

11.2.3. Small cell lung cancer (QPT3)

11.2.3.1. ÍNDICE DEL TEXTO

El índice adelanta que los conceptos marcados en negrita van a ser centrales en el texto.

(96)
 DESCRIPTION
 What is **small cell lung cancer**?
 STAGE EXPLANATION
 Stages of small cell lung cancer
Limited stage
Extensive stage
Recurrent stage
 TREATMENT OPTION OVERVIEW
 How small cell lung cancer is treated
 Treatment by stage
 LIMITED STAGE SMALL CELL LUNG CANCER
 EXTENSIVE STAGE SMALL CELL LUNG CANCER
 RECURRENT SMALL CELL LUNG CANCER
 TO LEARN MORE

11.2.3.2. ÁREAS CONCEPTUALES RECONOCIDAS A PARTIR DE LISTA DE FRECUENCIA LEMATIZADA

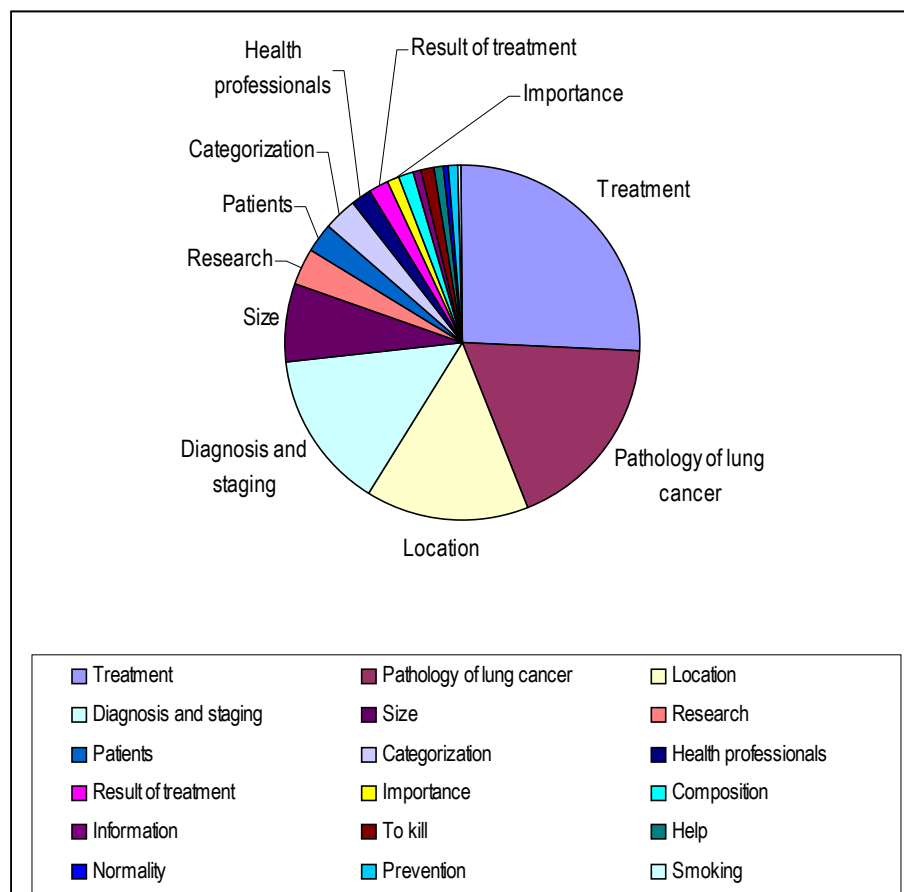
Algunos de los conceptos a los que apunta el índice quedan representados en la tabla y el gráfico que hemos derivado de la lista de frecuencia lematizada elaborada con *Wordsmith Tools*.

TABLA 109: Identificación preliminar de las áreas conceptuales activadas en QPT3 a partir de lista de frecuencia lematizada

PT3	
Treatment	10,06
Pathology of lung cancer	6,94
Location	5,76
Diagnosis and staging	5,6
Size	2,73
Research	1,36
Patients	1,04
Categorization	1,2
Health professionals	0,72
Result of treatment	0,64
Importance	0,48

Composition	0,48
Information	0,4
To kill	0,4
Help	0,32
Normality	0,24
Prevention	0,24
Smoking	0,16
TOTAL	38,77

DIAGRAMA 32: Representación preliminar de las áreas conceptuales activadas en QPT3



11.2.3.3. REPRESENTACIÓN MODIFICADA DE LOS RESULTADOS DE *HESPERUS*

En los resultados de *Hesperus* es posible reconocer diez cadenas (véase apéndice VIIe). Asimismo, el perfil del documento nos indica que, de las 1255 palabras del texto, 562 son plenas. La vinculación se establece mediante 83 categorías del tesoro. El cociente

de dividir el valor de cohesión otorgado por *Hesperus* (15327) y el número total de palabras es de 12,21.

Las categorías conceptuales activadas que aportan más de un 0,5% de la cohesión del texto son las siguientes:

therapy_658_4268_n	Percent: 14.51,
minuteness_196_1271_n	Percent: 10.33,
small_33_224_a	Percent: 7.35,
disease_651_4187_n	Percent: 6.61,
respiratory-disease_651_4192_n	Percent: 5.19,
serial-place_73_488_n	Percent: 4.84,
tobacco_388_2560_n	Percent: 4.05,
poison_659_4279_n	Percent: 4.00,
insides_224_1464_n	Percent: 2.57,
diagnostic_658_4258_n	Percent: 2.49,
sick-person_651_4202_n	Percent: 2.11,
joint_45_300_n	Percent: 2.02,
fluid_335_2238_n	Percent: 1.98,
frequent_139_873_a	Percent: 1.96,
small-coin_33_222_n	Percent: 1.96,
space_183_1154_n	Percent: 1.71,
hardness_326_2202_n	Percent: 1.63,
divergence_294_1963_n	Percent: 1.59,
topmost_213_1387_a	Percent: 1.43,
hospital_658_4269_n	Percent: 1.40,
chief-part_52_358_n	Percent: 1.36,
region_184_1162_n	Percent: 1.19,
prophylactic_658_4259_n	Percent: 1.15,
focus_76_508_n	Percent: 1.11,
medical_658_4274_a	Percent: 0.99,
cardiovascular-disease_651_4193_n	Percent: 0.98,
preserve_666_4322_v	Percent: 0.97,
intellect_447_2864_n	Percent: 0.89,
respiration_352_2324_n	Percent: 0.84,
opportunity_137_857_n	Percent: 0.68,
pungent_388_2561_a	Percent: 0.67,
stream_350_2304_n	Percent: 0.67,
whole_52_356_n	Percent: 0.66,
medicine_658_4257_n	Percent: 0.66,
era_110_687_n	Percent: 0.65,
auspicate_68_464_v	Percent: 0.61,
loudness_400_2607_n	Percent: 0.57,
microscopy_196_1275_n	Percent: 0.56,

Estas etiquetas semánticas son el fundamento de las 10 cadenas presentadas en el Apéndice VIIe, a las que añadiremos un breve comentario.

TABLA 110: **Cadena 0** (QPT3)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
Cadena 0 (<i>Learn</i>)	
INTELLECT	0,89
LEARN	0 0,1
TOTAL	+ 0,89
↓	
LEARN	

Comentario

Al igual que en los otros textos destinados a pacientes, con esta cadena se destaca la importancia de la información a la hora de afrontar la enfermedad.

TABLA 111: **Cadenas 1, 3 y 6** (QPT3)

CONCEPTOS ACTIVADOS / PORCENTAJE DE ACTIVACIÓN					
Cadena 1 (<i>Drugs</i>)		Cadena 3 (<i>Bronchoscope</i>)		Cadena 6 (<i>Doctor</i>)	
POISON	4	THERAPY	14,51	PRESERVE (<i>Doctor</i>)	0,97
		DIAGNOSTIC	2,49		
		HOSPITAL	1,4		
		PROPHYLACTIC	1,15		
		MEDICAL	0,99		
		MEDICINE	0,66		
		REMEDY	0,19		
TOTAL	4	TOTAL	21,39	TOTAL	0,97
↓		↓		↓	
DRUGS		TREATMENT, DIAGNOSIS, MEDICINE		HEALTH CARE	

Comentario

La relación semántica que vincula los medicamentos (cadena 1) con el tratamiento y el diagnóstico de la enfermedad (cadena 3) y con el agente que efectúa el tratamiento y diagnóstico, nos ha llevado a asociar estas tres cadenas. Además de estos conceptos, aparecen otros conceptos médicos genéricos: HOSPITAL, PROPHYLACTIC, MEDICAL y MEDICINE.

TABLA 112: **Cadena 2** (QPT3)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
Cadena 2 (<i>Testing</i>)	
ENQUIRING	0 0,1
ATTEMPTING	0 0,1
TOTAL	+ 0,1
↓	
EXPERIMENT	

Comentario

Esta cadena pasa casi desapercibida y hace mención a la constante experimentación con nuevos fármacos que se produce en el campo de la oncología.

TABLA 113: **Cadena 4** (QPT3)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
Cadena 4 (<i>Small</i>)	
MINUTESS	10,33
SMALL	7,35
SMALL-COIN	1,96
PUNGENT	0,67
MICROSCOPY	0,56
COMPRESSION	0 0,1
CONTRACTION	0 0,1
SMALL-QUANTITY	0 0,1
TOTAL	+ 20,87
↓	
MINUTENESS, SIZE	

Comentario

La frecuencia del término *small cell lung cancer* puede explicar el elevado porcentaje atribuido a esta cadena. La idea SMALL también está presente en el lexema *microscope*, que realmente estaría más relacionado con la cadena *DIAGNOSTIC TESTS*.

TABLA 114: **Cadena 5** (QPT3)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
Cadena 5 (<i>Lung cancer</i>)	
DISEASE	6,61
RESPIRATORY-DISEASE	5,19
SICK-PERSON	2,11
CARDIOVASCULAR-DISEASE	0,98
PATHOLOGY	0,39
ILLNESS	0,25
TOTAL	15,53
↓	
PATHOLOGY	

Comentario

La patología del cáncer microcítico de pulmón representa un 15,53% de los conceptos activados en el texto. Al igual que en todos los textos que hemos visto, pone en relación los conceptos DISEASE, SICK-PERSON, ILLNESS y PATHOLOGY y afina para incluir dos subdimensiones dentro del dominio DISEASE: RESPIRATORY-DISEASE y CARDIOVASCULAR-DISEASE.

TABLA 115: **Cadena 7** (QPT3)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
Cadena 7 (<i>Stage</i>)	
SERIAL-PLACE? (<i>stage,remove</i>)	4,84
SPACE	1,71
REGION	1,19
TOTAL	7,79
↓	
STAGING, LOCATION	

Comentario

En esta cadena predomina la idea de LOCALIZACIÓN, aunque la etiqueta semántica con mayor porcentaje (SERIAL-PLACE) se refiere en realidad al estadiaje del cáncer. El porcentaje que *Hesperus* le atribuye deja patente el papel que juega un estadiaje apropiado en la cura del cáncer. La localización del tumor está bastante relacionada con el estadiaje.

TABLA 116: **Cadena 8** (QPT3)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
Cadena 8 (<i>Lungs</i>)	
INSIDES	2,57
RESPIRATION	0,84
LOUDNESS	0,57
INTERIORITY	0,26
TOTAL	4,24
↓	
RESPIRATORY TRACT	

Comentario

El aparato respiratorio se convierte en el concepto central de esta cadena que incluye anatomía (*lung, chest*), fisiología (*breathing*) y patología (*coughing*). Dejaremos al margen de la misma el lexema *called* que en textos no especializados introduce la nomenclatura de un concepto nuevo para el lector lego que ha sido explicado con anterioridad.

TABLA 117: **Cadena 9** (QPT3)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
Cadena 9 (<i>Smoke</i>)	
TOBACCO	4,05
TOTAL	4,05
↓	
TOBACCO	

Comentario

De nuevo, *Hesperus* otorga una porcentaje significativo (4,05%) al concepto TOBACCO, por lo que deducimos que en el texto se explicita claramente la relación entre el tabaco y el cáncer, en concreto, en la primera línea de uno de los párrafos iniciales:

(97) Small cell lung cancer is usually found in people who smoke or who used to smoke cigarettes. (QPT3, tercer párrafo)

Curiosamente, los lexemas *smoke* y *smoker* aparecen en la categoría RESPIRATORY–DISEASE del Tesouro *Roget's*.

11.2.3.4. PROPUESTA DEFINITIVA DE CADENAS LÉXICAS

Además de las cadenas mencionadas, crearemos otras en función de los conceptos del perfil del documento que no formaban parte de las cadenas reconocidas por *Hesperus*.

Conceptos reconocidos por <i>Hesperus</i>	Cadenas (% de activación conceptual)
CHIEF-PART (1,36) → WHOLE (0,66) → WHOLE (0,44)	COMPOSITION (2,36)
SPACE (1,71)	LOCATION IN THE HUMAN BODY (1,71)
INTELLECT (0,81) → FORM (0,27)	RESEARCH / EXPERIMENTATION (1,08)
ERA (0,65)	TIME (0,65)
CAUSAL-MEANS (0,2) → CAUSE (0,18)	OUTCOME OF TREATMENT (0,38)

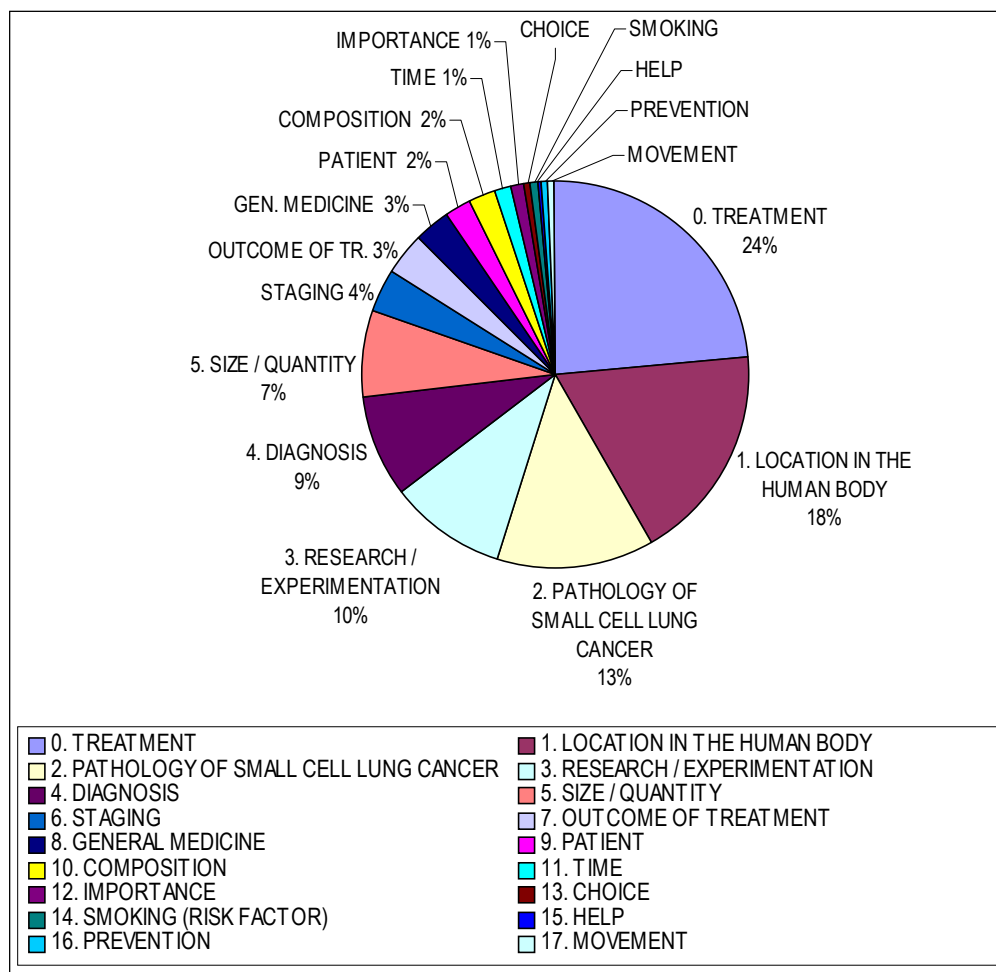
La tabla 118 adelanta las cadenas que hemos propuesto y que desglosaremos posteriormente.

TABLA 118: Cadenas léxicas en QPT3

<p>Chain 0: TREATMENT (H1, H3) [143]</p> <p>0.1. Generic treatment 0.2. Properties (→ TREATMENT) 0.3. Manipulation 0.3.1. Manipulation involved in surgery 0.4. Types 0.4.1. Radiation therapy 0.4.1.1. Radiation agents 0.4.2. Chemotherapy 0.4.2.1. Drugs 0.4.3. Surgery 0.4.4. Laser therapy 0.5. Instruments</p> <p>Chain 1: LOCATION IN THE HUMAN BODY (H7, H8) [110]</p> <p>1.1. Generic location 1.2. Microscopic / histologic level 1.3. Anatomic level / body parts 1.3.1. Respiratory system 1.3.1.1. Body processes 1.3.1.2. Substances 1.3.2. Circulatory system 1.4. Definition of body parts</p> <p>Chain 2: PATHOLOGY OF SMALL LUNG CANCER (H5) [79]</p> <p>2.1. Generic disease 2.2. Cancer 2.2.1. Types 2.2.1.1. Anatomic classification 2.2.1.2. Histologic classification 2.3. Spread of cancer</p> <p>Chain 3: RESEARCH / EXPERIMENTATION (H0, H2) [58]</p> <p>3.1. Study (H2) 3.2. Cognition (H0) 3.2.1. Information 3.3. Categorization 3.4. Causality 3.5. Normality</p>	<p>Chain 4: DIAGNOSIS (H3, H4, H5, H6) [53]</p> <p>4.1. Sensory processes involved in diagnosis 4.2. Clinical features (symptoms) 4.3. Diagnostic tests and instruments</p> <p>Chain 5: SIZE / QUANTITY (H4, H6) [44]</p> <p>5.1. Minuteness 5.2. Name of lung cancer 5.3. Increase 5.4. Large quantity</p> <p>Chain 6: STAGING (H7) [22]</p> <p>Chain 7: OUTCOME OF TREATMENT [21]</p> <p>7.1. Positive outcome 7.2. Negative outcome</p> <p>Chain 8: GENERAL MEDICINE (H3, H6)[18]</p> <p>8.1. Health professionals</p> <p>Chain 9: PATIENT (H5)[14]</p> <p>Chain 10: COMPOSITION [14]</p> <p>Chain 11: TIME [8]</p> <p>Chain 12: IMPORTANCE (H6) [7]</p> <p>Chain 13: CHOICE [3]</p> <p>Chain 14: SMOKING (RISK FACTOR) (H9)[3]</p> <p>Chain 15: HELP [3]</p> <p>Chain 16: PREVENTION [3]</p> <p>Chain 17: MOVEMENT [3]</p>
	<p>TOTAL DE UNIDADES LÉXICAS ENCADENADAS ¹⁶⁵ : [552]</p>

¹⁶⁵ Para obtener el total no se han duplicado los lemas que pertenecen a más de una cadena. La suma de las frecuencias absolutas correspondientes a cada cadena es 606.

DIAGRAMA 33: Porcentaje de activación de las cadenas léxicas definitivas de QPT3



CADENAS LÉXICAS	Frec	%	CADENAS LÉXICAS	Frec	%
0. TREATMENT	143	23,6	10. COMPOSITION	14	2,31
1. LOCATION IN THE HUMAN BODY	110	18,15	11. TIME	8	1,32
2. PATHOLOGY OF SMALL CELL LUNG CANCER	79	13,04	12. IMPORTANCE	7	1,15
3. RESEARCH / EXPERIMENTATION	58	9,57	13. CHOICE	3	0,49
4. DIAGNOSIS	53	8,74	14. SMOKING (RISK FACTOR)	3	0,49
5. SIZE / QUANTITY	44	7,26	15. HELP	3	0,49
6. STAGING	22	3,63	16. PREVENTION	3	0,49
7. OUTCOME OF TREATMENT	21	3,46	17. MOVEMENT	3	0,49
8. GENERAL MEDICINE	18	2,97	TOTAL	606	99,96
9. PATIENT	14	2,31			

En este texto, aflora la misma estructuración conceptual que en QPT2. Las únicas diferencias son que la localización y el diagnóstico ocupan el segundo y el cuarto lugar, respectivamente, como en el texto QPT1, y que aparecen dos cadenas que no estaban en QPT2: *PREVENTION* y *HELP*. Dada la alta tasa de morbilidad de este tipo de cáncer, parece necesario prevenir antes que curar.

11.2.3.4.1. DESARROLLO DE LAS CADENAS LÉXICAS DEFINITIVAS

0. TREATMENT (H1, H3)

0.1. Generic treatment

TREATMENT Treatment 13, treatments 4, treated 2, treat 1	13
CLINICAL TRIALS (See 3.1., 8.) Clinical trials 6, clinical trial 2	8
WAYS	3
→ KINDS (~ of TREATMENT) (See 3.3.)	2

<THERAPY > Therapy 1, therapies 1 (See 0.4.1., 0.4.4.)	2
→ CHOICE (~ of treatment) (See 13.)	1
CURED (See 7.)	1
→ OPTION (Treatment ~) (See 13.)	1
PLAN (~ treatment)	1
TOTAL	32

0.2. Properties (→ TREATMENT)

STANDARD → (+ TREATMENT)	3
→ ALONE (THERAPY + ~)	2
SYSTEMIC → (~ treatment)	1
TOTAL	6

0.3. Manipulation

USED Used 9, using 2, use 1, uses 1	13
GIVEN Given 2, giving 2	4
TAKE	2

Take 1, taken 1	
PUT	2
TOTAL	21

0.3.1. Manipulation involved in surgery (H4, H7)

REMOVES (✕ 7)	4
Removes 3, remove 1	
TAKE OUT	4

CUT (✕ 4)	2
OPERATION	1
TOTAL	11

0.4. Types

0.4.1. Radiation therapy

RADIATION THERAPY	13
→ EXTERNAL BEAM (~ radiation therapy)	1
PROPHYLACTIC CRANIAL	7

IRRADIATION (5) = PCI (2)	
RADIATION	2
TOTAL	23

0.4.1.1. Radiation agents

X-RAYS	2
RAYS	2
BEAM	1
→ HIGH-ENERGY (~ rays)	2

IRRADIATION (5) = PCI (2)	
→ HIGH-DOSE (~ x-rays) (See 5.4.)	1
TOTAL	8

0.4.2. Chemotherapy

CHEMOTHERAPY	10
--------------	----

0.4.2.1. Drugs (H1)

DRUGS	10
Drugs 8, drug 2	
ANESTHETIC	1

PILL	1
	12

0.4.3. Surgery

SURGERY	8
LOBECTOMY	1
PNEUMONECTOMY	1

SURGICAL IMPLANTATION	1
WEDGE RESECTION	1
TOTAL	12

0.4.4. Laser therapy

LASER THERAPY	1
---------------	---

0.5. Instruments

NEEDLE	4
DEVICES	1
INSTRUMENT	1

MACHINE	1
TOTAL	7

1. LOCATION IN THE HUMAN BODY (H7, H8)

1.2. Generic location

BODY	11
Parts of the ~ 3 (See 10.)	
PLACES (✖ 7)	3
Place 2, places 1	
LOCAL	2

NEARBY	2
BACK (~ of the throat)	1
ROOM	1
TOTAL	20

1.2. Microscopic / histologic level

CELLS	16
Cells 14	
Cancer ~ 9	
SIZE + Cell 2	
SIZE + Cell + LUNG CANCER 19	
TISSUE	5
TOTAL	21

1.3. Anatomic level / body parts

BRAIN	6
CRANIAL	5
LYMPH NODES	4
BONE	1
FACE	1
MUSCLE	1

NECK (✖ 4)	1
ORGANS	1
RIBS	1
SKIN (✖ 8)	1
SPINE	1
TOTAL	23

1.3.1. Respiratory system (H8)

<LUNGS>	12
Lungs 8, lung 4	
BRONCHI	4
CHEST	4
THROAT	2

TUBES (+ BRONCHI)	2
AIRWAYS	1
LOBE	1
WALLS (~ of the bronchi tubes)	1
TOTAL	27

1.3.1.1. Body processes (H4)

BREATH (✖ 4) (See 4.2.)	2
Breath 1, breathing 1	
COUGH (See 4.2.)	2
Cough 1, coughing 1	

ASPIRATION	1
CALL	1
SOUND	1
WHEEZING	1

TOTAL	8
-------	---

1.3.1.2. Substances

CARBON DIOXIDE	1
OXIGEN	1
WASTE PRODUCT	1
TOTAL	3

1.3.2. Circulatory system

VEIN (✖4)	1
BLOOD	1
BLOODSTREAM	1
TOTAL	3

1.4. Definition of body parts

BEAN-SHAPED (✖4)	1
CONE-SHAPED	1
STRUCTURES	1

STORE (✖6)	1
TOTAL	4

2. PATHOLOGY OF SMALL CELL LUNG CANCER (H5)

2.1. Generic DISEASE (H3, H5)

DISEASE	4
SYMPTOMS (✖3, 5) (See 4.2.)	3
INFECTION	1
TOTAL	11

2.2. Cancer

<CANCER> ¹⁶⁶	11
CANCER CELLS	9
→ GROWING (See 5.3.)	1
MALIGNANT	1
TUMORS	1

¹⁶⁶ El lema CANCER aparece en 48 ocasiones, aunque en la mayoría de los casos constituye UF.

TOTAL	23
-------	----

2.2.1. Types

TYPE (~ of lung cancer) (See 3.3.)	2
KINDS (~ of lung cancer) (See 3.3.)	1

2.2.1.1. Anatomic classification

<LUNG CANCER>	8
---------------	---

2.2.1.2. Histologic classification

SMALL CELL LUNG CANCER	17
NON-SMALL CELL LUNG CANCER	2
TOTAL	19

2.3. Spread of cancer

SPREAD (See 5.3.)	8
RECURRENT (See 6.) Recurrent 3, recurred 1	4

COME BACK	2
TOTAL	14

3. RESEARCH, EXPERIMENTATION (H0, H2)

3.1. Study (H2)

FOUND (See 4.1.) Found 7, find 2	9
CLINICAL TRIALS (See 0.1., 8.) Clinical trials 6, clinical trial 2	8
TESTING (See 4.3.) Testing 3, test 1	4

DESIGNED	1
EXPLANATION	1
STUDIES	1
TOTAL	24

3.2. Cognition (H0)

LEARN	2
-------	---

KNOW	1
DETERMINE	1
TOTAL	4

3.2.1. Information

INFORMATION	3
PDQ	1
OVERVIEW	1

SUMMARY	1
TOTAL	6

3.3. Categorization

CALLED	7
KINDS (See 2.2.1.)	3
TYPE (See 2.2.1.)	2
DESCRIPTION	1

MEANS	1
TOTAL	14

3.4. Cause

DEPEND	2
Depend 1, depends 1	
PRODUCE	2
Produce 1, product 1	

CAUSES	1
REASONS	1
TOTAL	6

3.5. Normality

STANDARD	3
COMMON	1
TOTAL	4

4. DIAGNOSIS (H3, H4, H5, H6)

PROGNOSIS (✖5)	1
GENERAL STATE OF HEALTH	1

4.1. Sensory processes involved

FOUND (See 3.1.)	9
Found 7, find 2	
SEE	5
See 4, seen 1	

LOOK	4
CONSIDERED	2
TOTAL	20

4.2. Clinical features (symptoms) (H5)

SYMPTOMS (✖ 3, 5) (See 2.1.)	3
FEELING Feeling 2, felt 1	3
DISCOMFORT	3
PAIN (✖ 5)	3
COUGH (✖ 5) (See 1.3.1.1.) Cough 1	2

Coughing up blood 1	
CONDITION (✖ 5)	1
HOARSENESS	1
SHORTNESS OF BREATH (See 5.1., 1.3.1.1.)	1
SWELLING (✖ 5)	1
TOTAL	19

4.3. Diagnostic tests and instruments (H3, H4, H6)

TEST (✖ 6) (See 3.1.) Testing 3, test 1	4
MICROSCOPE (✖ 4)	3
BIOPSY	2

BRONCHOSCOPE	2
BRONCHOSCOPY (✖ 3)	1
TOTAL	12

5. SIZE / QUANTITY (H4)

5.1. Minuteness

<SMALL>	5
LIMITED (See 6.1.)	2
SHORT Short 1, shortness 1 (See 4.2.)	2

PIECES (See 10.)	1
SHRINK (See 7.1.)	1
TOTAL	11

5.2. Name of lung cancer

SMALL (~ cell lung cancer)	17
NON-SMALL (~ cell lung cancer)	2
TOTAL	21

5.3. Increase

SPREAD (See 2.3.)	8
GROWING (See 2.2.)	1

TOTAL	9
-------	---

5.4. Large quantity (H6)

HIGH -ENERGY (~ rays) (See 0.4.1.1.)	2
HIGH -DOSE (~ x-rays) (See 0.4.1.1.)	1

TOTAL	3
-------	---

6. STAGING (H7)

STAGE	15
Stage 10, stages 4, staging 1	
RECURRENT (See 2.3.)	3
~ stage	
~ disease	
~ small cell lung cancer	
EXTENSIVE STAGE (~ small	2

cell lung cancer)	
LIMITED STAGE (~ small cell lung cancer) (See 5.1.)	2
TOTAL	22

7. OUTCOME OF TREATMENT

7.1. Positive outcome (H 5)

KILL CANCER CELLS (✖5)	5
EFFECT	2
Effect 1, effects 1	
PREVENT	2
(~ spread of the cancer)	
REDUCE (~ discomfort)	2
RELIEVE	2
~ symptoms	

cell lung cancer)	
BETTER	1
CURED (See 0.1.)	1
EFFECTIVENESS	1
RECOVERY	1
SHRINK (~ tumors) (See 5.1.)	1
TOTAL	17

7.2. Negative outcome

→ AFFECT (~ brain function)	1
PRESSURE (✖4)	1
SIDE EFFECTS	1

8. GENERAL MEDICINE (H3, H6)

CLINICAL (See 0.1., 3.1.)	8
HOSPITAL (✖3)	1
TOTAL	9

8.1. Health professional

DOCTOR (✖6)	9
-------------	---

9. PATIENT (H5)

PATIENT Patient 9, patients 4	13
PEOPLE	1
TOTAL	14

10. COMPOSITION

PART Part 3, parts of the body 3 (See 1.2.)	6
ENTIRE	2
CONTAIN	1
INCLUDING	1
MAKE UP	1
PARTITION	1

PIECES (✖ 4) (See 5.1.)	1
SECTION	1
TOTAL	14

11. TIME

AGE	1
BEGAN	1
ONCE	1
PAST	1
PERIOD	1

→ SHORT (~ period of time)	1
TIME	1
UP-TO-DATE	1
TOTAL	8

12. IMPORTANCE

NEW	6
SPECIAL	1
TOTAL	7

13. CHOICE

DECIDE	1
CHOICE (See 0.1.)	1
OPTION (See 0.1.)	1
TOTAL	3

14. SMOKING (RISK FACTOR) (H9)

SMOKE (✖9)	2
CIGARETTES (✖9)	1
TOTAL	3

15. HELP

HELP	2
SERVICE (✖6)	1
TOTAL	3

16. PREVENTION

PREVENT (~ spread of the cancer 2)	3
---------------------------------------	---

17. MOVEMENT

ENTERS	1
SLIDES	1
TRAVELS	1
TOTAL	3

11.2.3.5. CUADRO CONTRASTIVO (HESPERUS – ANÁLISIS COMBINADO)

En la tabla 118 quedan resumidos los datos cuantitativos acerca de cómo la cohesión léxica contribuye a la activación conceptual dentro del texto QPT3.

El texto cuenta con 1255 ocurrencias léxicas, entre las que hemos identificado 552 palabras plenas vinculadas, que representan un 43,98 % del total. Según *Hesperus*, el porcentaje de palabras vinculadas es de 44,78 %. El texto cuenta con 66 oraciones que tienen una extensión media de 17,2 palabras. Hay un promedio de 6 palabras por oración que establecen relaciones cohesivas.

Teniendo en cuenta que las 552 palabras vinculadas se corresponden con 192 formas léxicas y con 190 lemas, estimamos que en 100 palabras vinculadas podemos encontrar 35 variantes morfológicas asociadas a 34 lemas, las cuales activarían 15 categorías conceptuales.

TABLA 119: Descripción cuantitativa de las cadenas léxicas reconocidas en QPT3

CADENAS LÉXICAS RECONOCIDAS POR HESPERUS		NUESTRA PROPUESTA DE CADENAS LÉXICAS	
H 3: TREATMENT, DIAGNOSIS, MEDICINE [105-23-21,39] H 1: DRUGS [6-2-4] Lexemas vinculados 111 Formas distintas 25 Activación conceptual ajustada (%) 29,52		196 54 32,34	0. TREATMENT [143-30 -23,6] 4. DIAGNOSIS [53-24-8,74] Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
H 8: RESPIRATORY TRACT [26-10-4,24] H 7: LOCATION [7-4-2,95] SPACE [1,71] Lexemas vinculados 33 Formas distintas 14 Activación conceptual ajustada (%) 10,35		110 48 18,15	1. LOCATION IN THE HUMAN BODY Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
H 5: PATHOLOGY [13,42] Lexemas vinculados 78 Formas distintas 13 Activación conceptual ajustada (%) 15,6		79 16 13,04	2. PATHOLOGY OF SCLC Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
H 0: LEARN [2-2- 0,89] H 2: EXPERIMENT [15-4-0,1] INTELLECT (0,81), FORM (0,27) = 1,08 Lexemas vinculados 17 Formas distintas 6 Activación conceptual ajustada (%) 2,41		58 27 9,57	3. RESEARCH / EXPERIMENTATION Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
H 4: MINUTENESS / SIZE [20,87] Lexemas vinculados 73 Formas distintas 13 Activación conceptual ajustada (%) 24,26		44 12 7,26	5. SIZE / QUANTITY Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
H 7: STAGING [4,84] Lexemas vinculados 14 Formas distintas 2 Activación conceptual ajustada (%) 5,63		22 6 3,63	6. STAGING Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
CAUSAL-MEANS (0,2), CAUSE (0,18) = 0,38 Activación conceptual ajustada (%) 0,44		3,46	7. OUTCOME OF TREATMENT [21-14- 3,46] Activación conceptual (%)
H 6: HEALTH CARE [0,97] Lexemas vinculados 17 Formas distintas 6 Activación conceptual ajustada (%) 1,13		18 3 2,97	8. GENERAL MEDICINE Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
H 5: SICK-PERSON [2,11] Activación conceptual ajustada (%) 2,45		2,31	9. PATIENT [14-3 -2,31] Activación conceptual (%)

CHIEF-PART (1,36), WHOLE (0,66), WHOLE (0,44) = 2,36 Activación conceptual ajustada (%)	2,74	2,31	10. COMPOSITION [14-9-2,31] Activación conceptual (%)
ERA (0,65) Activación conceptual ajustada (%)	0,76	1,32	11. TIME [8-8-1,32] Activación conceptual (%)
H 9: TOBACCO [4,05] Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual ajustada (%)	2 1 4,71	3 2 0,48	14. SMOKING (RISK FACTOR) Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
			12. IMPORTANCE [7-2-1,15] 13. CHOICE [3-3-0,49] 15. HELP [3-2-0,49] 16. PREVENTION [3-1-0,49] 17. MOVEMENT [3-3-0,49] 19 11 3,11 Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
TOTAL Activación conceptual según Hesperus Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual ajustada (%)	86,01 345 80 100	606 552 192 99,96	TOTAL Suma de elementos en las cadenas Lexemas vinculados ¹⁶⁷ Formas distintas ¹⁶⁸ Activación conceptual (%)
DATOS ADICIONALES SOBRE EL TEXTO QPT3 Nº total de palabras: 1255 Palabras que crean cohesión (<i>Hesperus</i>): 562			Categorías conceptuales del tesoro: 83 Coeficiente de cohesión (<i>Hesperus</i>): 12,21 Nº de oraciones: 66

¹⁶⁷ Sólo se ha computado una vez los lexemas que aparecen en más de una cadena.

¹⁶⁸ De estas, hay 21 formas léxicas que pertenecen a más de una cadena y que llevan asociadas 54 lexemas adicionales a los 552 lexemas vinculados.