

## 11.2.2. Non-small cell lung cancer (QPT2)

### 11.2.2.1. ÍNDICE DEL TEXTO

La repetición de ciertas USE en el índice nos anticipa los conceptos que van a adquirir un importante peso en el texto 13 del Apéndice II.

(95)

#### DESCRIPTION

What is **non-small cell lung cancer**?

#### STAGE EXPLANATION

Stages of non-small cell lung cancer

Occult stage

Stage 0

Stage I

Stage II

Stage III

Stage IV

Recurrent

#### TREATMENT OPTION OVERVIEW

How non-small cell lung cancer is treated

**OCCULT** NON-SMALL CELL LUNG CANCER

STAGE 0 NON-SMALL CELL LUNG CANCER

STAGE I NON-SMALL CELL LUNG CANCER

STAGE II NON-SMALL CELL LUNG CANCER

STAGE III NON-SMALL CELL LUNG CANCER

STAGE IV NON-SMALL CELL LUNG CANCER

**RECURRENT** NON-SMALL CELL LUNG CANCER

TO LEARN MORE

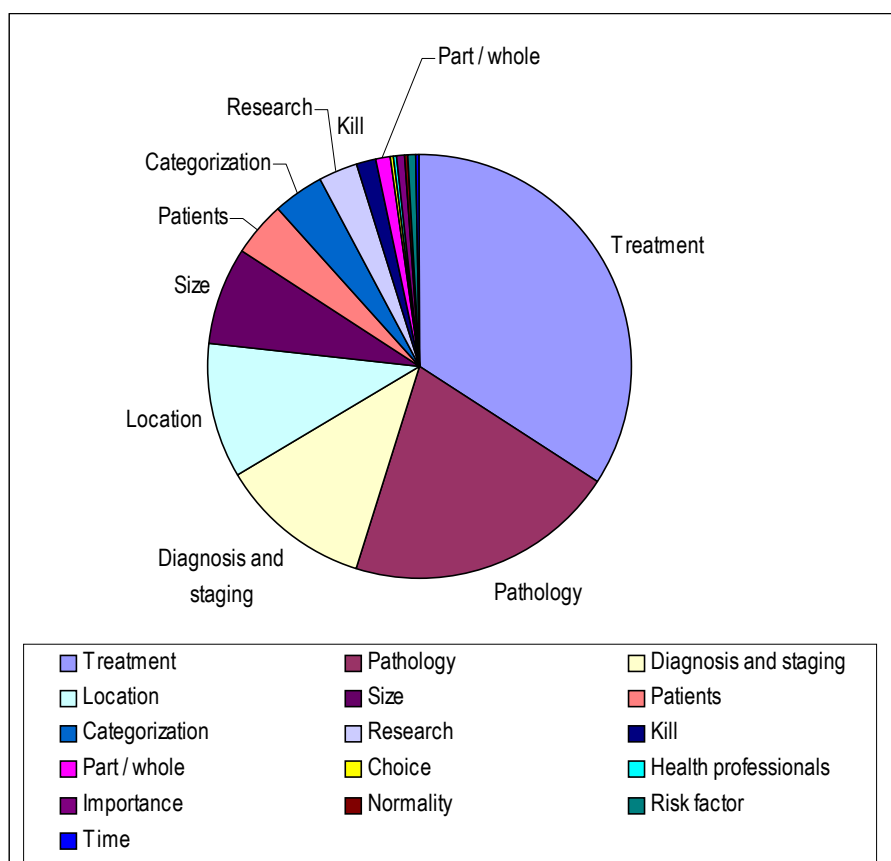
### 11.2.2.2. ÁREAS CONCEPTUALES RECONOCIDAS A PARTIR DE LISTA DE FRECUENCIA LEMATIZADA

Algunos de los conceptos citados en 11.2.2.1. quedan representados en la tabla y el gráfico que hemos derivado de la lista de frecuencia lematizada elaborada con *Wordsmith Tools*.

TABLA 99: Identificación preliminar de áreas conceptuales activadas en QPT2 a partir de lista de frecuencia lematizada

PT2	
ÁREAS CONCEPTUALES	%
Treatment	13,93
Pathology	8,43
Diagnosis and staging	4,7
Location	4,16
Size	3,1
Patients	1,75
Categorization	1,52
Research	1,27
Kill	0,56
Part / whole	0,4
Choice	0,16
Health professionals	0,16
Importance	0,16
Normality	0,16
Risk factor	0,16
Time	0,16
	40,8

DIAGRAMA 30: Representación preliminar de las áreas conceptuales activadas en QPT2



### 11.2.2.3. REPRESENTACIÓN MODIFICADA DE LOS RESULTADOS DE *HESPERUS*

*Hesperus* ha reconocido siete cadenas (véase apéndice VIIe). El perfil del documento indica que, de las 1258 formas léxicas del texto, 553 son plenas. La vinculación entre estas se establece mediante 80 categorías del tesoro. El cociente de dividir el valor de cohesión otorgado por *Hesperus* (17424) y el número total de palabras es de 13,85.

Las categorías conceptuales activadas que contribuyen a más de un 0,5% de la cohesión del texto son:

therapy_658_4268_n	Percent: 32.72,
minuteness_196_1271_n	Percent: 7.72,
respiratory-disease_651_4192_n	Percent: 6.07,
degree_27_165_n	Percent: 5.45,
cancer_651_4195_n	Percent: 5.18,
disease_651_4187_n	Percent: 4.48,
surgery_658_4267_n	Percent: 3.91,
tobacco_388_2560_n	Percent: 2.87,
photography_551_3582_n	Percent: 2.54,
literal_558_3619_a	Percent: 2.14,
small_33_224_a	Percent: 2.08,
medical_658_4274_a	Percent: 1.99,
arrange_62_430_v	Percent: 1.81,
refrigerate_382_2543_v	Percent: 1.72,
star_321_2161_n	Percent: 1.72,
space_183_1154_n	Percent: 1.46,
grow_36_253_v	Percent: 1.46,
sick-person_651_4202_n	Percent: 1.23,
doctor_658_4276_v	Percent: 1.08,
indication_547_3541_n	Percent: 1.06,
pathology_651_4203_n	Percent: 0.91,
prohibit_757_4900_v	Percent: 0.83,
call_547_3548_n	Percent: 0.80,
opportunity_137_857_n	Percent: 0.72,
produce_164_1056_v	Percent: 0.72,
be-distant_199_1299_v	Percent: 0.70,
experiment_461_2959_n	Percent: 0.56,
initiate_68_463_v	Percent: 0.52,

Estas etiquetas semánticas están presentes en las 7 cadenas reconocidas por *Hesperus*, que comentamos brevemente:

TABLA 100: **Cadena 0** (QPT2)

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

**Comentario**

El concepto LEARN está implícito en una página de información para pacientes. Antes de modificar el texto para su análisis<sup>159</sup>, los conceptos LEARNING e INFORMATION eran más representativos.

TABLA 101: **Cadena 1** (QPT2)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
Cadena 1 ( <i>Treated</i> )	
THERAPY	32,72
SURGERY	3,91
MEDICAL	1,99
DOCTOR	1,42
DIAGNOSIS	0,34
TOTAL	40,38
↓	
TREATMENT AND DIAGNOSIS	

**Comentario**

En esta cadena, que es la más importante del texto, a juzgar por su elevado porcentaje, *Hesperus* pone en contacto diversos aspectos de la práctica de la medicina. Destaca el concepto THERAPY (*therapy, treatment*) y, de entre las distintas formas de terapia, la quimioterapia y la cirugía, a la que *Hesperus* atribuye un porcentaje relativamente alto (3,91). También hay una leve representación del diagnóstico, que se actualiza mediante las formas léxicas *tests* y *symptoms*.

<sup>159</sup> Nos referimos a los párrafos iniciales que describían la función del *Physician Data Query*. Sólo hemos dejado este párrafo introductorio en el texto QPT1.

TABLA 102: **Cadena 2** (QPT2)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
<b>Cadena 2</b> ( <i>Lung cancer</i> )	
RESPIRATORY-DISEASE	6,07
CANCER	5,18
DISEASE	4,48
SICK-PERSON	1,23
PATHOLOGY	0,91
ILLNESS	0,43
	00,1
<b>TOTAL</b>	+ 18,3
↓	
<b>DISEASE, PATHOLOGY</b>	

**Comentario**

Con más de un 18%, esta cadena se perfila como la segunda más importante. Aglutina conceptos relacionados con la patología del cáncer. Incluye las unidades léxicas *diagnosis* y *prognosis*, que ubicaremos en la cadena *DIAGNOSIS*.

TABLA 103: **Cadena 3** (QPT2)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
<b>Cadena 3</b> ( <i>Small</i> )	
MINUTENESS	7,72
DEGREE	5,45
LITERAL	2,14
SMALL	2,08
GROW	1,46
<b>TOTAL</b>	18,85
↓	
<b>SIZE, MINUTENESS</b>	

**Comentario**

Lo elevado del porcentaje que atribuye *Hesperus* a esta cadena se debe a que *small* está presente en todas las referencias al cáncer no microcítico de pulmón. Dado que en la enfermedad es importante el tamaño y la extensión del tumor, tienen también un porcentaje significativo los conceptos DEGREE y GROW. Por último, como indica el Apéndice VIIe, *Hesperus* incluye en la tercera cadena la unidad léxica *neck* que, aunque

nombre a una entidad de reducida anchura, debería aparecer en una cadena que nombre las partes del cuerpo donde se puede localizar la enfermedad.

TABLA 104: **Cadena 4** (QPT2)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
<b>Cadena 4</b> ( <i>Places</i> )	
SPACE	1,46
BE-DISTANT	0,7
<b>TOTAL</b>	<b>2,16</b>
↓	
<b>LOCATION</b>	

**Comentario**

Muy difusamente se perfila en esta cadena la idea de localización y distancia, factores muy decisivos en el pronóstico del cáncer de pulmón.

TABLA 105: **Cadena 5** (QPT2)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
<b>Cadena 5</b> ( <i>Sputum</i> )	
BLOOD	0,26
FLUID	0,15
<b>TOTAL</b>	<b>0,41</b>
↓	
<b>FLUID</b>	

**Comentario**

En esta cadena se agrupan lexemas que nombran distintos fluidos corporales.

TABLA 106: **Cadena 6** (QPT2)

CONCEPTOS ACTIVADOS	
<b>Cadena 6</b> ( <i>Smoke</i> )	
TOBACCO	2,87
<b>TOTAL</b>	<b>2,87</b>
↓	
<b>TOBACCO</b>	

### ***Comentario***

En esta cadena, se atribuye un 2,87% al principal factor de riesgo del cáncer de pulmón.

#### **11.2.2.4. PROPUESTA DEFINITIVA DE CADENAS LÉXICAS**

El perfil del documento nos indica que existen conceptos que, aunque no han sido identificados en las cadenas, tienen relevancia conceptual. Entre estos, destacamos:

- ARRANGE (1,81%), EXPERIMENT (0,56%), BASIS (0,17%), que bien podrían formar parte de una cadena *RESEARCH / EXPERIMENTATION*
- BOSOM (0,3%), que hace referencia al cuerpo humano
- PRODUCE (0,72%), KILL (0,48%) y PRODUCED (0,1%), que son los conceptos subyacentes a palabras que en QPT1 hemos incluido bajo la cadena *OUTCOME OF TREATMENT*.
- INITIATE (0,52%) y EARLY (0,26%), relacionados con el concepto TIME

TABLA 107: Cadenas léxicas en QPT2

<p><b>Chain 0: TREATMENT (H1) [200]</b></p> <p>0.1. Generic treatment</p> <p>0.2. Properties (→ TREATMENT)</p> <p>0.2.1. Location where TREATMENT is applied</p> <p>0.3. Manipulation</p> <p>0.4. Process</p> <p>0.5. Types</p> <p>0.5.1. Radiation therapy</p> <p>0.5.1.1. Radiation agents</p> <p>0.5.2. Surgery</p> <p>0.5.2.1. New techniques</p> <p>0.5.3. Chemotherapy</p> <p>0.5.3.1. Drugs</p> <p>0.5.4. Other types of treatment</p> <p>0.6. Instruments</p> <p><b>Chain 1: PATHOLOGY OF NON-SMALL LUNG CANCER (H2) [100]</b></p> <p>1.1. Generic disease</p> <p>1.2. Cancer</p> <p>1.2.1. Types</p> <p>1.2.1.1. Anatomic classification</p> <p>1.2.1.2. Histologic classification</p> <p>1.3. Spread of cancer</p> <p><b>Chain 2: LOCATION IN THE HUMAN BODY (H4, H5) [73]</b></p> <p>2.1. Generic location</p> <p>2.2. Microscopic / histologic level</p> <p>2.3. Anatomic level / body parts</p> <p>2.3.1. Respiratory system</p> <p>2.4. Body fluids</p>	<p><b>Chain 3: RESEARCH / EXPERIMENTATION (H0) [55]</b></p> <p>3.1. Study</p> <p>3.2. Categorization</p> <p>3.3. Cognition</p> <p>3.4. Cause</p> <p>3.5. Normality</p> <p>3.6. Communication</p> <p><b>Chain 4: SIZE / QUANTITY (H3) [46]</b></p> <p>4.1. Size</p> <p>4.2. Name of lung cancer</p> <p>4.3. Increase</p> <p>4.4. Large quantity</p> <p>4.5. Minuteness</p> <p><b>Chain 5: STAGING [44]</b></p> <p><b>Chain 6: PATIENT (H2) [22]</b></p> <p><b>Chain 7: DIAGNOSIS (H2, H1) [17]</b></p> <p><b>Chain 8: OUTCOME OF TREATMENT [17]</b></p> <p><b>Chain 9: COMPOSITION [16]</b></p> <p><b>Chain 10: GENERAL MEDICINE (H1) [9]</b></p> <p>10.1. Health professionals</p> <p><b>Chain 11: TIME [7]</b></p> <p><b>Chain 12: RISK FACTOR (H6) [4]</b></p> <p><b>Chain 13: CHOICE [3]</b></p> <p><b>Chain 14: PREVENTION [3]</b></p> <p><b>Chain 15: IMPORTANCE [2]</b></p> <p><b>Chain 16: MOVEMENT [2]</b></p> <p><b>TOTAL DE UNIDADES LÉXICAS ENCADENADAS <sup>160</sup> : [562]</b></p>
---	---

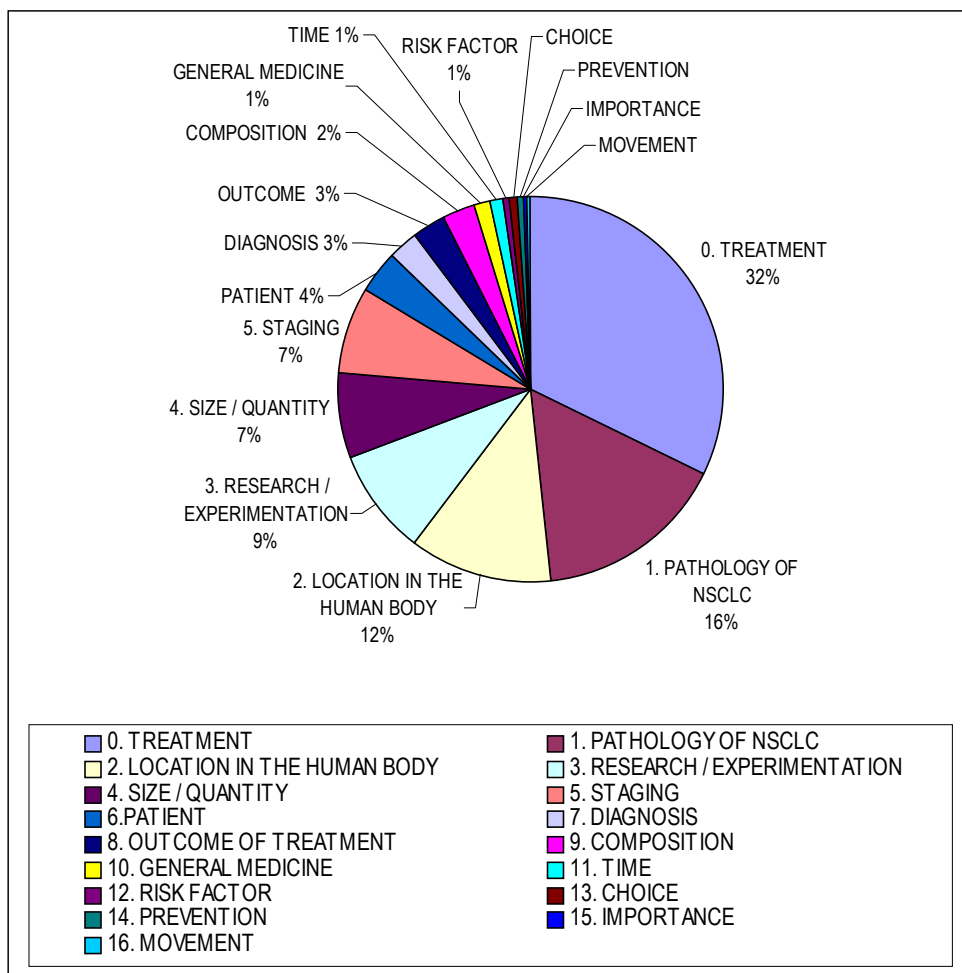
<sup>160</sup> Para obtener el total no se han duplicado los lemas que pertenecen a más de una cadena. La suma de la frecuencia absoluta de palabras en cada una de las cadenas es de 620.



A la vista del gráfico queda patente de nuevo el énfasis conceptual en el TRATAMIENTO, que en este texto adquiere un porcentaje de 32,57 %, muy superior con respecto a los demás textos. Esto determinará que al contrastarlas con otros textos, la representación conceptual de otras cadenas (*LOCALIZATION*, *RESEARCH/EXPERIMENTATION*) sea menor. La cadena *PATHOLOGY* también adquiere relevancia por la abundancia de unidades de significación especializada que designan la enfermedad y la capacidad del cáncer para reaparecer.

El concepto *LOCALIZATION IN THE HUMAN BODY* hila la tercera cadena y no la segunda, como ocurre en los otros dos textos. La cuarta cadena en importancia vuelve a ser la de *RESEARCH / EXPERIMENTATION*. Por último, con un porcentaje del 7% cada una, encontramos las cadenas *SIZE / QUANTITY* y *STAGING*.

DIAGRAMA 31: Porcentaje de activación de las cadenas léxicas definitivas de QPT2



CADENAS LÉXICAS	Frec	%	CADENAS LÉXICAS	Frec	%
0. TREATMENT	200	32,26	9. COMPOSITION	16	2,58
1. PATHOLOGY OF NSCLC	100	16,13	10. GENERAL MEDICINE	9	1,45
2. LOCATION IN THE HUMAN BODY	73	11,77	11. TIME	7	1,13
3. RESEARCH / EXPERIMENTATION	55	8,87	12. RISK FACTOR	4	0,65
4. SIZE / QUANTITY	46	7,42	13. CHOICE	3	0,48
5. STAGING	44	7,1	14. PREVENTION	3	0,48
6. PATIENT	22	3,35	15. IMPORTANCE	2	0,32
7. DIAGNOSIS	17	2,74	16. MOVEMENT	2	0,32
8. OUTCOME OF TREATMENT	17	2,74	TOTAL	620	99,99

### 11.2.2.4.1. DESARROLLO DE LAS CADENAS LÉXICAS DEFINITIVAS

## 0. TREATMENT (H1)

### 0.1. Generic treatment

TREATMENT	27
Treatment 17	
Cancer ~ 5	
Treated 5, treat 3, treatments 2	
CLINICAL TRIALS	6
<THERAPY>	5
(See 0.5.1., 0.5.4.)	
<a href="#">CURE</a> (See 8.)	3
Cure 2, cured 1	
→ <a href="#">CHOICE</a> (+ TREATMENT+)	2

(See 13.)	
Choice 1, choices 1	
CONTROL (+ SYMPTOMS)	1
→ <a href="#">OPTION</a> (Treatment ~)	1
(See 13.)	
TOTAL	45

### 0.2. Properties (→ TREATMENT)

→ ALONE ( THERAPY ~)	6
SYSTEMIC → (~ treatment)	1
TOTAL	7

#### 0.2.1. Location where TREATMENT is applied

<a href="#">INTERNAL</a> → (~ radiation therapy) (See 2.1.)	4
<a href="#">EXTERNAL</a> → (~ radiation therapy) (See 2.1.)	2

### 0.3. Manipulation (H1)

USED	17
Used 11, uses 5, using 1	
TAKEN OUT	7
Taken out 4, take out 1, takes out 1, taking out 1	
OPERATED	5
Operated 5, operation 3	
DONE	3

PUT (✖ 1)	2
Put 1, putting 1	
FOCUSED (✖ 1) (~ radiation)	1
REMOVE	1
TAKEN	1
TOTAL	37

## 0.4. Process

<u>PLAN</u> (+ TREATMENT) Plan 1, planned 1	2
<u>DOSE</u>	1

## 0.5. Types

## 0.5.1. Radiation therapy

RADIATION THERAPY Internal ~ 4 External ~ 2	25
<RADIATION>	5

RADIOTHERAPY	1
TOTAL	31

## 0.5.1.1. Radiation agents (H3)

LIGHT (✕ 3)	2
RADIOISOTOPES ≈ Materials that produce radiation	2
X-RAYS	2
BEAM (~ of light)	1
→ <u>HIGH-DOSE</u> (~ x-rays)	1

(See 4.4.)	
→ <u>HIGH-ENERGY</u> (~ x-rays) (See 4.4.)	1
TOTAL	9

## 0.5.2. Surgery

SURGERY	16
LOBECTOMY	1
PNEUMONECTOMY	1

WEDGE RESECTION	1
TOTAL	19

## 0.5.2.1. New techniques

RADIOSURGERY	4
CRYOSURGERY	2

## 0.5.3. Chemotherapy

CHEMOTHERAPY	18
--------------	----

## 0.5.3.1. Drugs

DRUGS	3
Drugs 2, drug 1	
PILL	1
TOTAL	4

## 0.5.4. Other types of treatment

LASER THERAPY	4
PHOTODYNAMIC THERAPY	4
<a href="#">CHEMOPREVENTION</a> (See 14.)	2

CRYOTHERAPY	1
TOTAL	11

## 0.6. Instruments

TUBES	2
NEEDLE	1
MACHINE	1

TOTAL	4
-------	---

## 1. PATHOLOGY OF NON-SMALL CELL LUNG CANCER (H2)

## 1.1. Generic disease

DISEASE	2
<a href="#">SYMPTOMS</a> (See 7.)	2
GET (+ SECOND CANCER)	1

OCCURRING (+ SECOND CANCER)	1
TOTAL	6

1.2. Cancer<sup>161</sup>

<CANCER>	12
Cancer 9, cancers 3	
CANCER CELLS	9
TUMOR	10

→ <a href="#">GROW</a> (See 4.3.)	2
TOTAL	33

<sup>161</sup> El lema CANCER (*cancer, cancers*) aparece en 58 ocasiones, aunque en la mayoría de los casos constituye UF. La UF más frecuente es *lung cancer*, que se repite en 33 ocasiones y que constituye las 21 ocurrencias de la UF *non-small cell lung cancer*.

## 1.2.1. Types

→ <a href="#">TYPE</a> (~ of lung cancer) (See 3.2.)	2
→ <a href="#">KINDS</a> (~ of non-small cell lung cancer) (See 3.2.)	1

## 1.2.1.1. Anatomic classification

<LUNG CANCER> Lung cancer 9, lung cancers 1	10
--	----

## 1.2.1.2. Histologic classification

NON-SMALL CELL LUNG CANCER	21
EPIDERMOID CARCINOMA (1) = Squamous cell carcinoma (1)	2
ADENOCARCINOMA	1
ADENOSQUAMOUS CARCINOMA	1
LARGE CELL CARCINOMA	1
UNDIFFERENTIATED CARCINOMA	1
SMALL CELL LUNG CANCER	2
TOTAL	29

## 1.3. Spread of cancer

<a href="#">SPREAD</a> (See 4.3.)	10
<a href="#">RECURRENT</a> (See 5.) Recurrent 2, recurred 1	3
SECOND	3

INVOLVE	2
COME BACK	1
TOTAL	19

## 2. LOCATION IN THE HUMAN BODY

## 2.1. Generic location (H4)

BODY	6
<a href="#">INTERNAL</a> (See 0.2.1.) Internal 4, internally 2	6
AREA	4
NEARBY	3
<a href="#">PARTS</a> OF THE BODY (See 9.)	3
LOCAL	2

<a href="#">EXTERNAL</a> (See 0.2.1.)	1
PLACES	1
SIDE (✕ 3)	1
TOP (✕ 0)	1
TOTAL	30

## 2.2. Microscopic / histologic level

CELL	12
Cell 25	
SIZE + ~ + LUNG CANCER	
Cells 12	
Cancer ~ 9	

TISSUE	3
LAYERS (~ of cells)	1
TOTAL	16

## 2.3. Anatomic level / body parts

LYMPH NODES	5
BRAIN	2
DIAPHRAGM	1
MEDIASTINUM	1
MUSCLE	1

NECK (✕ 3)	1
VEIN	1
TOTAL	12

## 2.3.1. Respiratory system

<LUNG <sup>162</sup> >	8
Lung 6, lungs 2	
LUNG CANCER 34	
<CHEST>	2
CHEST WALL	1
LINING (~ of the lung)	1
LOBE	1
TOTAL	13

## 2.4. Body fluids (H5)

BLOODSTREAM	1
SPUTUM	1

## 3. RESEARCH / EXPERIMENTATION

## 3.1. Study

<a href="#">FOUND</a> (See 7.)	10
Found 8, find 1, find out 1	
<a href="#">CLINICAL TRIALS</a> (See 0.1., 10.)	6

<a href="#">TESTS</a> (See 7.)	2
OVERVIEW	1
TOTAL	19

<sup>162</sup> Quedan excluidas las ocurrencias de *lung* dentro de UF. El lema LUNG aparece en 43 ocasiones.

## 3.2. Categorization

CALLED	7
<a href="#">TYPE</a> (See 1.2.1.) Type 6, types 1	7
DIVIDED	3
DIFFERENT Different 1, differently 1	2

DESCRIPTION	1
<a href="#">KINDS</a> (See 1.2.1.)	1
TERM	1
TOTAL	22

## 3.3. Cognition (H0)

INFORMATION	1
KNOW	1
LEARN	1
THINK	1

SUMMARY	1
TOTAL	5

## 3.4. Cause

DEPEND Depend 1, depends 1	2
ASSOCIATED	1
PRODUCE	1
TOTAL	4

## 3.5. Normality

NORMAL (~ tissue)	2
COMMON	1
TOTAL	3

## 3.6. Communication

DISCUSSED (✖ 0)	1
EXPLANATION	1

## 4. SIZE / QUANTITY (H3)

## 4.1. Size

SIZE	1
------	---



## 4.2. Name of lung cancer

NON-SMALL (~ cell lung cancer)	21
SMALL (~ cell lung cancer)	2
LARGE (~ cell carcinoma)	1
TOTAL	24

## 4.3. Increase

<a href="#">SPREAD</a> (See 1.3.)	10
<a href="#">GROW</a> (See 1.2.)	2
TOTAL	12

## 4.4. Large quantity

AMOUNT	1
<a href="#">HIGH</a> -DOSE (~ x-rays) (See 0.5.1.1.)	1
<a href="#">HIGH</a> -ENERGY (~ x-rays) (See 0.5.1.1.)	1

## 4.5. Minuteness

<SMALL>	2
LITTLE	1
NARROW	1
<a href="#">SHRINK</a> (✖ 1) (See 8.)	1

THIN	1
TOTAL	6

## 5. STAGING

STAGE	26
Stage 21, stages 4, staging 1	
STAGE + II + (LUNG CANCER)	3
STAGE + III (+ LUNG CANCER)	3
STAGE + IIIA (+ LUNG CANCER)	2
STAGE + IIIB (+ LUNG CANCER)	2
STAGE + IV (+ LUNG CANCER)	2
EARLY (+ CANCER / STAGE)	2

<a href="#">RECURRENT</a> (+ CANCER) (See 1.3.)	2
OCCULT (~ non-small cell lung cancer)	1
CARCINOMA IN SITU	1
TOTAL	44

**6. PATIENT (H2)**

PATIENTS (✖ 2) Patients 13, patient 3	16
<a href="#">GROUP</a> (+ PATIENT) (See 9.)	6
TOTAL	22

**7. DIAGNOSIS (H2, H1)**

<a href="#">FIND</a> (See 3.1.) Found 8, find 1	9
FIND OUT	1
<a href="#">TESTS</a> (See 3.1.)	2
DIAGNOSIS (✖ 2)	1
PAIN (✖ 2)	1

PROGNOSIS (✖ 2)	1
GENERAL HEALTH (✖ 1)	1
MEDICAL PROBLEMS (✖ 1)	1
TOTAL	17

**8. OUTCOME OF TREATMENT**

KILL Kill cancer cells 6 Kill (+ TUMOR) 1	7
<a href="#">CURE</a> (See 0.1.) Cure 2, cured 1	3
FREEZES (~ the tumor)	1
IMPROVE	1
PREVENT (~ cancer)	1

RECOVERY	1
RELIEVE (~ pain)	1
<a href="#">SHRINK</a> (~ the cancer)(✖ 1) (See 4.5.)	1
WORKS	1
TOTAL	17

**9. COMPOSITION**

<a href="#">GROUP</a> (See 6.)	6
<a href="#">PARTS</a> (See 2.1.) Parts of the body 3, part 1	4
WHOLE	2
SEPARATE	2

INCLUDES	1
SECTION	1
TOTAL	16

**10. GENERAL MEDICINE**

CLINICAL (~ <a href="#">trials</a> ) (See 0.1., 3.1.)	6
MEDICAL	1
TOTAL	7

## 10.1. Health professionals (H1)

DOCTOR (✖ 1)	2
--------------	---

## 11. TIME

EARLY	2
FOLLOWING	2
ONCE	1
PREVIOUS	1

PRIOR	1
TOTAL	7

## 12. RISK FACTOR (H6)

SMOKING	2
→ PASSIVE (~ smoking)	1
RADON EXPOSURE	1
TOTAL	4

## 13. CHOICE

<a href="#">CHOICE</a> (See 0.1.) Choice 1, choices 1	2
<a href="#">OPTION</a> (See 0.1.)	1

## 14. PREVENTION

<a href="#">CHEMOPREVENTION</a> (See 0.5.4.)	2
PREVENT	1

## 15. IMPORTANCE

MAIN	2
NEW	1

## 16. MOVEMENT

ENTERS	1
--------	---

TRAVELS	1
---------	---

#### 11.2.2.5. CUADRO CONTRASTIVO (*HESPERUS* – ANÁLISIS COMBINADO)

Presentamos ahora algunos datos estadísticos que ilustran las diferencias entre la cohesión percibida por métodos informáticos y la que detecta el investigador con la ayuda de estos.

En este texto, que tiene una extensión de 1258 palabras, ha sido posible vincular 562 instancias de 207 variantes morfológicas que crean cohesión. Estas variantes están asociadas a 173 lemas y activan 80 categorías conceptuales. Por tanto, el 44,67 % de las ocurrencias léxicas del texto crean cohesión o, ciñéndonos a los datos de *Hesperus*, el 43,95%. Esta proporción se mantiene dentro de la oración, donde un promedio de 6 palabras contribuyen a la cohesión léxica, siendo la media de palabras por oración la de 13,2 palabras.

Asimismo, de cada 100 palabras vinculadas, encontramos 37 variantes correspondientes a 31 lemas, que activarían 14 categorías conceptuales. Por último, hemos señalado con hipervínculos 58 palabras que pertenecen a más de una cadena.

TABLA 108: Descripción cuantitativa de las cadenas léxicas reconocidas en QPT2

CADENAS LÉXICAS RECONOCIDAS POR <i>HESPERUS</i>		NUESTRA PROPUESTA DE CADENAS LÉXICAS	
<b>H 1: TREATMENT AND DIAGNOSIS [40,38]</b>			<b>0. TREATMENT [200-60-32,26]</b>
			<b>7. DIAGNOSIS [17-9-2,74]</b>
			<b>10. GENERAL MEDICINE [9-3-1,45]</b>
Lexemas vinculados	130	226	Lexemas vinculados
Formas distintas	27	72	Formas distintas
Activación conceptual ajustada (%)	<b>45,87</b>	<b>36,45</b>	Activación conceptual (%)
<b>H 2: DISEASE, PATHOLOGY</b>			<b>1. PATHOLOGY OF NSCLC</b>
Lexemas vinculados	85	100	Lexemas vinculados
Formas distintas	10	26	Formas distintas
Activación conceptual ajustada (%)	<b>20,48</b>	<b>16,13</b>	Activación conceptual (%)
<b>H 4: LOCATION [5-2-2,16]</b>			<b>2. LOCATION IN THE HUMAN BODY</b>
<b>H 5: FLUID [6-2-0,41]</b>			
BOSOM [0,3]			
Lexemas vinculados	11	73	Lexemas vinculados
Formas distintas	4	30	Formas distintas
Activación conceptual ajustada (%)	<b>3,26</b>	<b>11,77</b>	Activación conceptual (%)

<b>H 0: LEARN</b> [0, 1] ARRANGE [1,81] , EXPERIMENT [0,56], BASIS [0,17] Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual ajustada (%)	1 1 3	55 26 8,87	<b>3. RESEARCH / EXPERIMENTATION</b> Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
<b>H 3: SIZE, MINUTENESS</b> [18,85] Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual ajustada (%)	70 11 21,41	46 14 7,42	<b>4. SIZE / QUANTITY</b> Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
PRODUCE [0,72], KILL [0,48], PRODUCED [0,41] Activación conceptual ajustada (%)	1,83	2,77	<b>8. OUTCOME OF TREATMENT</b> [17-10- 2,74] Activación conceptual (%)
INITIATE [0,52], EARLY [0,26] Activación conceptual ajustada (%)	0,88	1,13	<b>11. TIME</b> [7-5- 1,13] Activación conceptual (%)
<b>H 6: SMOKING</b> [2,87] Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual ajustada (%)	2 1 3,26	4 3 0,65	<b>12. RISK FACTOR</b> Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
		92 31 14,83	<b>5. STAGING</b> [44-12-7,1] <b>6. PATIENT</b> [22-3 -3,55] <b>9. COMPOSITION</b> [16-7-2,58] <b>13. CHOICE</b> [3-3-0,48] <b>14. PREVENTION</b> [3- 2 -0,48] <b>15. IMPORTANCE</b> [2-2-0,32] <b>16. MOVEMENT</b> [2-2 -0,32] Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual (%)
<b>TOTAL</b> Activación conceptual según Hesperus Lexemas vinculados Formas distintas Activación conceptual ajustada (%)	88,03 299 54 99,99	620 562 207 99,99	<b>TOTAL</b> Suma de elementos en las cadenas Lexemas vinculados <sup>163</sup> Formas distintas <sup>164</sup> Activación conceptual (%)
<b>DATOS ADICIONALES SOBRE EL TEXTO QPT2</b> Nº total de palabras: 1258 Palabras que crean cohesión ( <i>Hesperus</i> ): 553		Categorías conceptuales del tesoro: 80 Coeficiente de cohesión ( <i>Hesperus</i> ): 13,85 Nº de oraciones: 85	

<sup>163</sup> Sólo se ha computado una vez los lexemas que aparecen en más de una cadena.

<sup>164</sup> De estas, hay 10 formas léxicas que pertenecen a más de una cadena y que llevan asociadas 58 lexemas adicionales a los 562 lexemas vinculados.