>
• indice chimique <i>valeur en acides aminés</i>	116 cómputo proteico <i>m</i>		• protein score
• conditions basales	117 condiciones basales <i>f pl</i>		• basal conditions

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética castellano	castellano	inglés
• constipation	118 constipación f <i>estreñimiento</i>		• constipation
• constitution <i>complexion</i>	119 constitución f <i>complexión</i>		• constitution <i>nature</i>
• cortisol <i>hydrocortisone</i>	120 cortisol m <i>hidrocortisona</i>		• cortisol <i>hydrocortisone</i>
• cortisone	121 cortisona f		• cortisone
• carence	122 deficiencia f <i>carencia</i>		• deficiency
• déficit	123 déficit m		• deficit
• déglutition	124 deglución f		• deglutition <i>swallowing</i>
• dégradation	125 degradación f		• degradation <i>breakdown</i>
• densité calorique	126 densidad calórica f		• caloric density
• déplétion	127 depleción f		• depletion
• décalcification	128 descalcificación f		• decalcification
• dénutrition	129 desnutrición f		• undernutrition
• dextrine	130 dextrina f		• dextrin
• dextrose <i>glucose</i>	131 dextrosa f <i>glucosa</i>		• dextrose <i>glucose</i>
• diabète de type I <i>diabète</i> <i>insulinodépendant</i> <i>IDDM</i>	132 diabetes de tipo I f <i>diabetes mellitus</i> <i>insulinodependiente</i> <i>IDDM</i>		• type I diabetes <i>insulin-dependent</i> <i>diabetes mellitus</i> <i>IDDM</i>
• diabète de type II <i>diabète</i> <i>non-insulinodépendant</i> <i>NIDDM</i>	133 diabetes de tipo II f <i>diabetes mellitus no</i> <i>insulinodependiente</i> <i>NIDDM</i>		• type II diabetes <i>non insulin-dependent</i> <i>diabetes mellitus</i> <i>NIDDM</i>
• diabète	134 diabetes f		• diabetes
• diabète <i>insulinodépendant</i> <i>diabète de type I</i> <i>IDDM</i>	135 diabetes mellitus insulinodependiente f <i>diabetes de tipo I</i> <i>IDDM</i>		• insulin-dependent <i>diabetes mellitus</i> <i>type I diabetes</i> <i>IDDM</i>
• diabète <i>non-insulinodépendant</i> <i>diabète de type II</i> <i>NIDDM</i>	136 diabetes mellitus no insulinodependiente f <i>diabetes de tipo II</i> <i>NIDDM</i>		• non insulin-dependent <i>diabetes mellitus</i> <i>type II diabetes</i> <i>NIDDM</i>
• diabétique	137 diabético -ca adj/m/f		• diabetic
• diarrhée	138 diarrea f		• diarrhea
• diète	139 dieta f		• diet
• diététique	140 dietética f		• dietetics
• diététique	141 dietético -ca adj		• dietetic
• diétothérapie	142 dietoterapia f		• diet therapy
• digestibilité	143 digestibilidad f		• digestibility
• digestion	144 digestión f		• digestion

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética	castellano	castellano	inglés
• digestif -ive	145	digestivo <i>-va adj</i>		• digestive
• disaccharidase	146	disacaridasa <i>f</i>		• disaccharidase
• disaccharide	147	disacárido <i>m</i>		• disaccharide
• dysphagie	148	disfagia <i>f</i>		• dysphagia
• dislipémie	149	dislipemia <i>f</i>		• lipid disorders
• diverticulose	150	diverticulosis <i>f</i>		• diverticulosis
• dulcite	151	dulcita <i>f</i> <i>dulcitol</i>		• dulcitol
• dulcite	152	dulcitol <i>m</i> <i>dulcita</i>		• dulcitol
• duodénum	153	duodeno <i>m</i>		• duodenum
• âge	154	edad <i>f</i>		• age
• âge adulte	155	edad adulta <i>f</i>		• adult age
• édulcorant artificiel <i>édulcorant de synthèse</i>	156	edulcorante artificial <i>m</i> <i>edulcorante de síntesis</i>		• artificial sweetener <i>synthetic sweetener</i>
• édulcorant de synthèse <i>édulcorant de artificiel</i>	157	edulcorante de síntesis <i>m</i> <i>edulcorante artificial</i>		• synthetic sweetener <i>artificial sweetener</i>
• effet dynamique spécifique	158	efecto térmico de los alimentos <i>m</i> <i>acción dinámica específica</i>		• specific dynamic effect
• grossesse	159	embarazo <i>m</i>		• pregnancy
• endogène	160	endógeno <i>-na adj</i>		• endogenous
• énergie métabolisable	161	energía metabolizable <i>f</i>		• metabolizable energy
• énergie chimique	162	energía química <i>f</i>		• chemical energy
• maladie coeliaque	163	enfermedad celíaca <i>f</i> <i>celiaquía</i>		• celiac disease
• bilan nutritionnel	164	equilibrio nutricional <i>m</i> <i>balance nutricional</i>		• nutritional balance
• ergocalciférol <i>calciférol</i> <i>vitamine D₂</i>	165	ergocalciferol <i>m</i> <i>calciferol</i> <i>vitamina D₂</i>		• ergocalciferol <i>calciferol</i> <i>vitamin D₂</i>
• scorbut	166	escorbuto <i>m</i>		• scurvy
• essentiel -elle	167	esencial <i>adj</i>		• essential
• caractère essentiel	168	esencialidad <i>f</i> <i>essentialness</i>		• essentiality
• spiromètre	169	espirómetro <i>m</i>		• spirometer
• stéatorrhée	170	esteatorrea <i>f</i>		• steatorrhea
• stéatose hépatique	171	esteatosis hepática <i>f</i> <i>adiposis hepática</i>		• hepatic steatosis <i>hepatic adiposis</i> <i>fatty liver</i>
• stéroïde	172	esteroidal <i>adj</i> <i>esteroide</i>		• steroidal
• stéroïde	173	esteroide <i>m</i>		• steroid
• stéroïde	174	esteroide <i>adj</i> <i>esteroidal</i>		• steroidal

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética castellano	castellano	inglés
• stomach	175 estómago <i>m</i>		• stomach
• constipation	176 estreñimiento <i>m</i> <i>constipación</i>		• constipation
• stress	177 estrés <i>m</i> <i>stress*</i>		• stress
• éthanol <i>alcool éthylique</i>	178 etanol <i>m</i> <i>alcohol etílico</i>		• ethanol <i>ethyl alcohol</i>
• excrétion	179 excreción <i>f</i>		• excretion
• exogène	180 exógeno -na <i>adj</i>		• exogenous
• facteur limitant	181 factor limitante <i>m</i>		• limiting factor
• phanère	182 fanera <i>f</i>		• skin appendage
• FAO <i>Organisation pour l'Alimentation et l'Agriculture</i>	183 FAO <i>f</i> <i>Organización para la Alimentación y la Agricultura</i>		• FAO <i>Food and Agriculture Organization</i>
• favisme	184 favismo <i>m</i>		• favism
• féculle <i>amidon</i>	185 fécula <i>f</i> <i>almidón</i>		• starch
• phenilcétonurie	186 fenilcetonuria <i>f</i>		• phenylketonuria
• ferritine	187 ferritina <i>f</i>		• ferritin
• foetus	188 feto <i>m</i>		• fetus
• fibre alimentaire	189 fibra alimentaria <i>f</i>		• dietary fiber
• fibrinogène	190 fibrinógeno <i>m</i>		• fibrinogen
• philloquinone <i>vitamine K₁</i>	191 filoquinona <i>f</i> <i>vitamina K₁</i>		• phylloquinone <i>vitamin K₁</i>
• flatulence <i>meteorisme</i>	192 flatulencia <i>f</i> <i>meteorismo</i>		• flatulence <i>meteorism</i>
• fluor	193 fluor <i>m</i>		• fluorine
• phosphatase alcaline	194 fosfatasa alcalina <i>f</i>		• alkaline phosphatase
• phospholipide	195 fosfolípido <i>m</i>		• phospholipid
• phosphore	196 fósforo <i>m</i>		• phosphorus
• fructose <i>lévulose</i>	197 fructosa <i>f</i> <i>levulosa</i>		• fructose <i>levulose</i>
• plaisant -e	198 fruitivo -va <i>adj</i>		• pleasant <i>pleasing</i>
• galactose	199 galactosa <i>f</i>		• galactose
• galactosémie	200 galactosemia <i>f</i>		• galactosemia
• gorge	201 garganta <i>f</i>		• throat
• dépense d'énergie	202 gasto energético <i>m</i>		• energy expenditure
• gestation	203 gestación <i>f</i>		• gestation
• glycogène	204 glicógeno <i>m</i> <i>glucógeno</i>		• glycogen
• glycoprotéine	205 glicoproteína <i>f</i> <i>glucoproteína</i>		• glycoprotein

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética castellano	castellano	inglés
• glycoside	206 glicósido <i>m</i> <i>glucósido</i>		• glycoside
• globuline	207 globulina <i>f</i>		• globulin
• glycémie	208 glucemia <i>f</i>		• blood glucose
• glucide <i>hydrate de carbone</i>	209 glúcido <i>m</i> <i>carbohidrato</i> <i>hidrato de carbono</i>		• glucide <i>carbohydrate</i>
• glucocorticoide	210 glucocorticoide <i>m</i>		• glucocorticoid
• glycogénèse	211 glucogénesis <i>f</i>		• glycogenesis
• glycogène	212 glucógeno <i>m</i> <i>glicógeno</i>		• glycogen
• glycolyse	213 glucólisis <i>f</i>		• glycolysis
• gluconéogenèse	214 gluconeogénesis <i>f</i>		• gluconeogenesis
• glycoprotéine	215 glucoproteína <i>f</i> <i>glicoproteína</i>		• glycoprotein
• glucose <i>dextrose</i>	216 glucosa <i>f</i> <i>dextrosa</i>		• glucose <i>dextrose</i>
• glycoside	217 glucósido <i>m</i> <i>glicósido</i>		• glycoside
• gourmet	218 gourmet <i>m/f</i> <i>gourmet</i>		• gourmet <i>epicure</i>
• graisse	219 grasa <i>f</i>		• grease <i>fat</i>
• gras grasse	220 graso -sa <i>adj</i>		• fatty
• groupe uronique	221 grupo urónico <i>m</i>		• uronic group
• gourmet	222 gourmet <i>m/f</i> <i>gourmet</i>		• gourmet <i>epicure</i>
• habitude alimentaire	223 hábito alimentario <i>m</i>		• food habit <i>dietary practice</i>
• faim	224 hambre <i>f</i>		• hunger
• fèces	225 heces <i>f pl</i>		• feces
• hémosidérine	226 hemosiderina <i>f</i>		• hemosiderin
• heteroglycanne	227 heteroglicano <i>m</i>		• heteroglycan
• hétéroside	228 heterósido <i>m</i>		• heteroside
• hydrate de carbone <i>glucide</i>	229 hidrato de carbono <i>m</i> <i>carbohidrato</i> <i>glúcido</i>		• carbohydrate <i>glucide</i>
• hydrocortisone <i>cortisol</i>	230 hidrocortisona <i>f</i> <i>cortisol</i>		• hydrocortisone <i>cortisol</i>
• fer	231 hierro <i>m</i>		• iron
• hypercalorique	232 hipercalórico -ca <i>adj</i>		• hypercaloric
• hypertension artérielle <i>HTA</i>	233 hipertensión arterial <i>f</i> <i>HTA</i>		• arterial hypertension <i>HTN</i>
• hypocalorique	234 hipocalórico -ca <i>adj</i>		• hypocaloric

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética castellano	castellano	inglés
• hypotension artérielle	235 hipotensión arterial f		• arterial hypotension
• homéostasie	236 homeostasis f		• homeostasis
• homoglycanne	237 homoglicano m		• homoglycan
• HTA <i>hypertension artérielle</i>	238 HTA f <i>hipertensión arterial</i>		• HTN <i>arterial hypertension</i>
• IDDM <i>diabète de type I</i> <i>diabète</i> <i>insulinodépendant</i>	239 IDDM f <i>diabetes de tipo I</i> <i>diabetes mellitus</i> <i>insulinodependiente</i>		• IDDM <i>type I diabetes</i> <i>insulin-dependent</i> <i>diabetes mellitus</i>
• iléon	240 íleon m		• ileum
• ILSI <i>Institut International de Sciences de la Vie</i>	241 ILSI m <i>Instituto Internacional de Ciencias de la Vida</i>		• ILSI <i>International Life Sciences Institute</i>
• IMC <i>index de masse corporelle</i>	242 IMC m <i>índice de masa corporal</i>		• BMI <i>body mass index</i>
• index de masse corporelle <i>IMC</i>	243 índice de masa corporal m <i>IMC</i>		• body mass index <i>BMI</i>
• enfance	244 infancia f		• infancy
• ingesta	245 ingesta f		• ingesta <i>intake</i>
• immunoglobuline	246 inmunoglobulina f		• immunoglobulin
• inositol	247 inositol m		• inositol
• Institut International de Sciences de la Vie <i>ILSI</i>	248 Instituto Internacional de Ciencias de la Vida m <i>ILSI</i>		• International Life Sciences Institute <i>ILSI</i>
• insuline	249 insulina f		• insulin
• inuline	250 inulina f		• inulin
• iode	251 iodo m <i>yodo</i>		• iodine
• isodynamique	252 isodinámico -ca adj		• isodynamic
• joule	253 joule m <i>julio</i>		• joule
• suc gastrique	254 jugo gástrico m		• gastric juice
• joule	255 julio m <i>joule</i>		• joule
• kwashiorkor	256 kwashiorkor m		• kwashiorkor
• lactation	257 lactancia f <i>amamantamiento</i>		• lactation period
• nourrisson	258 lactante m		• breastfed baby
• lactase	259 lactasa f		• lactase
• lactoflavine <i>riboflavine</i> <i>vitamine B₂</i>	260 lactoflavina f <i>riboflavina</i> <i>vitamina B₂</i>		• lactoflavin <i>riboflavin</i> <i>vitamin B₂</i>
• lactose	261 lactosa f		• lactose
• lathyrisme	262 latirismo m		• lathyrism

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética	castellano	castellano	inglés
• lécithine	263	lecitina <i>f</i>		• lecithin
• levulose <i>fructose</i>	264	levulosa <i>f</i> <i>fructosa</i>		• levulose <i>fructose</i>
• lignine	265	lignina <i>f</i>		• lignin
• lymphé	266	linfa <i>f</i>		• lymph
• lipide	267	lípido <i>m</i>		• lipid
• lipogénèse	268	lipogénesis <i>f</i>		• lipogenesis
• lipoprotéine	269	lipoproteína <i>f</i>		• lipoprotein
• lipoprotéinémie	270	lipoproteinemia <i>f</i>		• lipoproteinemia
• magnésium	271	magnesio <i>m</i>		• magnesium
• malabsorption	272	malabsorción <i>f</i>		• malabsorption
• malnutrition	273	malnutrición <i>f</i>		• malnutrition
• maltose	274	maltosa <i>f</i>		• maltose
• manganèse	275	manganeso <i>m</i>		• manganese
• mannose	276	manosa <i>f</i>		• mannose
• marasme	277	marasmo <i>m</i>		• marasmus
• masse maigre corporelle <i>MMC</i>	278	masa magra corporal <i>f</i> <i>MMC</i>		• lean body mass <i>LBM</i>
• mâcher	279	masticar <i>v tr</i>		• chew, to
• matière	280	materia <i>f</i>		• matter
• ménopause	281	menopausia <i>f</i>		• menopause
• métabolisme basal	282	metabolismo basal <i>m</i>		• basal metabolism
• métabolite	283	metabolito <i>m</i>		• metabolite
• meteorisme <i>flatulence</i>	284	meteorismo <i>m</i> <i>flatulencia</i>		• meteorism <i>flatulence</i>
• microvilloités	285	microvilli* <i>m pl</i> <i>vellosidades intestinales</i>		• microvilli
• minéralisation osseuse	286	mineralización osea <i>f</i>		• bone mineralization
• MMC <i>masse maigre corporelle</i>	287	MMC <i>f</i> <i>masa magra corporal</i>		• LBM <i>lean body mass</i>
• monosaccharide	288	monosacárido <i>m</i>		• monosaccharide
• mucilage	289	mucílago <i>m</i>		• mucilage
• natrémie	290	natremia <i>f</i>		• natremia
• nausée	291	náusea <i>f</i>		• nausea
• besoins nutritionnels	292	necesidades nutricionales <i>f pl</i>		• nutritional requirements
• niacine <i>acide nicotinique</i> <i>vitamine B₃</i>	293	niacina <i>f</i> <i>ácido nicotínico</i> <i>vitamina B₃</i>		• niacin <i>nicotinic acid</i> <i>vitamin B₃</i>
• NIDDM <i>diabète de type II</i> <i>diabète</i> <i>non-insulinodépendant</i>	294	NIDDM <i>f</i> <i>diabetes de tipo II</i> <i>diabetes mellitus no</i> <i>insulinodependiente</i>		• NIDDM <i>type II diabetes</i> <i>non insulin-dependent</i> <i>diabetes mellitus</i>
• niveau de sécurité	295	nivel de seguridad <i>m</i>		• safety level
• niveau physiologique	296	nivel fisiológico <i>m</i>		• physiological level

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética	inglés
	castellano	castellano
• numéro d'Atwater	297 número de Atwater <i>m</i>	• Atwater factor
• nourricier -ère	298 nutricio -cia <i>adj</i>	• nutritious
• nutritionnel -elle	299 nutricional <i>adj</i>	• nutritional
• nutriment	300 nutriente <i>m</i>	• nutrient
• nutritionniste	301 nutriólogo -ga <i>m/f</i>	• nutritionist
• nutritif -ive	302 nutritivo -va <i>adj</i>	• nutritive
• obésité	303 obesidad <i>f</i>	• obesity
• obèse	304 obeso -sa <i>adj</i>	• obese
• oligosaccharide	305 oligosacárido <i>m</i>	• oligosaccharide
• OMS <i>Organisation Mondiale de la Santé</i>	306 OMS <i>f</i> <i>Organización Mundial de la Salud</i>	• WHO <i>World Health Organization</i>
• stade oral	307 oralidad <i>f</i>	• oral stage
• Organisation Mondiale de la Santé <i>OMS</i>	308 Organización Mundial de la Salud <i>f</i> <i>OMS</i>	• World Health Organization <i>WHO</i>
• Organisation pour l'Alimentation et l'Agriculture <i>FAO</i>	309 Organización para la Alimentación y la Agricultura <i>f</i> <i>FAO</i>	• Food and Agriculture Organization <i>FAO</i>
• osamine <i>aminosucre</i>	310 osamina <i>f</i> <i>aminoazúcar</i> <i>aminosacárido</i>	• amino sugar <i>aminosugar</i>
• osmolarité	311 osmolaridad <i>f</i>	• osmolarity
• ostéomalacie	312 osteomalacia <i>f</i>	• osteomalacia
• ostéoporose	313 osteoporosis <i>f</i>	• osteoporosis
• régime alimentaire	314 patrón alimenticio <i>m</i> <i>régimen alimenticio</i>	• dietary pattern
• pectine	315 pectina <i>f</i>	• pectin
• pellagre	316 pellagra <i>f</i>	• pellagra
• péristaltisme	317 peristalsis <i>f</i> <i>peristaltismo</i>	• peristalsis
• péristaltisme	318 peristaltismo <i>m</i> <i>peristalsis</i>	• peristalsis
• poids	319 peso <i>m</i>	• weight
• pyridoxal <i>pyridoxamine</i> <i>pyridoxine</i> <i>vitamine B₆</i>	320 piridoxal <i>m</i> <i>piridoxamina</i> <i>piridoxina</i> <i>vitamina B₆</i>	• pyridoxal <i>pyridoxamine</i> <i>pyridoxine</i> <i>vitamin B₆</i>
• pyridoxamine <i>pyridoxal</i> <i>pyridoxine</i> <i>vitamine B₆</i>	321 piridoxamina <i>f</i> <i>piridoxal</i> <i>piridoxina</i> <i>vitamina B₆</i>	• pyridoxamine <i>pyridoxal</i> <i>pyridoxine</i> <i>vitamin B₆</i>
• pyridoxine <i>pyridoxal</i> <i>pyridoxamine</i> <i>vitamine B₆</i>	322 piridoxina <i>f</i> <i>piridoxal</i> <i>piridoxamina</i> <i>vitamina B₆</i>	• pyridoxine <i>pyridoxal</i> <i>pyridoxamine</i> <i>vitamin B₆</i>

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética	inglés
	castellano	castellano
• pli cutané abdominal	323 pliegue abdominal <i>m</i>	• abdominal skinfold
• pli cutané bicipital	324 pliegue bicipital <i>m</i>	• biceps skinfold
• pli sous-cutané	325 pliegue subcutáneo <i>m</i>	• skinfold
• pli cutané sous-scapulaire	226 pliegue subescapular <i>m</i>	• subscapular skinfold
• pli cutané tricipital	327 pliegue tricipital <i>m</i>	• triceps skinfold
• pouvoir édulcorant	328 poder edulcorante <i>m</i>	• sweetening power
• polysaccharide	329 polisacárido <i>m</i>	• polysaccharide
• portion	330 porción <i>f</i>	• portion <i>serving size</i>
• post-prandial	331 posprandial <i>adj</i> <i>postprandial</i>	• postprandial
• post-prandial	332 postprandial <i>adj</i> <i>posprandial</i>	• postprandial
• kaliémie	333 potasemia <i>f</i> <i>caliemia</i>	• potasemia <i>kaliemia</i>
• potassium	334 potasio <i>m</i>	• potassium
• nutriments principaux	335 principios inmediatos <i>m pl</i>	• major nutrients
• protéine <i>protide</i>	336 proteína <i>f</i> <i>protido</i>	• protein <i>protid</i>
• protide <i>protéine</i>	337 protido <i>m</i> <i>proteína</i>	• protid <i>protein</i>
• provitamine	338 provitamina <i>f</i>	• provitamin
• puberté	339 pubertad <i>f</i>	• puberty
• purine	340 purina <i>f</i>	• purine
• kératine	341 queratina <i>f</i>	• keratin
• chylomicron	342 quilomicrón <i>m</i>	• chylomicron
• ration calorique	343 ración calórica <i>f</i>	• caloric intake
• rations alimentaires recommandées <i>RAR</i>	344 raciones dietéticas recomendadas <i>f pl</i> <i>RDR</i>	• recommended dietary allowances <i>RDA</i>
• raffinose	345 rafinosa <i>f</i>	• raffinose
• rachitisme	346 raquitismo <i>m</i>	• rickets
• RAR <i>rations alimentaires recommandées</i>	347 RDR <i>f pl</i> <i>raciones dietéticas recomendadas</i>	• RDA <i>recommended dietary allowances</i>
• nouveau-né	348 recién nacido <i>m</i>	• newborn
• régime alimentaire	349 régimen alimenticio <i>m</i> <i>patrón alimenticio</i>	• dietary pattern
• régulation	350 regulación <i>f</i>	• regulation
• rétinal	351 retinal <i>m</i>	• retinal
• rétinol <i>vitamine A</i>	352 retinol <i>m</i> <i>vitamina A</i>	• retinol <i>vitamin A</i>
• riboflavine <i>lactoflavine</i> <i>vitamine B₂</i>	353 riboflavina <i>f</i> <i>lactoflavina</i> <i>vitamina B₂</i>	• riboflavin <i>lactoflavin</i> <i>vitamin B₂</i>

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética castellano	castellano	inglés
• saccharine	354 sacarina <i>f</i>		• saccharin
• saccharose	355 sacarosa <i>f</i>		• saccharose
• satiéte	356 saciedad <i>f</i>		• satiety
• salive	357 saliva <i>f</i>		• saliva
• soif	358 sed <i>f</i>		• thirst
• sélénium	359 selenio <i>m</i>		• selenium
• synthèse	360 síntesis <i>f</i>		• synthesis
• synthèse protéique	361 síntesis proteica <i>f</i>		• protein synthesis
• sitostérol	362 sitosterol <i>m</i>		• sitosterol
• surpoids	363 sobrepeso <i>m</i>		• overweight
• sodium	364 sodio <i>m</i>		• sodium
• stress	365 stress* <i>m</i> <i>estrés</i>		• stress
• sueur	366 sudor <i>m</i>		• sweat
• sérum	367 suero <i>m</i>		• serum
• surface corporelle	368 superficie corporal <i>f</i>		• body surface
• supplémentation	369 suplementación <i>f</i>		• supplementation
• supplément nutritionnel	370 suplemento nutricional <i>m</i>		• nutritional supplement
• taux de métabolisme basal <i>TMB</i>	371 tasa de metabolismo basal <i>f</i> <i>TMB</i>		• basal metabolism rate <i>BMR</i>
• thermogenèse	372 termogénesis <i>f</i>		• thermogenesis
• thiamine <i>vitamine B₁</i>	373 tiamina <i>f</i> <i>vitamina B₁</i>		• thiamin <i>vitamin B₁</i>
• TMB <i>taux de métabolisme basal</i>	374 TMB <i>f</i> <i>tasa de metabolismo basal</i>		• BMR <i>basal metabolism rate</i>
• tocophérol <i>vitamine E</i>	375 tocoferol <i>m</i> <i>vitamina E</i>		• tocopherol <i>vitamin E</i>
• tractus digestive	376 tracto alimentario <i>m</i> <i>tracto gastrointestinal</i>		• alimentary tract <i>gastrointestinal tract</i>
• tractus digestive	377 tracto gastrointestinal <i>m</i> <i>tracto alimentario</i>		• gastrointestinal tract <i>alimentary tract</i>
• transferrine	378 transferrina <i>f</i>		• transferrin
• triglycéride	379 triglicérido <i>m</i>		• triglyceride
• tryptophane	380 triptófano <i>m</i>		• tryptophan
• tube digestif	381 tubo digestivo <i>m</i>		• digestive tube
• UNP <i>utilisation nette protéique</i>	382 UNP <i>f</i> <i>utilización neta de proteínas</i>		• NPU <i>net protein utilization</i>
• utilisation nette protéique <i>UNP</i>	383 utilización neta de proteínas <i>f</i> <i>UNP</i>		• net protein utilization <i>NPU</i>
• valeur biologique	384 valor biológico <i>m</i>		• biological value
• valeur calorique <i>valeur énergétique</i>	385 valor calorífico <i>m</i> <i>valor energético</i>		• caloric value <i>energy value</i>

francés	OCABULARIO de nutrición y dietética castellano	castellano	inglés
• valeur énergétique <i>valeur calorique</i>	386 valor energético <i>m</i> <i>valor calorífico</i>		• energy value <i>caloric value</i>
• végétarisme	387 vegetarianismo <i>m</i> <i>vegetarismo</i>		• vegetarianism
• végétarisme	388 vegetarismo <i>m</i> <i>vegetarianismo</i>		• vegetarianism
• vieillesse	389 vejez <i>f</i>		• old age
• microvilloités	390 vellosidades intestinales <i>f pl</i> <i>microvilli*</i>		• microvilli
• vitamine	391 vitamina <i>f</i>		• vitamin
• vitamine A <i>rétinol</i>	392 vitamina A <i>f</i> <i>retinol</i>		• vitamin A <i>retinol</i>
• vitamine B ₁ <i>thiamine</i>	393 vitamina B₁ <i>f</i> <i>tiamina</i>		• vitamin B ₁ <i>thiamin</i>
• vitamine B ₂ <i>lactoflavine</i> <i>riboflavine</i>	394 vitamina B₂ <i>f</i> <i>lactoflavina</i> <i>riboflavina</i>		• vitamin B ₂ <i>lactoflavin</i> <i>riboflavin</i>
• vitamine B ₃ <i>acide nicotinique</i> <i>niacine</i>	395 vitamina B₃ <i>f</i> <i>ácido nicotínico</i> <i>niacina</i>		• vitamin B ₃ <i>nicotinic acid</i> <i>niacin</i>
• vitamine B ₅ <i>acide pantothénique</i>	396 vitamina B₅ <i>f</i> <i>ácido pantoténico</i>		• vitamin B ₅ <i>pantothenic acid</i>
• vitamine B ₆ <i>pyridoxal</i> <i>pyridoxamine</i> <i>pyridoxine</i>	397 vitamina B₆ <i>f</i> <i>piridoxal</i> <i>piridoxamina</i> <i>piridoxina</i>		• vitamin B ₆ <i>pyridoxal</i> <i>pyridoxamine</i> <i>pyridoxine</i>
• vitamine B ₈ <i>biotine</i>	398 vitamina B₈ <i>f</i> <i>biotina</i>		• vitamin B ₈ <i>biotin</i>
• vitamine B ₁₂ <i>cyanocobalamine</i>	399 vitamina B₁₂ <i>f</i> <i>cianocobalamina</i>		• vitamin B ₁₂ <i>cyanocobalamin</i>
• vitamine C <i>acide ascorbique</i>	400 vitamina C <i>f</i> <i>ácido ascórbico</i>		• vitamin C <i>ascorbic acid</i>
• vitamine D ₂ <i>calciférol</i> <i>ergocalciférol</i>	401 vitamina D₂ <i>f</i> <i>calciferol</i> <i>ergocalciferol</i>		• vitamin D ₂ <i>calciferol</i> <i>ergocalciferol</i>
• vitamine D ₃ <i>cholécalciférol</i>	402 vitamina D₃ <i>f</i> <i>colecalciferol</i>		• vitamin D ₃ <i>cholecalciferol</i>
• vitamine E <i>tocophérol</i>	403 vitamina E <i>f</i> <i>tocoferol</i>		• vitamin E <i>tocopherol</i>
• vitamine K ₁ <i>phylloquinone</i>	404 vitamina K₁ <i>f</i> <i>filoquinona</i>		• vitamin K ₁ <i>phylloquinone</i>
• vomissement	405 vómito <i>m</i>		• vomit
• xylose	406 xirosa <i>f</i>		• xylose
• jéjunum	407 yejuno <i>m</i>		• jejunum
• iodine	408 yodo <i>m</i> <i>iodo</i>		• iodine
• zinc	409 zinc <i>m</i>		• zinc

Índice francés

- absorber *v tr*, 1
- absorption *f*, 2
- acalorique *adj*, 3
- acide aminé *m*, 46
- acide aminé indispensable *m*, 47
- acide aminé limitant *m*, 48
- acide arachidonique *m*, 5
- acide ascorbique *m*, 6, 400
- acide folique *m*, 7
- acide gras à chaîne moyenne *m*, 10
- acide gras à longue chaîne *m*, 9
- acide gras court *m*, 8
- acide gras non saturé *m*, 11, 25
- acide gras polyinsaturé *m*, 12, 26
- acide gras saturé *m*, 13, 27
- acide linoléique *m*, 14
- acide linolénique *m*, 15
- acide nicotinique *m*, 16, 293, 395
- acide nucléique *m*, 17
- acide pantothéique *m*, 18, 396
- acide rétinoïque *m*, 19
- adipocyte *m*, 20
- adolescence *f*, 22
- adsorber *v tr*, 23
- adsorption *f*, 24
- âge *m*, 154
- âge adulte *m*, 155
- AGNS *m*, 11, 25
- AGPI *m*, 12, 26
- AGS *m*, 13, 27
- albumine *f*, 28
- albuminémie *f*, 29
- alcool éthylique *m*, 30, 178
- alcoolémie *f*, 31
- aldohexose *m*, 32
- aldopentose *m*, 33
- aliment *m*, 39
- alimentaire *adj*, 37
- alimentation *f*, 35
- alopecia *f*, 42
- allergie alimentaire *f*, 34
- amidon *m*, 41, 185
- aminosucre *m*, 49, 50, 310
- amylase *f*, 45
- anémie *f*, 51
- anorexie *f*, 52
- anorexigène *adj/m*, 54
- anorexique *m/f*, 53
- anthropométrique *adj*, 56
- antivitamine *f*, 55
- appétit *m*, 57, 58
- apport *m*, 59, 60
- arabinose *m*, 61
- assimilable *adj*, 62
- asthénie *f*, 63
- avitaminose *f*, 64
- base pyrimidique *f*, 72
- béribéri *m*, 73
- besoins nutritionnels *m pl*, 292
- bilan d'azote *m*, 68, 70
- bilan énergétique *m*, 67, 69
- bilan nutritionnel *m*, 71, 164
- biodisponibilité *f*, 74
- biotine *f*, 75, 398
- bol alimentaire *m*, 77
- bombe calorimétrique *f*, 78
- boulimie *f*, 79
- caféine *f*, 80
- calcémie *f*, 81
- calciférol *m*, 82, 165, 401
- calcitonine *f*, 84
- calcium *m*, 83
- calorie *f*, 88
- calorimétrie *f*, 89
- caractère essentiel *m*, 168
- carence *f*, 93, 122
- carie dentaire *f*, 94, 95
- cariogène *adj*, 96
- carotène *m*, 97
- caséine *f*, 98
- catabolisme *m*, 99
- cellulose *f*, 102
- cétogenèse *f*, 103
- coefficient calorique de l'oxygène *m*, 108
- complexion *f*, 114, 119
- composant nutritif *m*, 115

Índice francés

- conditions basales *f pl*, 117
- constipation *f*, 118, 176
- constitution *f*, 114, 119
- cortisol *m*, 120, 230
- cortisone *f*, 121
- cyanocobalamine *f*, 104, 399
- chaleur de combustion chimique *f*, 87
- chaleur de combustion physiologique *f*, 86
- chambre calorimétrique *f*, 90
- cholécalciférol *m*, 109, 402
- cholestérol *m*, 110
- chylomicron *m*, 342
- décalcification *f*, 128
- déficit *m*, 123
- déglutition *f*, 124
- dégradation *f*, 125
- densité calorique *f*, 126
- dénutrition *f*, 129
- dépense d'énergie *f*, 202
- déplétion *f*, 127
- dextrine *f*, 130
- dextrose *m*, 131, 216
- diabète *m*, 134
- diabète de type I *m*, 132, 135, 239
- diabète de type II *m*, 133, 136, 294
- diabète insulinodépendant *m*, 132, 135, 239
- diabète non-insulinodépendant *m*, 133, 136, 294
- diabétique *adj/m/f*, 137
- diarrhée *f*, 138
- diète *f*, 139
- diététique *adj*, 141
- diététique *f*, 140
- diétothérapie *f*, 142
- digestibilité *f*, 143
- digestif -ive *adj*, 145
- digestion *f*, 144
- disaccharidase *f*, 146
- disaccharide *m*, 147
- dislipémie *f*, 149
- diverticulose *f*, 150
- dulcite *f*, 151, 152
- duodénum *m*, 153
- dysphagie *f*, 148
- édulcorant artificiel *m*, 156, 157
- édulcorant de synthèse *m*, 156, 157
- effet dynamique spécifique *m*, 4, 158
- endogène *adj*, 160
- énergie chimique *f*, 162
- énergie métabolisable *f*, 161
- enfance *f*, 244
- ergocalciférol *m*, 82, 165, 401
- essentiel -elle *adj*, 167
- éthanol *m*, 30, 178
- excrétion *f*, 179
- exogène *adj*, 180
- facteur limitant *m*, 181
- faim *f*, 224
- FAO *f*, 183, 309
- favisme *m*, 184
- fèces *f pl*, 225
- féculle *f*, 41, 185
- fer *m*, 231
- ferritine *f*, 187
- fibre alimentaire *f*, 189
- fibrinogène *m*, 190
- flatulence *f*, 192, 284
- fluor *m*, 193
- foetus *m*, 188
- fructose *m*, 197, 264
- galactose *m*, 199
- galactosémie *f*, 200
- gestation *f*, 203
- globuline *f*, 207
- glucide *m*, 92, 209, 229
- glucocorticoide *m*, 210
- gluconéogenèse *f*, 214
- glucose *m*, 131, 216
- glycémie *f*, 208
- glycogène *m*, 204, 212
- glycogénèse *f*, 211
- glycolyse *f*, 213
- glycoprotéine *f*, 205, 215
- glycoside *m*, 206, 217

Índice francés

- goitre *m*, 76
- gorge *f*, 201
- gourmet *m/f*, 222, 218
- graisse *f*, 219
- gras grasse *adj*, 220
- grossesse *f*, 159
- groupe uronique *m*, 221
- habitude alimentaire *f*, 223
- hémosidérine *f*, 226
- heteroglycanne *m*, 227
- hétéroside *m*, 228
- homéostasie *f*, 236
- homoglycanne *m*, 237
- HTA *f*, 233, 238
- hydrate de carbone *m*, 92, 209, 229
- hydrocortisone *f*, 120, 230
- hypercalorique *adj*, 232
- hypertension artérielle *f*, 233, 238
- hypocalorique *adj*, 234
- hypotension artérielle *f*, 235
- IDDM *m*, 132, 135, 239
- iléon *m*, 240
- ILSI *m*, 241, 248
- IMC *m*, 242, 243
- immunoglobuline *f*, 246
- index de masse corporelle *m*, 242, 243
- indice chimique *m*, 116
- ingesta *m*, 245
- inositol *m*, 247
- Institut International de Sciences de la Vie *m*, 241, 248
- insuline *f*, 249
- inuline *f*, 250
- iode *m*, 251, 408
- isodynamique *adj*, 252
- jéjunum *m*, 407
- jeûne *m*, 65
- joule *m*, 253, 255
- kaliémie *f*, 85, 333
- kératine *f*, 341
- kwashiorkor *m*, 256
- lactase *f*, 259
- lactation *f*, 44, 257
- lactoflavine *f*, 260, 353, 394
- lactose *m*, 261
- lathyrisme *m*, 262
- lécithine *f*, 263
- lévulose *m*, 197, 264
- lignine *f*, 265
- lipide *m*, 267
- lipogénèse *f*, 268
- lipoprotéine *f*, 269
- lipoprotéinémie *f*, 270
- lymphé *f*, 266
- mâcher *v tr*, 279
- magnésium *m*, 271
- malabsorption *f*, 272
- maladie coeliaque *f*, 101, 163
- malnutrition *f*, 273
- maltose *m*, 274
- manganèse *m*, 275
- manger *v tr*, 111
- mannose *m*, 276
- marasme *m*, 277
- masse maigre corporelle *f*, 278, 287
- matière *f*, 280
- ménopause *f*, 281
- métabolisme basal *m*, 282
- métabolite *m*, 283
- meteorisme *m*, 192, 284
- microvillosités *f pl*, 285, 390
- minéralisation osseuse *f*, 286
- MMC *f*, 278, 287
- monosaccharide *m*, 288
- mucilage *m*, 289
- natrémie *f*, 290
- nausée *f*, 291
- niacine *f*, 16, 293, 395
- NIDDM *m*, 133, 136, 294
- niveau de sécurité *m*, 295
- niveau physiologique *m*, 296
- nourricier -ère *adj*, 298
- nourrissant -ante *adj*, 38, 40
- nourrisson *m*, 258
- nouveau-né *m*, 348
- numéro d'Atwater *m*, 297

Índice francés

- nutriment *m*, 300
- nutriments principaux *m pl*, 335
- nutritif -ive *adj*, 302
- nutrition parentérale *f*, 36
- nutritionnel -elle *adj*, 299
- nutritionniste *m/f*, 301
- obèse *adj*, 304
- obésité *f*, 303
- oligosaccharide *m*, 305
- OMS *f*, 306, 308
- Organisation Mondiale de la Santé *f*, 306, 308
- Organisation pour l'Alimentation et l'Agriculture *f*, 183, 309
- osamine *f*, 49, 50, 310
- osmolarité *f*, 311
- ostéomalacie *f*, 312
- ostéoporose *f*, 313
- pectine *f*, 315
- pellagre *f*, 316
- péristaltisme *m*, 317, 318
- phanère *m*, 182
- phenilcétonurie *f*, 186
- philloquinone *f*, 191, 404
- phosphatase alcaline *f*, 194
- phospholipide *m*, 195
- phosphore *m*, 196
- plaisant -e *adj*, 198
- pli cutané abdominal *m*, 323
- pli cutané bicipital *m*, 324
- pli cutané sous-scapulaire *m*, 326
- pli cutané tricipital *m*, 327
- pli sous-cutané *m*, 325
- poids *m*, 319
- polysaccharide *m*, 329
- portion *f*, 330
- post-prandial *adj*, 331, 332
- potassium *m*, 334
- pouvoir édulcorant *m*, 328
- protéine *f*, 336, 337
- protide *m*, 336, 337
- provitamine *f*, 338
- puberté *f*, 339
- purine *f*, 340
- pyridoxal *m*, 320, 321, 322, 397
- pyridoxamine *f*, 320, 321, 322, 397
- pyridoxine *f*, 320, 321, 322, 397
- quotient d'assimilation *m*, 105
- quotient métabolique *m*, 106
- quotient respiratoire *m*, 107
- rachitisme *m*, 346
- raffinose *m*, 345
- RAR *f pl*, 344, 347
- ration calorique *f*, 343
- rations alimentaires recommandées *f pl*, 344, 347
- régime alimentaire *m*, 314, 349
- régulation *f*, 350
- repas *m*, 112
- repas *m*, 113
- rétilin *m*, 351
- rétilinol *m*, 352, 392
- riboflavine *f*, 260, 353, 394
- saccharine *f*, 354
- saccharose *m*, 355
- salive *f*, 357
- satiété *f*, 356
- scorbut *m*, 166
- sélénium *m*, 359
- sérum *m*, 367
- sitostérol *m*, 362
- sodium *m*, 364
- soif *f*, 358
- spiromètre *m*, 169
- stade oral *m*, 307
- stéatorrhée *f*, 170
- stéatose hépatique *f*, 21, 171
- stéroïde *m*, 173
- stéroïde *adj*, 172, 174
- stomac *m*, 175
- stress *m*, 177, 365
- suc gastrique *m*, 254
- sucres caryogéniques *m pl*, 66
- sueur *f*, 366
- supplément nutritionnel *m*, 370
- supplémentation *f*, 369

Índice francés

- surface corporelle *f*, 368
- surpoids *m*, 363
- synthèse *f*, 360
- synthèse protéique *f*, 361
- taille *f*, 43
- taux de métabolisme basal *m*, 371, 374
- taux quotidien recommandé *m*, 91, 100
- thermogenèse *f*, 372
- thiamine *f*, 373, 393
- TMB *m*, 371, 374
- tocophérol *m*, 375, 403
- TQR *m*, 91, 100
- tractus digestive *m*, 376, 377
- transferrine *f*, 378
- triglycéride *m*, 379
- tryptophane *m*, 380
- tube digestif *m*, 381
- UNP *f*, 382, 383
- utilisation nette protéique *f*, 382, 383
- valeur biologique *f*, 384
- valeur calorique *f*, 385, 386
- valeur en acides aminés *f*, 116
- valeur énergétique *f*, 385, 386
- végétarisme *m*, 387, 388
- vieillesse *f*, 389
- vitamine *f*, 391
- vitamine A *f*, 352, 392
- vitamine B₁ *f*, 373, 393
- vitamine B₂ *f*, 260, 353, 394
- vitamine B₃ *f*, 16, 293, 395
- vitamine B₅ *f*, 18, 396
- vitamine B₆ *f*, 320, 321, 322, 397
- vitamine B₈ *f*, 75, 398
- vitamine B₁₂ *f*, 104, 399
- vitamine C *f*, 6, 400
- vitamine D₂ *f*, 82, 165, 401
- vitamine D₃ *f*, 109, 402
- vitamine E *f*, 375, 403
- vitamine K₁ *f*, 191, 404
- vomissement *m*, 405
- xylose *m*, 406
- zinc *m*, 409

Índice inglés

- abdominal skinfold *n*, 323
- absorb, to *v tr*, 1
- absorption *n*, 2
- absorption rate *n*, 105
- adipocyte *n*, 20
- adolescence *n*, 22
- adsorb, to *v tr*, 23
- adsorption *n*, 24
- adult age *n*, 155
- age *n*, 154
- albumin *n*, 28
- albuminemia *n*, 29
- aldohexose *n*, 32
- aldopentose *n*, 33
- alimentary *adj*, 37
- alimentary bole *n*, 77
- alimentary bolus *n*, 77
- alimentary tract *n*, 376, 377
- alimentation *n*, 35
- alkaline phosphatase *n*, 194
- alopecia *n*, 42
- amino acid *n*, 46
- amino sugar *n*, 49, 50, 310
- aminosugar *n*, 49, 50, 310
- amylase *n*, 45
- anemia *n*, 51
- anorectic *adj/n*, 54
- anorexia *n*, 52
- anorexic *n*, 53
- anthropometric *adj*, 56
- antivitamin *n*, 55
- appetite *n*, 57, 58
- arabinose *n*, 61
- arachidonic acid *n*, 5
- arterial hypertension *n*, 233, 238
- arterial hypotension *n*, 235
- artificial sweetener *n*, 156, 157
- ascorbic acid *n*, 6, 400
- assimilable *adj*, 62
- asthenia *n*, 63
- Atwater factor *n*, 297
- avitaminosis *n*, 64
- basal conditions *n pl*, 117
- basal metabolism *n*, 282
- basal metabolism rate *n*, 371, 374
- beriberi *n*, 73
- biceps skinfold *n*, 324
- bioavailability *n*, 74
- biological value *n*, 384
- biotin *n*, 75, 398
- blood alcohol level *n*, 31
- blood glucose *n*, 208
- BMI *n*, 242, 243
- BMR *n*, 371, 374
- body mass index *n*, 242, 243
- body surface *n*, 368
- bomb calorimeter *n*, 78
- bone mineralization *n*, 286
- breakdown *n*, 125
- breastfed baby *n*, 258
- bulimia *n*, 79
- caffeine *n*, 80
- calcemia *n*, 81
- calciferol *n*, 82, 165, 401
- calcitonin *n*, 84
- calcium *n*, 83
- caloric coefficient of oxygen *n*, 108
- caloric density *n*, 126
- caloric intake *n*, 343
- caloric value *n*, 385, 386
- calorie *n*, 88
- calorie-free *adj*, 3
- calorimeter chamber *n*, 90
- calorimetry *n*, 89
- carbohydrate *n*, 92, 209, 229
- cariogenic *adj*, 96
- cariogenic sugars *n pl*, 66
- carotene *n*, 97
- casein *n*, 98
- catabolism *n*, 99
- celiac disease *n*, 101, 163
- cellulose *n*, 102
- chemical energy *n*, 162
- chew, to *v tr*, 279
- cholecalciferol *n*, 109, 402
- cholesterol *n*, 110

Índice inglés

- chylomicron *n*, 342
- constipation *n*, 118, 176
- constitution *n*, 114, 119
- contribution *n*, 59, 60
- cortisol *n*, 120, 230
- cortisone *n*, 121
- cyanocobalamin *n*, 104, 399
- decalcification *n*, 128
- deficiency *n*, 93, 122
- deficit *n*, 123
- deglutition *n*, 124
- degradation *n*, 125
- dental caries *n*, 94, 95
- depletion *n*, 127
- dextrin *n*, 130
- dextrose *n*, 131, 216
- diabetes *n*, 134
- diabetic *adj/n*, 137
- diarrhea *n*, 138
- diet *n*, 139
- diet therapy *n*, 142
- dietary fiber *n*, 189
- dietary pattern *n*, 314, 349
- dietary practice *n*, 223
- dietetic *adj*, 141
- dietetics *n*, 140
- digestibility *n*, 143
- digestion *n*, 144
- digestive *adj*, 145
- digestive tube *n*, 381
- disaccharidase *n*, 146
- disaccharide *n*, 147
- diverticulosis *n*, 150
- dulcitol *n*, 151, 152
- duodenum *n*, 153
- dysphagia *n*, 148
- eat, to *v tr*, 111
- endogenous *adj*, 160
- energy balance *n*, 67, 69
- energy expenditure *n*, 202
- energy value *n*, 385, 386
- epicure *n*, 218, 222
- ergocalciferol *n*, 82, 165, 401
- essential *adj*, 167
- essential amino acid *n*, 47
- essentiality *n*, 168
- essentialness *n*, 168
- ethanol *n*, 30, 178
- ethyl alcohol *n*, 30, 178
- excretion *n*, 179
- exogenous *adj*, 180
- FAO *n*, 183, 309
- fast *n*, 65
- fat *n*, 219
- fatty *adj*, 220
- fatty liver *n*, 21, 171
- favism *n*, 184
- feces *n pl*, 225
- feeding *n*, 35
- ferritin *n*, 187
- fetus *n*, 188
- fibrinogen *n*, 190
- flatulence *n*, 192, 284
- fluorine *n*, 193
- folic acid *n*, 7
- food *n*, 39
- food *adj*, 37
- food *n*, 113
- food allergy *n*, 34
- Food and Agriculture Organization *n*, 183, 309
- food habit *n*, 223
- fructose *n*, 197, 264
- galactose *n*, 199
- galactosemia *n*, 200
- gastric juice *n*, 254
- gastrointestinal tract *n*, 376, 377
- gestation *n*, 203
- globulin *n*, 207
- glucide *n*, 92, 209, 229
- glucocorticoid *n*, 210
- gluconeogenesis *n*, 214
- glucose *n*, 131, 216
- glycogen *n*, 204, 212
- glycogenesis *n*, 211
- glycolysis *n*, 213

Índice inglés

- glycoprotein *n*, 205, 215
- glycoside *n*, 206, 217
- goiter *n*, 76
- gourmet *n*, 218, 222
- grease *n*, 219
- heat of chemical combustion *n*, 87
- heat of physiological combustion *n*, 86
- height *n*, 43
- hemosiderin *n*, 226
- hepatic adiposis *n*, 21, 171
- hepatic steatosis *n*, 21, 171
- heteroglycan *n*, 227
- heteroside *n*, 228
- homeostasis *n*, 236
- homoglycan *n*, 237
- HTN *n*, 233, 238
- hunger *n*, 224
- hydrocortisone *n*, 120, 230
- hypercaloric *adj*, 232
- hypocaloric *adj*, 234
- IDDM *n*, 132, 135, 239
- ileum *n*, 240
- ILSI *n*, 241, 248
- immunoglobulin *n*, 246
- infancy *n*, 244
- ingesta *n*, 245
- inositol *n*, 247
- insulin *n*, 249
- insulin-dependent diabetes mellitus *n*, 132, 135, 239
- intake *n*, 245
- International Life Sciences Institute *n*, 241, 248
- inulin *n*, 250
- iodine *n*, 251, 408
- iron *n*, 231
- isodynamic *adj*, 252
- jejunum *n*, 407
- joule *n*, 253, 255
- kaliemia *n*, 85, 333
- keratin *n*, 341
- ketogenesis *n*, 103
- kwashiorkor *n*, 256
- lactase *n*, 259
- lactation period *n*, 44, 257
- lactoflavin *n*, 260, 353, 394
- lactose *n*, 261
- lathyrism *n*, 262
- LBM *n*, 278, 287
- lean body mass *n*, 278, 287
- lecithin *n*, 263
- levulose *n*, 197, 264
- lignin *n*, 265
- limiting amino acid *n*, 48
- limiting factor *n*, 181
- linoleic acid *n*, 14
- linolenic acid *n*, 15
- lipid *n*, 267
- lipid disorders *n pl*, 149
- lipogenesis *n*, 268
- lipoprotein *n*, 269
- lipoproteinemia *n*, 270
- long-chain fatty acid *n*, 9
- lymph *n*, 266
- magnesium *n*, 271
- major nutrients *n pl*, 335
- malabsorption *n*, 272
- malnutrition *n*, 273
- maltose *n*, 274
- manganese *n*, 275
- mannose *n*, 276
- marasmus *n*, 277
- matter *n*, 280
- meal *n*, 112
- medium-chain fatty acid *n*, 10
- menopause *n*, 281
- metabolite *n*, 283
- metabolizable energy *n*, 161
- meteorism *n*, 192, 284
- microvilli *n pl*, 285, 390
- monosaccharide *n*, 288
- mucilage *n*, 289
- natremia *n*, 290
- nature *n*, 114, 119
- nausea *n*, 291
- net protein utilization *n*, 382, 383

Índice inglés

- newborn *n*, 348
- niacin *n*, 16, 293, 395
- nicotinic acid *n*, 16, 293, 395
- NIDDM *n*, 133, 136, 294
- nitrogen balance *n*, 68, 70
- no calorie *adj*, 3
- non insulin-dependent diabetes mellitus *n*, 133, 136, 294
- nourishing *adj*, 38, 40
- nourishment *n*, 35
- NPU *n*, 382, 383
- nucleic acid *n*, 17
- nutrient *n*, 300
- nutritional *adj*, 299
- nutritional balance *n*, 71, 164
- nutritional component *n*, 115
- nutritional requirements *n pl*, 292
- nutritional supplement *n*, 370
- nutritionist *n*, 301
- nutritious *adj*, 298
- nutritive *adj*, 302
- nutritive component *n*, 115
- obese *adj*, 304
- obesity *n*, 303
- old age *n*, 389
- oligosaccharide *n*, 305
- oral stage *n*, 307
- osmolarity *n*, 311
- osteomalacia *n*, 312
- osteoporosis *n*, 313
- overweight *n*, 363
- pantothenic acid *n*, 18, 396
- parenteral nutrition *n*, 36
- pectin *n*, 315
- pellagra *n*, 316
- peristalsis *n*, 317, 318
- phenylketonuria *n*, 186
- phospholipid *n*, 195
- phosphorus *n*, 196
- phylloquinone *n*, 191, 404
- physiological level *n*, 296
- pleasant *adj*, 198
- pleasing *adj*, 198
- polysaccharide *n*, 329
- polyunsaturated fatty acid *n*, 12, 26
- portion *n*, 330
- postprandial *adj*, 331, 332
- potassemia *n*, 85, 333
- potassium *n*, 334
- pregnancy *n*, 159
- protein *n*, 336, 337
- protein score *n*, 116
- protein synthesis *n*, 361
- protid *n*, 336, 337
- provitamin *n*, 338
- puberty *n*, 339
- PUFA *n*, 12, 26
- purine *n*, 340
- pyridoxal *n*, 320, 321, 322, 397
- pyridoxamine *n*, 320, 321, 322, 397
- pyridoxine *n*, 320, 321, 322, 397
- pyrimidine base *n*, 72
- raffinose *n*, 345
- rate of absorption *n*, 105
- rate of metabolism *n*, 106
- RDA *n pl*, 344, 347
- RDA *n pl*, 91, 100
- recommended daily amounts *n pl*, 91, 100
- recommended dietary allowances *n pl*, 344, 347
- regulation *n*, 350
- respiratory quotient *n*, 107
- retinal *n*, 351
- retinoic acid *n*, 19
- retinol *n*, 352, 392
- riboflavin *n*, 260, 353, 394
- rickets *n*, 346
- saccharin *n*, 354
- saccharose *n*, 355
- safety level *n*, 295
- saliva *n*, 357
- satiety *n*, 356
- saturated fatty acid *n*, 13, 27
- scurvy *n*, 166
- selenium *n*, 359

Índice inglés

- serum *n*, 367
- serving size *n*, 330
- SFA *n*, 13, 27
- short-chain fatty acid *n*, 8
- sitosterol *n*, 362
- skin appendage *n*, 182
- skinfold *n*, 325
- sodium *n*, 364
- specific dynamic effect *n*, 4, 158
- spirometer *n*, 169
- starch *n*, 41, 185
- steatorrhea *n*, 170
- steroid *n*, 173
- steroidal *adj*, 172, 174
- stomach *n*, 175
- stress *n*, 177, 365
- subscapular skinfold *n*, 326
- supplementation *n*, 369
- swallowing *n*, 124
- sweat *n*, 366
- sweetening power *n*, 328
- synthesis *n*, 360
- synthetic sweetener *n*, 156, 157
- thermogenesis *n*, 372
- thiamin *n*, 373, 393
- thirst *n*, 358
- throat *n*, 201
- tocopherol *n*, 375, 403
- transferrin *n*, 378
- triceps skinfold *n*, 327
- triglyceride *n*, 379
- tryptophan *n*, 380
- type I diabetes *n*, 132, 135, 239
- type II diabetes *n*, 133, 136, 294
- undernutrition *n*, 129
- unsaturated fatty acid *n*, 11, 25
- uronic group *n*, 221
- vegetarianism *n*, 387, 388
- vitamin *n*, 391
- vitamin A *n*, 352, 392
- vitamin B₁ *n*, 373, 393
- vitamin B₂ *n*, 260, 353, 394
- vitamin B₃ *n*, 16, 293, 395
- vitamin B₅ *n*, 18, 396
- vitamin B₆ *n*, 320, 321, 322, 397
- vitamin B₈ *n*, 75, 398
- vitamin B₁₂ *n*, 104, 399
- vitamin C *n*, 6, 400
- vitamin D₂ *n*, 82, 165, 401
- vitamin D₃ *n*, 109, 402
- vitamin E *n*, 375, 403
- vitamin K₁ *n*, 191, 404
- vomit *n*, 405
- weight *n*, 319
- WHO *n*, 306, 308
- World Health Organization *n*, 306, 308
- xylose *n*, 406
- zinc *n*, 409

Servei de Llengua Catalana

Universitat de Barcelona

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08071 Barcelona

Tel.: (93) 318 42 66, ext. 2506-2507

Fax: (93) 317 95 33

E-mail: slc@slc.ub.es.

Novartis Nutrition, S.A.

Gran Via de les Corts Catalanes, 764
08013 Barcelona

Tel.: (93) 306 42 00

ISBN 84-922885-1-5



9 788492 288519