

## Índice de anexos

Índice de anexos .....	254
Anexo I. Corpus de diccionarios.....	255
Anexo I. 1. Diccionarios de lengua general.....	255
Anexo I. 2. Diccionarios especializados .....	255
Anexo I. 3. Inclusión de las unidades léxicas en los diccionarios especializados.....	258
Anexo II. Corpus de análisis.....	259
Anexo II. 1. Entradas de <i>madre</i> .....	260
Anexo II. 2. Entradas de <i>cabeza</i> .....	265
Anexo II. 3. Entradas de <i>familia</i> .....	278
Anexo II. 4. Entradas de <i>vaso</i> .....	283
Anexo III. Agrupación de sentidos .....	290
Anexo III. 1. Delimitación y agrupación de sentidos de la UL <i>madre</i> .....	292
Anexo III. 2. Propuesta de delimitación y agrupación de sentidos de la UL <i>cabeza</i> .....	295
Anexo III. 3. Propuesta de delimitación y agrupación de sentidos de la UL <i>familia</i> .....	298
Anexo III. 4. Propuesta de delimitación y agrupación de sentidos de la UL <i>vaso</i> .....	300

## **Anexo I. Corpus de diccionarios**

### **Anexo I. 1. Diccionarios de lengua general**

[DRAE] *Diccionario de la lengua española de la Real Academia Española*. Madrid: Espasa Calpe, 1992. [Versión rústica y versión electrónica]

[VOX] *Diccionario general ilustrado de la lengua española*. Barcelona: Bibliograf, 1993. [Ampliación y actualización de la obra que dirigió y revisó en sucesivas ediciones (1945, 1953, 1973) Samuel Gili Gaya]

[GDLE] *Gran diccionario Larousse de la lengua española*. Barcelona: Larousse Planeta, 1996.

[DEA] SECO, Manuel; ANDRÉS, Olimpia; RAMOS, Gabino (1999) *Diccionario del español actual*. Madrid: Aguilar.

### **Anexo I. 2. Diccionarios especializados**

#### **2.1. Diccionarios especializados de ciencias**

[DRAC] ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES (1996) *Vocabulario científico y técnico*. Madrid: Espasa-Calpe.

[DTCT] *Diccionario de términos científicos y técnicos*. México: McGraw-Hill Boixereu, 1981.

[DCHC] COLLOCOTT, C. (dir.) (1940) *Diccionario científico y tecnológico: español-  
inglés-francés-alemán. Tomo 1.* Barcelona: Omega, 1979. [Edición original,  
Edimburgo: W. & R. Chambers, 1940]

## **2.2. Diccionarios especializados de botánica**

[BOTV] *Gran vox diccionario de botánica y zoología.* Barcelona: Biblograf, 1995.

[BOTA] FONT QUER, P. (dir.) (1953) *Diccionario de botánica.* Barcelona: Labor,  
2000.

[BOTB] *Diccionarios Rioduero. Botánica.* Madrid: Rioduero, 1979.

## **2.3. Diccionarios especializados de química**

[QUIMV] *Gran vox diccionario de química.* Barcelona: Biblograf, 1995.

[QUIMH] HAWLEY, Gessner Goodrich (1987) *Diccionario de química y de  
productos químicos.* Barcelona: Omega, 1993. [Traducción española de Luis  
García Ramos y Rosana Tulla]

[QUIMS] MIALL, Stephen (1943) *Diccionario de química.* México, D.F.: Atlante.  
[Traducción española y notas por José Giral]

## **2.4. Diccionarios especializados de medicina**

[MEDV] *Gran vox diccionario de medicina.* Barcelona: Biblograf, 1994.

[MEDD] DORLAND, William Alexander Newman (1997) *Diccionario enciclopédico ilustrado de medicina Dorland*. Madrid: McGraw-Hill - Interamericana de España.

[MEDA] ANGUIANO RUEDA, Cristino (1988) *Diccionario de ciencias médicas*. Buenos Aires: El Ateneo.

[MEDT] *Diccionario terminológico de ciencias médicas*. Barcelona: Ediciones Científicas y Técnicas, 1991.

## 2.5. Diccionarios especializados de biología

[BIOV] *Gran vox diccionario de biología*. Barcelona: Biblograf, 1993.

[BIOR] CHAUVIN, Rémy (dir.) (1982-1988) *La Biología*. Bilbao: Mensajero.  
[Versión española de J.M. Beltran de Guevara]

[BIOH] HOLMES, Sandra (1985) *Henderson diccionario de términos biológicos*. Madrid: Alhambra. [Versión española de Francisco J. Espino Nuño]

[BIOM] PARKER, Sybil P. (ed.) (1991) *Diccionario McGraw-Hill de biología: bilingüe español-inglés, English-Spanish*. México D.F.: McGraw-Hill.

**Anexo I. 3. Inclusión de las unidades léxicas en los diccionarios especializados**

<b>Diccionarios Especializados</b>		<i>madre</i>	<i>cabeza</i>	<i>familia</i>	<i>vaso</i>
DRAC	<i>Diccionarios de ciencias</i>		X	X	X
DTCT		X	X	X	
DCHC		X	X	X	X
BOTV	<i>Diccionarios de Botánica</i>		X		X
BOTA		X	X	X	X
BOTB			X		
QUIMV	<i>Diccionarios de Química</i>				
QUIMH		X			X
QUIMS					
MEDV	<i>Diccionarios de Medicina</i>		X		X
MEDD		X	X	X	X
MEDA		X	X	X	X
MEDT		X	X	X	X
BIOV	<i>Diccionarios de Biología</i>			X	X
BIOR		X			X
BIOH				X	X
BIOM			X	X	X

## **Anexo II. Corpus de análisis**

En este anexo se presenta la información lexicográfica correspondiente a las unidades léxicas *madre*, *cabeza*, *familia* y *vaso*. La información relativa a cada una de ellas se organiza del siguiente modo. En primer lugar, se ofrecen las entradas correspondientes a los diccionarios de lengua. En un segundo apartado, las correspondientes a los diccionarios especializados de ciencias y de las diferentes áreas temáticas. Finalmente, en otro apartado se incluyen las entradas complementarias que hemos utilizado para la observación.

## Anexo II. 1. Entradas de *madre*

### 1.1. Diccionarios de lengua

[VOX]

**madre** (l. *mater*) *f.* Hembra que ha parido. 2 Hembra respecto de su hijo o hijos: *ciento y la ~*, abundancia de personas; *~ de leche*, nodriza. 3 p.ext. *~ política*, madrastra (mujer); suegra. 4 fam. Mujer anciana del pueblo. 5 Matriz (órgano). 6 Título dado a las religiosas de varias órdenes. 7 fig. Aquello en que figuradamente concurren circunstancias propias de la maternidad: *Sevilla es ~ de forasteros*; *la ~ patria*, país que ha fundado una colonia. 8 Causa u origen de donde proviene una cosa: *la ~ del cordero*, la razón real y positiva de un hecho o suceso. 9 Acequia principal. 10 Alcantarilla o cloaca maestra. 11 Terreno por donde corren las aguas de un río o arroyo: *salir, o salirse de ~*, desbordarse un río o inundar algo las aguas; *salir, o salirse de ~ en algo*, fr. fig., exceder extraordinariamente de lo acostumbrado o regular; *sacar de ~ a uno*, fr. fig., inquietarle mucho; hacerle perder la paciencia. 12 Heces del mosto, vino o vinagre: *las madres del vino*. 13 Madero que sirve de sujeción y apoyo a otras partes de ciertos armazones: *~ del cabestrante, del timón, del tajamar*. 14 *~ de clavo*, madreclavo. 15 *Extr.* Reina de la colmena. 16 *Cuba* Carbonera, pila de leña para ser carbonizada. 17 *interj.* Denota admiración, sorpresa.  
REL 1 y 2 **Materno**. SIN 10 **Madrona**; 11 **Álveo**; 12 **Sedimento**.

[GDLE]

**madre** (Del lat. *mater, matris*.)

s.f.

1 Mujer o hembra que ha parido: *la madre descansa tras el parto; la gata ha sido madre de cinco gatitos*.

2 Mujer o hembra respecto de su hijo o hijos: *los dos adoran a su madre*.

3 Título que se da a ciertas religiosas.

RELIGIÓN

4 Mujer anciana de un pueblo.

coloquial

5 Matriz en que se desarrolla el feto.

ANATOMÍA

6 Causa u origen de una cosa: *los celos son la madre de todas sus peleas*.

7 Aquello en que figuradamente concurren algunas circunstancias propias de la maternidad: *la madre patria*.

8 Cauce de las aguas de un río o arroyo: con las lluvias del río se salió de su madre.

9 Acequia de la que parten las hijuelas o acequias secundarias.

AGRICULTURA

10 Alcantarilla o cloaca maestra.

= **madrona**

11 Materia espesa o heces del mosto, vino o vinagre, que se sientan en el fondo del recipiente

12 Madero principal que sirve de sujeción y apoyo a otras partes de ciertos armazones, máquinas o aparatos o hace las veces de eje: *madre del timón, del cabestrante*.

CONSTRUCCIÓN

13 **la madre del cordero**: razón o causa de algún hecho o suceso

coloquial

14 **madre de clavo**: Mujer casada o viuda que es cabeza de familia.

Méx.  
vulgar

15 **madre de leche**: Nodriza, mujer que cuida de los niños de una casa.

16 **madre de niños**: Enfermedad semejante a la alferecía o a la gota coral.

MEDICINA

17 **madre donante**: Mujer cuyo óvulo fecundado *in vitro* ha sido implantado en el útero de otra mujer.

18 **madre política**: Suegra. Madre del cónyuge de una persona.

19 **madre portadora o de alquiler**: Mujer que lleva en su útero hasta el nacimiento del bebé el óvulo fecundado de otra mujer.

20 **a toda madre**: Estupendo, muy bueno

loc.adj./Méx.

21 **ciento y la madre**: Expresión que se aplica a un grupo amplio de personas, cuyo número, generalmente, se considera excesivo: *no hubo comida para todos porque éramos ciento y la madre*.

loc.adj.  
coloquial

[...]

**30 salir o salirse de madre:** **1.** Exceder o excederse mucho de lo acostumbrado o **coloquial** tenido por normal. **2.** Desbordarse un río o causar las aguas una inundación.

[DEA]

**madre** **I f 1** Mujer que ha engendrado [a otra pers. (*compl. de posesión*)]. *A veces sin compl. Tb fig. designando a la que hace las veces de madre o tiene un comportamiento propio de tal.* | [...] **b)** *euf. por SUEGRA.* | [...] **c) ~ de familia.** Mujer que tiene hijos bajo su cuidado. | [...] **d) ~ de leche.** Mujer que ha amamantado [a un niño (*compl. de posesión*) que no es hijo suyo]. | \* La abuela es madre de leche de Nicasio. **e) ~ expectante.** Mujer embarazada [...] **f) la ~ que lo parió.** [...]

**2** *En los seres sexuados:* Hembra que ha engendrado [a otro ser de su especie (*compl. de posesión*)]. *A veces sin compl.* | Ybarra-Cabetas *Ciencias* 218: Para mejor comprensión de las leyes de mendel, resolvamos un caso general Supongamos que la primera generación nace de un padre que posee los caracteres *AB* y una madre que tiene *ab*.

**3** Cosa que es origen [de otra (*compl. de posesión*)]. *Frec en aposición. Normalmente dicho de cosas con n f.* | D Plaja *El español* 279: La soberbia .. es la madre de una característica que los extranjeros han admirado desde hace muchos años. Es la dignidad. Navarro *Biología* 62: Gemación. Esta división se caracteriza por formarse una o varias células a manera de protuberancias o yemas que nacen de la célula madre. Bustinza-Mascaró *Ciencias* 340: Se llaman canchales o pedrizas las rocas sueltas formadas por grandes fragmentos de rocas que se han originado en el lugar donde estaba la roca madre. Alvarado *Botánica* 14: Hay que distinguir la yema terminal .., mediante la cual el brote madre continúa su crecimiento en longitud, y las yemas axilares.., así llamadas por formarse en las axilas de las hojas. **b) ~ patria.** (*lit*) [...] **c) la ~ del cordero.** (*col*) [...]

**5** Heces del vino o del vinagre. | R. Rubio *Abc* 18.12.70, 23: El mosto había que mecerlo.. Poco a poco, la madre se aposaba en el fondo. **b)** Membrana gelatinosa formada en la superficie de un líquido alcohólico por la fermentación acética. | *Fam* 15.11.70, 52: El [vinagre] verdadero y bueno producido por la fermentación del vino debido a la acción de un hongo membranoso, llamado comúnmente "madre".

**6** (*reg*) Primer vino que se pone en un tonel y que no se ha vaciado del todo. *Frec en pl.* | [...]

**7** Cauce [de un río u otra corriente de agua.] *Normalmente en las constrs SALIR(SE), o SACAR, de ~* | [...]

**8** (*Juegos*) Jugador que dirige determinados juegos infantiles. | [...]

**9** (*reg*) Colmena primitiva de un enjambre. | [...]

**10** (*reg*) Matriz (de la mujer). | Adecoa *Historia* 27: Tiene su figura un aire bordador, casero como dispuesto para las confidencias, entre mujeres, de los males de madre.

**II adj 11** (*Quím*) [Aguas] que restan de una disolución que se ha hecho cristalizar y no da ya más cristales. | Aleixandre *Química* 185: Las aguas madres que quedan como residuo se concentran y someten a nueva cristalización. [*En la fabricación del azúcar*]

**12** (*reg*) [Ola] gigantesca. | [...]

**13 de puta ~.** (*vulg*) Muy bueno. *Con intención ponderativa. Tb adv.* | [...]

**III loc v 15 mentar la ~** [...]

**18 ser ~.** Dar a luz un hijo [una mujer]. | [...]

**IV interj 19 ~, o ~ mía, o ~ de Dios.** [...]

**22** (*col*) **su** (o **tu**) ~. *Se usa como insulto, o como rechazo de lo que acaba de oírse.* (→ *acep. 1h*) | Ghortelano *Cuentos* 364: -Estás de temblores. -Tu madre .. - La tuya ... Muerto de canguelo, y eso que tienes a los polis de tu parte.

[DRAE]

**madre.** (Del lat. *mater*, -*tris*.) **1.** f. Hembra que ha parido. || **2.** Hembra respecto de su hijo o hijos. || **3.** Título que se da a ciertas religiosas. || **4.** En los hospitales y casas de recogimiento, mujer a cuyo cargo está el gobierno en todo o en parte. || **5.** fam. Mujer anciana del pueblo. || **6.** Matriz en que se desarrolla el feto. || **7.** fig. Causa, raíz u origen de donde proviene una cosa. || **8.** fig. Aquello en que figuradamente concurren algunas circunstancias propias de la maternidad. *Sevilla es MADRE de forasteros; la MADRE patria.* || **9.** fig. Cauce por donde ordinariamente corren las aguas de un río o arroyo. || **10.** fig. Acequia principal de la que parten o donde desaguan las hijuelas o acequias



secundarias. || **11.** fig. Alcantarilla o cloaca maestra. || **12.** fig. Heces del mosto, vino o vinagre, que se sientan en el fondo de la cuba, tinaja, etc. || **13.** fig. Madero principal donde tienen su fundamento, sujeción o apoyo otras partes de ciertas armazones, máquinas, etc., y también cuando hace oficio de eje. MADRE *del cabrestante, del timón, del tajamar.* || **14.** V. **ahogamiento, paso de la madre.** || **15.** V. **hermano, hijo, mal de madre.** || **16.** V. **lengua madre.** || **17.** *Mar.* Cuartón grueso de madera, que va desde el alcázar al castillo por cada banda de crujía. || **18.** *Quím.* V. **aguas madres.** || **de clavo. madreclavo.** || **de familia, o de familias.** Mujer casada o viuda, cabeza de su casa. || **de leche. nodriza.** || **de niños.** *Med.* Enfermedad semejante a la alferecía o a la gota coral. || **política. suegra, madre del casado para la mujer y madre de la casada para el marido.** || **2.** p. us. **madrastra.** || **dura madre.** ant. *Anat.* **duramadre.** || **pía madre.** ant. *Anat.* **piamáter.** || **buscar uno la madre gallega.** fr. fig. y fam. **irse con su madre gallega.** || **ciento y la madre.** loc. fam. Abundancia de personas. || **esa es, o no es, la madre del cordero.** fr. proverb. con que se indica que una cosa es, o no es, la razón real de un hecho o suceso. || **irse con su madre de Dios.** fr. fig. y fam. **irse mucho con Dios.** || **irse con su madre gallega.** fr. fig. y fam. Buscar la fortuna o ganarse la vida. || **¡la madre que te, lo, os o los parió!** expr. vulg. que indica gran enfado súbito con alguien. || **mentar la madre** a uno. fr. fig. y fam. Decir, para injuriar a alguien gravemente, insultos contra su madre. || **¡mi o su madre!** expr. fam. que denota admiración, sorpresa, etc. || **saber a la madre.** fr. fig. y fam. **saber a la pega.** || **sacar de madre** a uno. fr. fig. y fam. Molestarlo mucho; hacerle perder la paciencia. || **salir, o salirse, de madre.** fr. Desbordarse un río o un arroyo. || **salir, o salirse, de madre en algo.** fr. fig. Exceder extraordinariamente de lo acostumbrado o regular.

## 1.2. Diccionarios especializados

### [DCHC]

**célula madre** (mother cell; cellule mère; Mutterzelle) (*Zool.*) Célula que se separa para crear células hijas; el término se aplica generalmente a las células que se dividen para formar esporas, polen, granos, gametos y corpúsculos sanguíneos.

**madre** (mother; mère; Mutter) (*Acúst.*). Electroplaca de cobre positiva que se forma con el patrón en la fabricación de discos gramofónicos.

**madre esmeralda** (mother of emerald; prase; Prasen) (*Miner.*). Variedad de cuarzo *prasio*, verdosa, que debe su color a contener fibras de actinolita; se creyó antiguamente que era la roca madre de las esmeraldas.

### [DTCT]

**madre** *mother.* [ING ACÚST] Molde derivado por electroconformación a partir de una matriz negativa; utilizado para producir las estampas a partir de las cuales los discos grabados se moldean en grandes cantidades. Llamado también positivo metálico.

### [BOTA]

**madre** (del lat. *mater, -tris*), f. En bot., se emplea a menudo con el significado de causa, raíz u origen de donde proviene una cosa, por ej., en *célula madre* de las esporas. – F.Q. || En edaf., llámase *roca madre*, la roca, ya consistente, o “roca” en sentido vulgar, ya suelta como la arena o los aluviones, a cuyas expensas se forma el suelo. (v. esta voz). – HV.

### [QUIMH]

**madre** (*mother*). 1) Moho o complejo bacteriano que contiene enzimas que originan la fermentación, como en la fabricación de vinagre de la sidra o de los productos obtenidos de la leche. 2) Sustancia secretada por las células epiteliales de la ostra. 3) Un licor madre es una solución concentrada a partir de la cual se obtiene el producto por evaporación y/o cristalización, p. ej., en la fabricación del azúcar. Véase **nácar**.

**nácar** (*nacre*) (Madre de la perla.) Una forma de carbonato cálcico segregado por las células epiteliales de la corteza de la ostra. Los cristales están unidos por conchiolina (C<sub>32</sub>H<sub>98</sub>N<sub>2</sub>O<sub>11</sub>); las capas compuestas por la secreción forman perlas.

[MEDD]

**madre** (*mother*) [lat. *mater*] *f.* Progenitor del sexo femenino. También, algo de lo que deriva otra cosa, como una *célula madre*.

[MEDA]

**madre** (lat. *mater*). *adj.* Dícese de la célula o estructura origen de otra. || 2. *f.* Hembra que ha parido.

[MEDT]

**madre** (lat. *mater*, *-tris*). *adj.* Dícese de la célula o estructura origen de otras, como *célula madre*, *estrella madre*. // *f.* A., *Mutter*; F., *Mère*; In., *Mother*; It. y P., *madre*. Hembra que ha parido.

[BIOR]

**MADRES ARTIFICIALES** (fr. **Mères artificielles**, ing. **Artificial mothers**) páginas 18, 123, 124.

Para mejor conocer los lazos que se establecen entre el recién nacido y su madre, los especialistas del comportamiento animal realizaron experiencias sobre Primates. Desde el nacimiento, el joven toma el pecho de su madre como todos los mamíferos; se agarra a ella, se acurruca y se frota contra ella. [...]

### 1.3. Entradas complementarias

[VOX]

**madreperla** *f.* Concha del molusco lamelibranquio que produce perlas. Su parte interior es lisa o iridiscente y se aprovecha como nácar (*Pteria margaritifera*). 2 Concha de color oscuro, casi negro, de unos 12 o 15 cm. de diámetro y forma arriñonada; su interior presenta una gruesa capa de nácar.

**perla** (it. < l. v. *pernula*; dim. del l. *perna*, concha) Concreción nacarada, de color blanco agrisado, reflejos brillantes y figura esferoidal, que se forma en lo interior de la concha de diversos moluscos, esp. de la madreperla; se emplea en joyería. [...]

**lamelibranquio, -quia** (*lameli+-branco*) *adj.-s.* Molusco de simetría bilateral, con la cabeza rudimentaria, dos branquias en forma de láminas y el cuerpo encerrado en un manto que segrega una concha bivalva. -2 *m.pl.* Clase de estos moluscos.

**ostra** (l. *ostrea*; a través del port. *ostra*) \*\*Molusco lamelibranquio de conchas rugosas, de color pardo verdoso por fuera y lisas, blancas y algo anacaradas por dentro; vive adherida a las rocas y es marisco muy apreciado (*Ostrea edulis*) [...] 2 Concha de la madreperla. [...]

[GDLE]

**madreperla** Molusco lamelibranquio de concha casi circular, que vive en el **s.f.** fondo de los mares tropicales, donde se pesca para recoger las perlas que suele **ZOOLOGÍA** contener.

[DEA]

**hez I f** Sedimento de impurezas de una sustancia líquida, esp. del vino. [...]

**madreperla f** Ostra perlera. *Tb su concha, que se aprovecha para nácar.* [ | Bustinza-Mascaró Ciencias 132: La madreperla u ostra perlera produce perlas segregando capas de nácar muy delgadas. [...]

[DRAE]

**agua.** [...] || **madres.** *Quím.* las que restan de una disolución salina que se ha hecho cristalizar y no da ya más cristales. [...]

**madreperla.** (De *madre* y *perla*) f. Molusco lamelibranquio, con concha casi circular, de diez o doce centímetros de diámetro, cuyas valvas son escabrosas, de color pardo oscuro por fuera y lisas e iridiscentes por dentro. Se cría en el fondo de los mares intertropicales, donde se pesca, para recoger las perlas que suelen contener y aprovechar el nácar de la concha.

**perla.** [muy parecido a VOX]

**hez.** (Del lat. *fex, fecis*) f. Parte de desperdicio en las preparaciones líquidas, que se deposita en el fondo de las cubas o vasijas. Ú. M. en pl. [...]

[DRAC]

**roca madre.** Roca de origen sedimentario que se convierte en generadora de hidrocarburos, debido a sus características texturales (grano fino), a su ambiente de formación (medio reductor y condiciones muy precisas de salinidad y batimetría), alto contenido en materia orgánica y a haber sufrido una evolución favorable.

[MEDD]

**célula madre** (*mother's c.*) Célula que se divide para formar células nuevas o hijas; d.t. *célula germinativa* y *célula progenitora*.

## Anexo II. 2. Entradas de *cabeza*

### 2.1. Diccionarios de lengua

[VOX]

**\*\* cabeza** (v. *cabezo*). *f.* Parte superior del cuerpo del hombre, separada del tronco por el cuello, y la superior o anterior del de muchos animales, donde residen los principales centros nerviosos y los órganos de los sentidos, esp., parte superior y posterior de ella | *Alzar o levantar ~*, salir de la pobreza o desgracia. o restablecerse de una enfermedad; *dar de ~*, caer de su fortuna o autoridad; *dar en la ~ a uno*, frustrar sus designios; *meterse de ~*, entrar de lleno en un negocio; *no levantar ~*, estar muy atareado, esp. en leer o escribir, o bien no acabar de restablecerse de una enfermedad, o bien no poder salir de la pobreza. 2 fig. Intelecto, talento, juicio. | Fig. *Calentarse la ~*, fatigarse en el trabajo mental; *flaco de ~*, persona poco firme en sus juicios e ideas; *henchir a uno la ~ de viento*, adularle, llenarlo de vanidad; *meterse a uno en la ~ alguna cosa*, figurársela con poco fundamento y obstinarse en considerarla cierta o probable; *pasarle a uno una cosa por la ~*, antojársela, imaginarla; *perder uno la ~*, faltarle u ofuscársele la razón o el juicio; *quebrarse la ~*, hacer o solicitar algo con gran cuidado o empeño o buscarlo con gran solicitud; *romperse la ~*, devanarse los sesos; *sentar la ~*, hacerse juicioso; *tener la ~ a las once o a pájaros*, no tener juicio; *~ de chorlito*, persona ligera y de poco juicio; *~ redonda*, persona de rudo entendimiento; *mala ~*, persona que procede sin juicio ni consideración. 3 fig. Persona: *sale a tanto por ~*, 4 Res: *~ mayor*, el buey, el caballo o la mula; *~ menor*, carnero o la cabra. 5 Principio o parte extrema de una cosa, esp. la superior: *las cabezas de una jácena, de un puente*; *~ de una montaña*, su cumbre; *~ de un clavo o tornillo*, parte opuesta a la punta; *~ de un libro*, parte superior de su corte; *~ de una \*\* campana*, parte superior de la armazón que la sujeta. fig. *Hacer ~*, ser el principal en un negocio o grupo de personas. *En ~*, *loc.adv.*, a la cabeza, delante; *desfilarse en cabeza*, 6 *~ de pueste*, fortificación que lo defiende. Posición militar que establece un ejército en la orilla de un río o estrecho, situada en territorio enemigo, para preparar el paso del grueso de las fuerzas. 7 fig. Capital (población): *~ de partido*, localidad principal de un territorio, que comprende varios pueblos dependientes de ella judicial o gubernativamente. 8 fig. Fuente, origen, principio. 9 *~ lectora*, o sólo *~*, dispositivo o parte de un aparato que sirve para leer, grabar o reproducir sonido o cualquier otro tipo de datos en un medio de almacenamiento. 10 *~ de ajo*, o *de ajos*, bulbo del ajo. 11 *~ de fraile*, seta de color amarillo tostado con el sombrero casi plano y con una prominencia en el centro (*Clitocybe geotropa*). 12 *~ de perro*, celidonia menor. 13 *~ de viejo*, cacto cubierto por unas espinas largas y blancas a modo de cabellera (*Cephalocereus sp.*). 14 FON. Parte inicial de una sílaba, anterior al núcleo silábico. 15 *Murc.* Parte por donde toma su caudal una acequia. 16 *And.* Dental. 17 *Chile y Hond.* MIN. Residuo que queda después de hecha una quema y que contiene algo de plomo y plata.

SIN./ **Testa** (culto o irón.) Familiares y jocosos: **calamorra, chola, casco, cosa**; 2 **Cerebro, capacidad.** Burlescos o fam.: **cacumen, caletre, chirumen, casco.**

[GDLE]

**cabeza** (Del lat. vulgar *capitia* < lat. *caput,-itis*.)

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 Parte superior del cuerpo humano y superior o anterior del de muchos animales, donde residen los principales centros nerviosos y los órganos de los sentidos. | <b>s.f.</b><br><b>ANATOMÍA</b> |
| 2 Parte superior del cuerpo humano, desde la frente hasta el cuello, excluida la cara: <i>se dio un fuerte golpe en la cabeza y lo tuvieron en observación.</i> | <b>ANATOMÍA</b>                |
| 3 Principio o parte extrema de una cosa.  |                                |
| 4 Extremo abultado, ensanchado o redondeado de cualquier objeto, opuesto a la punta: <i>sólo se veían las cabezas de los alfileres clavados en el acerico.</i>  |                                |
| 5 Juicio, talento, inteligencia o capacidad para pensar o discernir.  |                                |
| 6 Animal que pertenece a ciertas especies de mamíferos domésticos o de mamíferos salvajes, como venados o jabalíes: <i>cabeza de ganado vacuno.</i>             | <b>= res</b><br><b>+de</b>     |
| 7 Capital, población principal de un territorio.  | <b>GEOGRAFÍA</b>               |
| 8 Parte principal de un aparato o máquina, para distinguirla de las accesorias.   |                                |

<b>9</b> Dispositivo de un sistema electrónico o informático sobre una película, cinta magnética o disco.	<b>ELECTRICIDAD INFORMÁTICA</b>
<b>10</b> Listón que se ensambla cruzado en el borde de un tablero para evitar que se curve.	<b>CARPINTERÍA</b>
<b>11</b> Persona más importante dentro de un colectivo: <i>era la cabeza visible del grupo vanguardista.</i>	<b>s.m.f.</b>
<b>12</b> <b>cabeza de ajos:</b> Conjunto de dientes que forma el bulbo de esta planta: <i>echó una cabeza de ajos al guiso de carne.</i>	<b>BOTÁNICA</b>
<b>13</b> <b>cabeza de chorlito:</b> Persona con poco juicio: <i>todo lo hace a tontas y a locas, es un cabeza de chorlito.</i>	<b>coloquial</b>
<b>14</b> <b>cabeza de familia:</b> Persona que figura como el jefe de la familia, a efectos legales.	<b>DERECHO</b>
<b>15</b> <b>cabeza de jabalí:</b> Fiambre hecho con trozos de carne de jabalí.	<b>COCINA</b>
<b>16</b> <b>cabeza de lobo:</b> Cosa que se exhibe u ostenta para atraerse el favor de los demás.	<b>coloquial</b>
<b>17</b> <b>cabeza de partido:</b> Ciudad o pueblo principal de un territorio, que judicialmente tiene distintos pueblos dependiendo de ella.	<b>GEOGRAFIA</b>
<b>18</b> <b>cabeza de serie:</b> Equipo o deportista que figura en una posición más favorable en los sorteos de las competiciones y que no se enfrenta en primeras rondas con otros equipos o deportistas.	<b>DEPORTES</b>
<b>19</b> <b>cabeza de turco:</b> Persona sobre la que se cargan las culpas de las cosas malas que ocurren: <i>le utilizaron de cabeza de turco.</i>	<b>coloquial</b>
<b>20</b> <b>mala cabeza:</b> <b>1.</b> Persona que malgasta rápidamente su fortuna o hace vida irregular. <b>2.</b> Falta de memoria: <i>ya lo he olvidado, ¡qué mala cabeza!</i>	<b>coloquial coloquial</b>
<b>21</b> <b>abrir o abrirse la cabeza:</b> Herir o herirse en la cabeza: <i>se abrió la cabeza y le tuvieron que dar varios puntos.</i>	
<b>22</b> <b>a la cabeza o en cabeza:</b> <b>1.</b> Delante, sirviendo de guía: <i>a la cabeza iba un nativo.</i> <b>2.</b> El primero en una serie, lista u ordenación por categorías: <i>en cabeza de la clasificación por equipos.</i>	<b>loc.adv.</b>
<b>23</b> <b>bajar la cabeza:</b> <b>1.</b> Avergonzarse o humillarse: <i>bajó la cabeza al verse descubierta.</i> <b>2.</b> Obedecer o conformarse: <i>bajó la cabeza y acabó su decisión.</i>	<b>coloquial</b>
<b>24</b> <b>bullirle a una persona algo en la cabeza:</b> Acudir una cosa a la cabeza con insistencia.	<b>coloquial</b>
<b>25</b> <b>cabeza abajo:</b> <b>1.</b> En posición invertida: <i>pon las sillas cabeza abajo sobre las mesas para poder barrer.</i> <b>2.</b> En desorden: <i>puso la habitación cabeza abajo buscando la cartera.</i>	<b>loc.adv. loc.adv.</b>
<b>26</b> <b>calentarle o hincharle a alguien la cabeza:</b> Hacer concebir ilusiones o esperanzas engañosas a una persona: <i>le calentó la cabeza con cuentos y chismes.</i>	<b>coloquial</b>
<b>27</b> <b>calentarse la cabeza:</b> Cansarse por pensar, estudiar o cavilar mucho sobre una cosa: <i>se calentó la cabeza pensando en cómo solucionar el problema.</i>	<b>coloquial</b>
<b>28</b> <b>cargársele a alguien la cabeza:</b> Sentir en ella pesadez y entorpecimiento: <i>con el vaivén del barco se le cayó la cabeza.</i>	<b>coloquial</b>
<b>29</b> <b>darse con la cabeza contra la pared:</b> Estar furioso por haber cometido un error o no haber sabido aprovechar una oportunidad.	<b>coloquial</b>
<b>30</b> <b>darse de cabeza:</b> Tener un contratiempo como consecuencia de un error	<b>coloquial</b>
<b>31</b> <b>de cabeza:</b> <b>1.</b> Con la cabeza por delante: <i>tirarse de cabeza al mar.</i> <b>2.</b> Sin vacilar. <b>3.</b> De memoria: <i>de cabeza enumeró todos los reyes visigodos.</i>	<b>loc.adv. loc.adv.</b>
<b>32</b> <b>estar mal o tocado de la cabeza:</b> Estar trastornado, loco	<b>coloquial</b>
<b>33</b> <b>ir de cabeza por algo:</b> Desear mucho una cosa.	<b>coloquial</b>
<b>34</b> <b>írsele la cabeza:</b> Marearse, tener náuseas: <i>se le va la cabeza por la debilidad.</i>	
<b>35</b> <b>levantar cabeza o la cabeza:</b> Salir de una mala situación: <i>no logró levantar cabeza.</i>	<b>coloquial</b>
<b>36</b> <b>llevar de cabeza:</b> Dar mucho trabajo o preocupación a una persona: <i>sus hijos la llevan de cabeza.</i>	<b>coloquial</b>
<b>37</b> <b>meter la cabeza:</b> Introducirse o conseguir una persona ser admitida en alguna parte.	<b>coloquial</b>
<b>38</b> <b>meter en la cabeza:</b> <b>1.</b> Convencer a una persona de manera insistente. <b>2.</b> Hacer comprender o enseñar a una persona una cosa.	<b>coloquial</b>
<b>39</b> <b>meterse de cabeza en alguna cosa:</b> emprenderla o incorporarse a ella con decisión: <i>se metió de cabeza en la física.</i>	<b>coloquial</b>
<b>40</b> <b>no levantar la cabeza de alguna ocupación:</b> No dejarla ni un momento, estar absorto en ella.	<b>coloquial</b>
<b>41</b> <b>pasarle una cosa a alguien por la cabeza:</b> Ocurrírsele, imaginarla: <i>ni se me pasó por la cabeza que pudieras ser tú</i>	<b>coloquial</b>

<b>42 perder la cabeza:</b> Perder la serenidad por un ataque de miedo o cólera	<b>coloquial</b>
<b>43 ponerse la cabeza como un bombo:</b> Aturdirse, ofuscarse: [...] [...]	<b>coloquial</b>
<b>56 volver la cabeza a alguien:</b> 1. No prestarle ayuda. 2. Negarle el saludo.	<b>coloquial</b>

[DEA]

**cabeza I A n 1** Parte superior del cuerpo humano, o superior, o anterior del de los animales, en la que se encuentran la boca, los principales órganos de los sentidos, y, en el hombre y algunos animales, el cerebro. | Medio *Bibiana* 12: Recostada sobre la almohada, la cabeza de Marcelo, con los pelos revueltos, ..despierta en Bibiana un sentimiento de ternura. Ybarra-Cabetas *Ciencia* 366: En el cuerpo de la rana, la cabeza está directamente unida al tronco, por lo que carece de cuello. **b)** *En el hombre y algunos mamíferos.* Parte superior y posterior de la cabeza, desde la frente hasta el cuello, excluyendo la cara. | Cunqueiro *Un hombre* 9: Una vieja.. que ataba en la cabeza un pañuelo rojo. MGaite *Visillos* 24: Me tendría que lavar la cabeza [...] **c)** (*Híp*) Longitud de una cabeza [1a] de caballo, tomada como unidad de medida. | **d)** ~ **de jabalí.** Fiambre hecho de cabeza [1a] de jabalí o de cerdo. |\* En los entremeses hay cabezas de jabalí.

**2** Extremo [de un objeto de forma alargada]. | Angulo *Arte* 1, 7: Para trabar mejor el aparejo del muro, suelen disponerse, alternando con los sillares dispuestos a soga., otros a tizón que atraviesan el muro y que solo muestran al exterior, en los paramentos, sus cabeza. *VozC* 2.1.55, 5: En los muros medianeros no habrá cabezas de maderos pasantes ni se tocarán dos maderos de distintas casas [...] **b)** Extremo abultado o ensanchado [de un objeto de forma alargada]. Matute *Memoria* 115: [...] con ciudades como cabezas de alfileres [...]. Marcos-Martínez *Física* 23: El giro de un tornillo .. se debe igualmente a un par de fuerzas aplicadas sobre su cabeza. *Río* 20.7.91, 24: Una vez cortada la planta [de lino], había que desgranarla, es decir, separar las cabezas de los tallos. **c)** (*Anat*) Apófisis redondeada [de un hueso] | Navarro *Biología* 81: Cuando las apófisis son hemisféricas se denominan cabezas. Halcón *Monólogo* 170: Hay que evitar que este hombre se rompa la cabeza del fémur.

**3** Bulbo [de ajo]. | Medio *Bibiana* 69: Señora Mauricia, ¿ Puede usted prestarme una cabeza de ajo? Calera *potajes* 34: En un puchero echaremos las judías, la cebolla cortada y los ajos.

**4** *En una máquina.* Dispositivo que ocupa un lugar aparte o desempeña una función específica. | ByN 11.11.67, 45: El sistema “Microsurco” es un descubrimiento Philips: un surco circular disminuye el espesor de la lámina de la cabeza afeitadora. *SMad* 22.11.69, 2: Los dispositivos de entrada y salida. Son los aparatos dedicados a “introducir” los datos o a “sacar” los resultados. Por ejemplo, en el caso de la ficha perforada, son una muestra las “cabezas lectoras de fichas”. [...]

**5** Parte superior [de una cosa]. Huarte *Tipografía* 9: El original ..debe presentarse en papel de buena calidad, de [...] con márgenes suficientes e iguales a derecha e izquierda, en cabeza y al pie. [...] **b)** Tramo superior [de un río]. | Alvarado *Geología* 94: [...] **c)** (*Anat*) Parte superior o proximal [de un músculo o de un órgano]. | *Abc* 1.11.75., 12: Cabe también la posibilidad de que el proceso trombótico haya afectado solo a la vena porta, vena que llega desde la cabeza del páncreas al hilio del hígado, es decir, a una fisura o depresión que tiene este órgano. **d)** (*Encuad*) Parte superior del corte de un libro. [...]

**6** Parte anterior [de una cosa]. | T. Huertas *Inf* 16.4.70, 3: Constituyen estos cohetes armados con cabezas nucleares múltiples .. el problema más urgente con que se enfrentan los negociadores en Viena.

**7** ~ **de puente** (*Mil*) Lugar fortificado que defiende la entrada de un puente. *Tb fig.I* Lorenzo *Abc* 8.9.74,9: Vive Mérida y muere, de su estrategia de cabeza de puente, ese puente por el que pasan los caminos de la Bética y los de Lusitania van a dar en la mar. **b)** Posición fortificada que establece un ejército en la orilla de un río o del mar, en territorio enemigo, para preparar el paso del grueso de las fuerzas. | Olaizola *Escobar* 69: Los nacionales que comandaba el general Varela atacarían por la Casa de Campo e intentarían progresar a lo largo del río Manzanares, para crear una cabeza de puente entre el cuartel de la Montaña y la cárcel Modelo. [...] **c)** *Fuera del ámbito militar:* Cosa, o más raramente pers., que ha de servir para preparar el camino de logros posteriores | Tierno *Cabos* 269: Fui a Puerto Rico...y tuve ocasión de establecer relación con Jorge Enjuto, que habría de ser ya uno de mis amigos permanentes y más leales, amén de establecer en Puerto Rico una “cabeza de puente”...para poder tener allí también un testimonio de lo que estábamos haciendo, ayuda económica, si era posible, y en su momento, un lugar donde ir. [...] **d)** ~ **de playa** (*Mil*) Cabeza de puente [7b] establecida en una playa. [...]

**8** Primer lugar. *frec en las constrs EN ~ o A LA ~.* | CBaroja *Inquisidor* 59: [...], con Dostoyevski a la cabeza. [...] **b)** Pers. o cosa, o conjunto de ellas, que ocupan el primer lugar [de una serie o un

grupo]. | Ussía *Abc* 14.2.87, 12: La cabeza de la manifestación está compuesta por estudiantes ilustres y hombres de la ciencia como [...]. Academia *Esbozo* 13: La consonante o el grupo de consonantes que precede a la cima [de la sílaba] se denomina cabeza.

**9** Pers, más importante y con más autoridad [de una colectividad]. | D. Giménez *Mun* 23.5.70, 24: La víspera del aniversario [de la creación del estado de Israel], las primeras cabezas del Gobierno Israelí se trasladaron a la ciudad de Kiryat Shmona. **b)** ~ **visible**. Pers. especialmente representativa entre las de más autoridad [de una colectividad]. | Villapún *Iglesia* .99: Así quedó dividida la Iglesia con dos cabezas visibles, si bien solo en cuanto al hecho de si uno u otro Papa nombrados era el verdadero Vicario de Cristo. [...] **c)** ~ **de fila**. Líder, o jefe de fila. | [...]

**10** Población principal o centro [de un partido judicial o de otra división administrativa.] | [...]

**11** Res. *Frec* ~ DE GANADO. Normalmente acompañado de una especificación cuantitativa. | [...]

**12** Persona. Se usa hablando de reparto o distribución, en la constr POR ~. | [...]

**13** Vida. Considerada como cargo por una culpa. *Frec fig.* | F.GÁlvarez *DPa* 10.9.75, 12: Los romanos pusieron precio a la cabeza de Suetonio [...]

**14** Responsable sobre quien recae un castigo. | [...]

**15** Mente. | [...] tengo la cabeza perfectamente, [...] **b)** (*col*) Memoria. | [...] se me van de la cabeza [...].

**16** Mentalidad o manera de pensar. | [...] Tiene la cabeza de Luciano. [...] **b)** ~ **cuadrada**. Mentalidad poco flexible o poco imaginativa. | [...]

**17** Talento. *Tb la persona que lo tiene.* | Laforet *Mujer* 185: Paulina le había dado clases de matemáticas y sabía lo que aquella cabeza .. daba de sí [...]

**18** Sensatez o cordura. | \* Tenemos que actuar con un poco de cabeza.

**19** ~ (o **cabecita**) **loca**. (*col*) Mujer de moral sexual relajada. | [...]

**20** **loca** ~. (*col*) Pers. sin formalidad y de vida desordenada. | [...]

**B m y f** **21** Pers. que ocupa el primer lugar [de un grupo]. | [...] *Ya* 29.4.81, 15: Javier Arenas, cabeza de lista de independientes y demócratas de la candidatura para la elección del Consejo político.

**b)** ~ **de familia**. Jefe de la agrupación familiar que vive bajo un mismo techo. [...]

**22** ~ **de chorlito**, o ~ **a pájaros**. Pers. aturdida o de poco juicio. | [...]

**23** ~ **de turco**. Pers. a quien se echa toda la culpa de un error o fracaso. | [...]

**C m** **24** ~ **de huevo**. (*desp, raro*) Intelectual. | [...]

**25** ~ **rapada**. Skinhead (miembro de un grupo juvenil violento de ideología nazi).

**II loc adj** **26 sin pies ni** ~ → PIE.

**III loc v** **27 agachar**, o **bajar**, **la** ~. (*col*) [...]

**IV loc adv** **54** ~ **abajo**. En posición invertida verticalmente. | [...]

**60 sin levantar** ~. Trabajando afanosamente y sin interrupción. Referido esp a trabajo sedentario. | S. Lorenzana *Pap* 1.57, 42: Rebusca en los archivos de los tres monasterios .. Permanece cuatro días en San Pedro de Montes, sin apenas levantar cabeza de sobre el “tumbo”.

## [DRAE]

**cabeza**. (Del lat. *capitia*.) f. Parte superior del cuerpo del hombre y superior o anterior de muchos animales, en la que están situados algunos órganos de los sentidos. Contiene importantes centros nerviosos, como el encéfalo en los vertebrados. || **2**. f. En el hombre y algunos mamíferos parte superior y posterior de ella, que comprende desde la frente hasta el cuello, excluida la cara. || **3**. f. Principio o parte extrema de una cosa. *Las CABEZAS de una viga, las de un puente.* || **4**. f. Extremidad roma y abultada, opuesta a la punta de un clavo, alfiler, etc. || **5**. f. Parte superior del corte de un libro. || **6**. f. Parte superior de la armazón de madera y barrotos de hierro en que está sujeta la campana. || **7**. f. Cumbre o parte más elevada de un monte o sierra. || **8**. f. fig. Manantial, origen, principio. || **9** f. fig. Juicio, talento y capacidad. *Pedro es hombre de buena CABEZA; es gran CABEZA.* || **10**. f. fig. **persona**, individuo de la especie humana. || **11**. f. fig. **res**. || **12**. f. fig. **capital**, población principal. || **13**. f. ant. **capítulo** de un libro o escrito. || **14**. f. ant. **encabezamiento** para el pago de la contribución. || **15**. f. *Méj.* **corona** del reloj. || **16**. f. *Carp.* Listón de madera que se machihembra contrapeado al extremo de un tablero para evitar que este se alabee. || **17**. m. Superior, jefe que gobierna, preside o acaudilla una comunidad, corporación o muchedumbre. || **18**. m. Jefe de una familia que vive reunida. || **19**. f. pl. Juego que consistía en poner en el suelo o en un palo tres o cuatro figuras de **cabeza** humana o de animales, y enristrarlas con espada o lanza o herirlas con dardo o pistola, al pasar corriendo a caballo. || **20**. f. *Méj.* Por antonom., las de carnero, preparadas para comida popular. **a pájaros**. fig. y fam. Persona atolondrada, ilusa o ligera. [...]

## 2.2. Diccionarios especializados

### [DRAC]

**cabeza.** Parte anterior del cuerpo de un animal, que contiene el encéfalo, la boca y los órganos de los sentidos.

**cabeza de banda.** [...]

**cabeza de un cometa.** [...]

**cabeza fotométrica.** [...]

**cabeza fotométrica de Lummer-Brodhum.** [...]

**cabeza hipognata.** [...]

**cabeza magnética.** [...]

**cabeza prognata.** [...]

**cabeza de hilatura.** Unidad de producción en las máquinas de hilar que, según su tipo, comprende como elemento principal el huso, el rotor u otro órgano característico.

### [DCHC]

**cabeza** (head; tête ; Kopf) (*Bot.*). (1) Grupo de esterigmas y conidios, apretados en densa masa, de perfil redondeado. (2) Densa inflorescencia de pequeñas y apretadas flores, usualmente sésiles, rodeadas de un involucre. (*Electrotecn.*). Elemento de grabación y de reproducción de cinta magnética que contiene bobinas de excitación y un núcleo de láminas en forma de anillo con un diminuto entrehierro. El flujo de dispersión por dicho entrehierro entra en la cinta y la magnetiza en sentido longitudinal. Véase **puerta de flujo**. (*Ing.*). (1) Toda pieza que tenga la forma o posición de una cabeza; p.ej., la *cabeza* de un tornillo. (2) Parte principal o parte cualquiera de una máquina, análoga a una cabeza; p. ej., la *cabeza* de un martillo. Análoga significación tiene el *cabezal* en un torno. (*Min.*). (1) Galería principal de avance excavada en el propio carbón. (2) Parte superior de un filón en el frente de carbón.

**cabeza** (head tree; chapeau ; Kappe) (*Carp.*). Bloque de madera, colocado en la parte superior de un poste, de modo a proporcionarle superficie de porte o aspecto, aumentada. Se llama también SOMBRERO.

**cabeza** (head; calotte, chapeau ; Haube) (*Carp., Eban.*). El extremo superior de un madero vertical.

**cabeza** (head; tête; Kopfsteg) (*Encuad., Impr.*). El canto superior de un volumen; el margen superior de una hoja.

**cabeza** (*Text.*). En la hilatura de algodón, parte de un manuar que comprende la salida de la cinta de delante con el bote giratorio, y la entrada de la cinta de atrás, con los correspondientes cilindros de estiraje.

**cabeza avellanada** (countersunk head; tête noyée; Senkopf) (*Ing.*). Cabeza de tornillo o de remache, de base cónica que entra en la pieza avellanada de modo que la superficie superior de la cabeza que da enrasada con la de la pieza.

**cabeza borradora** (erase head; tête d'effacement; Löschkopf) (*Magn.*). En grabaciones en cinta magnética, la cabeza que satura la cinta de magnetización de alta frecuencia, con el fin de eliminar cualquier grabación previa.

### [DTCT]

**cabeza head.** [ANAT] Región del cuerpo compuesta por el cráneo, su contenido, y sus estructuras acompañantes.

**cabeza entrance.** [ARQ NAVAL] Parte del buque en la obra viva del casco que se halla a proa del centro del buque.

**cabeza head.** [ELECTR] Dispositivo fotoeléctrico que convierte la banda sonora de una película en las correspondientes señales de audio en un proyector cinematográfico.

**cabeza head.** [GEOGR] Véase cabo.



**cabeza** *head*. [INF] Elemento que lee, registra o borra datos en un dispositivo de almacenamiento tal como el tambor o la cinta, por ejemplo un pequeño electroimán, un sensor o un dispositivo de perforación.

**cabeza** *head*. [ING ACUS] Véase grabador.

**cabeza** *cap*. [ING MIN] **1.** Pieza de madera de entibar colocada en la parte superior de un pilar macizo o de un estempe en una mina. **2.** La parte horizontal de un marco de entibación que se emplea como soporte en una galería de una mina.

#### [BOTV]

**cabeza de cardo**. BOT. (*Onopordum acaule*) Div.: antófitos; Cl.: dicotiledóneas; O.: sinandrales; F.: compuestas. Planta sin tallo. formada por una roseta de hojas lanceoladas y cuyos lóbulos están cubiertos de espinas. Los capítulos surgen del centro de la roseta de hojas, miden 5-6 cm de diámetro y son de color blanco. Florece en verano y crece en pedregales secos. D.: montañas de España y sur de Francia. || — **de fraile** (*Cletocybe geotropa*) Div.: eumicetes; Cl.: basidiomicetes; O.: agaricales. Seta de color amarillo tostado, con el sombrero casi plano y con una prominencia en el centro; el sombrero mide más de 15 cm de diámetro. Aparece en grupos, en las partes húmedas de los bosques, a finales de año; es buen comestible. || — **de pollo** (*Carlina corymbosa*) Div.: antófitos; Cl.: dicotiledóneas; O.: sinandrales; F.: compuestas. Planta perenne, erecta y rígida de hasta 0,5 m de alt. con los tallos cubiertos de borra blanca. Las hojas son pinnatifidas y espinosas y los capítulos amarillos de 3-4 cm de diámetro. Florece en verano y crece en lugares pedregosos. D.: Europa mediterránea. || Con el mismo nombre vulgar se conoce otra compuesta similar (*Cirsium acarna*) que se diferencia de la anterior por sus tallos alados y por el color de sus capítulos que son purpúreos. || **-de viejo** (*Cephalocereus sp.*) Div.: antófitos; Cl.: dicotiledóneas; O.: cactales; F.: cactáceas. Cactus que reciben este nombre al estar cubiertos por unas espinas largas y blancas a modo de cabellera.

#### [BOTA]

**cabeza**, f. Término usual con que se designa la base de la raíz maestra o primaria. || *Cabezuela* || Extremo muy pequeño de un cromosoma cefalobraquial. – F.Q. || En el anteridióforo de los carófitos se llaman *cabezas* primarias, o sencillamente *cabezas*, las células que se implantan aisladamente en el extremo de cada manubrio, y que sostienen un número variable (3-8) de *cabezas* secundarias o *cabecitas*, a las que dan origen. – R. M.

#### [BOTB]

**Cabeza de dragón**, *Dracocephalum*: Género de Labiadas de Europa oriental. Las más conocidas son *D. ruyschiana*, que vive en bosques claros, y *D. moldavica*, de las montañas de Polonia y de Asia. Se cultivan en Europa central como ornamentales en los jardines. Es planta medicinal popular (melisa turca).

**Cabeza de medusa**, *Euphorbia caput-medusae*: Euforbiácea de África del Sur. Es una planta que forma troncos cortos y gruesos, con ramas colgantes delgadas que semejan pelos de una cabeza.

#### [MEDV]

**cabeza** (del l. *caput*) f. Parte del organismo que comprende el cráneo y la cara, unida al cuerpo por el cuello. Contiene el encéfalo y los órganos de los sentidos.

#### [MEDD]

**cabeza** (*head*) [lat. *caput*; gr. *kephalée*] f. Extremidad superior, anterior o proximal de una estructura o cuerpo, especialmente la parte del organismo que contiene el encéfalo y los órganos de los sentidos especiales; d.t. *caput* [NA].

**articular** (*articular h*). Prominencia de un hueso mediante la cual se articula con otro hueso.

**del asta dorsal de la médula espinal** (*h. of dorsal horn of spinal cord, h. of posterior horn of spinal cord*) *caput cornus dorsalis medulae spinalis*.

**del astrágalo [...]**  
**del bazo [...]**  
**cabalgada [...]**  
**del cóndilo mandibular [...]**  
**coronoidea del músculo pronador redondo [...]**  
**corta del músculo bíceps crural [...]**  
**de la costilla [...]**  
**cubital del músculo cubital anterior [...]**  
**cubital del músculo pronador redondo [...]**  
**del cúbito [...]**  
**encajada [...]**  
**del epidídimo [...]**  
**del estribo [...]**  
**de las falanges de los dedos de la mano [...]**  
**de las falanges de los dedos del pie [...]**  
**del fémur [...]**  
**flotante [...]**  
**humeral del músculo cubital anterior [...]**  
**humeral del músculo pronador redondo [...]**  
**del húmero [...]**  
**humero cubital del músculo flexor común superficial de los dedos de la mano [...]**  
**humero cubital del músculo flexor superficial de los dedos [...]**  
**larga del músculo bíceps braquial [...]**  
**larga del músculo bíceps crural [...]**  
**larga del músculo tríceps braquial [...]**  
**lateral del músculo gastrocnemio [...]**  
**lateral del músculo tríceps braquial [...]**  
**del martillo [...]**  
**medial del músculo gastrocnemio [...]**  
**medial del músculo tríceps braquial [...]**  
**de Medusa [...]**  
**de los metacarpianos [...]**  
**de los metatarsianos [...]**  
**de un músculo [...]**  
**natiforme [...]**  
**del núcleo caudado [...]**  
**oblicua del músculo aductor del primer dedo de la mano [...]**  
**oblicua del músculo aductor del primer dedo del pie [...]**  
**del páncreas [...]**  
**del pene [...]**  
**del peroné [...]**  
**profunda del músculo tríceps braquial [...]**  
**radial del músculo flexor común superficial de los dedos de la mano [...]**  
**del radio [...]**  
**en reloj de arena [...]**  
**en silla de montar [...]**  
**timpánica [...]**  
**transversa del músculo aductor del primer dedo de la mano [...]**  
**transversa del músculo aductor del primer dedo del pie [...]**  
**cabeza de cobre** (*cooperhead*) Serpiente venenosa (víbora), *Agkistradon contortrix*, de los Estados Unidos, con un cuerpo de color marrón o cobre con bandas oscuras. 2. Serpiente elápidica muy venenosa, *Denisonia superba*, de Australia, Tasmani, y las Islas Salomón. V. tabla que acompaña a *serpiente*.

[MEDA]

**cabeza** [*caput*]. f. Parte superior del cuerpo humano que contiene el encéfalo y los órganos principales de los sentidos. || 2. Extremidad de una parte o estructura anatómica de forma ensanchada o redondeada. || — **articular** [*caput*]. Extremidad de un hueso por lo general con forma de un

segmento de esfera o de ovoide por medio de la cual se articula con otro. || — **del astrágalo** [*caput tali*]. Porción anterior globosa del astrágalo que se articula por delante con el escafoides y por debajo con el calcáneo. ||— **del bazo** [*extremitas posterior (lien)*]. Extremidad posterior del bazo. || — **de la costilla** [*caput costae*]. Extremidad posterior ensanchada de la costilla. || — **del cúbito** [*caput ulnae*]. Extremidad distal del cúbito que se articula con el extremo correspondiente del radio. || — **del epidídimo** [*caput epididymidis*]. Porción cefálica engrosada del epidídimo que está adherida, en su mayor parte, al polo superior del testículo. || — **del estribo** [*caput stapedis*]. Segmento externo del estribo que se articula con la apófisis lenticular del yunque. || — **de la falange** [*caput o trochlea phalangis*]. Extremidad distal de la primera y de la segunda falange de los dedos de la mano o del pie; d.t. *tróclea de las falanges*. || — **del fémur** [*caput ossis femoris*]. Extremo proximal del fémur que se articula con el hueso coxal. || — **del húmero** [*caput humeri*]. Extremo proximal del húmero que se articula con la escápula. || — **de la mandíbula** [*caput mandibulae*]. Parte superior de la apófisis articular de la mandíbula por encima del cuello de ésta. || — **del martillo** [*caput mallei*]. Extremo superior del hueso martillo a cuyo nivel se articula el yunque. || — **de medusa**. Disposición de la circulación colateral subcutánea portocava alrededor del ombligo que se ha comparado con la cabellera de Medusa; se observa en las enfermedades en que se obliteran las ramas intrahepáticas de la porta, en especial en la cirrosis de Laennec. || — **de los metacarpianos** [*caput metatarsale*]. Extremidad distal redondeada de los metatarsianos. || — **muscular** [*caput musculi*]. Inserción proximal de un músculo. || — **del núcleo caudado** [*caput (nuclei caudati)*]. Extremo anterior ensanchado del núcleo caudado del cerebro que hace relieve en la prolongación frontal del ventrículo lateral. || — **del páncreas** [*caput pancreatis*]. Extremidad derecha del páncreas que ocupa la concavidad del duodeno. || — **del pene**. GLANDE DEL PENE. || — **del peroné** [*caput fibulae*]. Extremidad superior del peroné por medio de la cual se articula con la tibia. || — **del radio** [*caput radii*]. Extremidad proximal del radio que se articula con el cóndilo del húmero y con el extremo superior del cúbito. ||— **del tímpano**. MEMBRANA TIMPÁNICA. || — **en torre o en campanario**. OXICEFALIA.

#### [MEDT]

**cabeza** (del lat. vulgar hispánico *capitia*, del lat. *Caput,- itis*). f. A., *Kopf*; F., *tête*; In. *head*; It., *testa*; P., *cabeça*. Parte superior del organismo, conjunto de cráneo y cara, que contiene el encéfalo y los principales órganos de los sentidos. || Órgano o parte en forma de cabeza. || Parte superior o proximal de una estructura (músculo, etc. ). || **-articular**. Extremo más o menos esférico de un hueso, por el cual se articula con otro hueso. || **-del fémur**. Parte redondeada del extremo superior del fémur, que se introduce en el acetábulo. || **-del húmero**. Porción superior del húmero, que forma parte de la articulación del hombro. || **-de medusa**. Aspecto semejante al de una cabeza de medusa de la red venosa superficial de la parte anterior del abdomen en la hipertensión portal. || **-del riñón**. El pronefros.

#### [BIOM]

**cabeza head**. [ANAT] Región del cuerpo compuesta por el cráneo, su contenido, y sus estructuras acompañantes.

**cabeza de ciervo head**. [PAT PL] V. enfermedad de la escoba de bruja.

### 2.3. Entradas complementarias

#### [VOX]

**cabezuela f**. Dim. de *cabeza*. **2** Harina más gruesa del trigo, después de sacada la flor. **3** Inflorescencia de flores sentadas sobre un receptáculo común, rodeada por un involucre de brácteas; es propia de la familia de las compuestas. **4** Aciano menor. **5** Heces que cría el vino a los dos o tres meses de haberse destilado el mosto. **6** Botón de la rosa que se usa en las boticas para preparar agua

de olor. **7 com.** fig. Persona de poco juicio.

SIN. **2 Soma, zoma.**

**capítulo** (lat. *-lu*; doble etim. *cabildo*) *m.* [...] **5** Inflorescencia densa de flores sésiles dispuestas sobre un pedúnculo aplanado. [...]

[GDLE]

**cabezuela**

**1** Inflorescencia sentada sobre un receptáculo común, rodeada de brácteas, propia de las plantas compuestas.

**s.f.**  
**BOTÁNICA**  
**= capítulo**

[DEA]

**anteridio** *m (Bot)* *En las plantas criptógamas:* Órgano sexual masculino. | Alvarado *Botánica* 67: El aparato reproductor [de las biofitas] es sexual y se compone de anteridios pluricelulares .. y arquegonios típicos.

**apófisis** *f (Anat)* **1** Protuberancia natural en un hueso.[...]

**cabezuela** *f 1* Inflorescencia cuyas flores, sin pedúnculo, surgen de un eje deprimido y ensanchado. | Ybarra-Cabets *Ciencias* 274: Son inflorescencias indefinidas de flores sentadas, el amento, constituido por un eje en que se asientan las flores que son unisexuales; la espiga, en que las flores son hermafroditas; cabezuela, si las flores están insertas en la terminación del pedúnculo, etc.

**2** Planta perenne de tallo mimbreño y anguloso y hojas estrechas, con la que a veces se hacen escobas [...]

**capítulo** [...]

**6 (Bot)** Cabezuela (inflorescencia). | Bustinza-Mascaró *Ciencias* 259: Hay muchos tipos [de inflorescencias], entre ellos, como más frecuentes: racimo ..; cabezuela o capítulo, reunión de flores sin pedúnculo colocadas paralelamente y apretadas sobre un involucre o ensanchamiento del pedúnculo de la inflorescencia. [...]

**conidio** *m (Bot)* *En los hongos:* Espora de origen externo que nace por gemación sobre un aparato esporífero accesorio.

**cromosoma** *m (Biol)* Corpúsculo en forma de filamento del núcleo de la célula, cuyo número es constante para una especie determinada. | Bustinza-Mascaró *Ciencias* 22: En el momento en que el núcleo va a dividirse se puede observar que la cromatina se dispone en forma de bastoncitos, los cromosomas.

**fusiforme** *adj. (E)* Que tiene forma de huso. | Bustinza-Mascaró *Ciencias* 41 : Un músculo fusiforme es alargado, ensanchado hacia el centro y adelgazado en los extremos.

**inflorescencia** *(Bot)* Brote floral ramificado. | Alvarado *Botánica* 44: Cuando un brote florífero se ramifica, origina, en vez de una flor solitaria (ej., la violeta), una inflorescencia (ej., la lila).

**involucro** (también **invólucro**) *m (Bot)* Conjunto de brácteas que rodea o envuelve a una flor o a una inflorescencia. | Legorburu-Barrutia *Ciencias* 269: Cabezuela: involucro, brácteas. [En un gráfico.] Alvarado *Botánica* 44: Umbela. Las flores son pedunculadas, pero como el eje no se alarga, todas salen de un punto común. Las brácteas madres forman alrededor de él una corona o involucre.

**manubrio** [...] **3** (*jerg*) Pene [...]

**maza** f. **1** Utensilio formado por un mango que se prolonga en un ensanchamiento cilíndrico y que se usa para golpear. [...]

**mazudo, -da** *adj. (Bot)* De (la) maza [1]. | Ybarra-Cabetas *Ciencias* 251: Se forman en los anteridios situados generalmente en el extremo de los tallos y cuya forma es globosa o mazuda. **b)** Que tiene forma de maza [1]. | Alvarado *Botánica* 44: El espádice es una espiga mazuda y carnosa con flores minúsculas.

**sésil** *adj. (Bot)* Sentado (que carece de pedúnculo). | V. Mundina *Ya* 26.12.85, 31: Es una planta .. de tallos rastreros o erguidos, hojas ovales sésiles y opuestas.

[DRAE]

**capítulo**. [...] **9**. *Bot. cabezuela*, inflorescencia. [...]

**cabezuela** [...] **6**. *Bot.* Inflorescencia cuyas flores, que son sentadas o tienen un pedúnculo muy corto, están insertas en un receptáculo, comúnmente rodeado de brácteas.

**distal**. *adj. Anat.* Dícese de la parte de un miembro o de un órgano más separada de la línea media del organismo en cuestión.

**proximal**. *adj. Anat.* Dícese de la parte de un miembro o un órgano más próxima a la línea media del organismo en cuestión.

[BOTA]

**anteridóforo** (de *anteridio*, con el suf. *-foro*), m. En algunos pteridófitos, como en la *Schizaea pubilla*, pedículo que sostiene el anteridio. || En los briófitos, *gametoceo*; soporte de los anteridios. – F.Q. || Grupo de anteridios juntos con células estériles accesorias, pedículos o cubiertas, cuando el conjunto aparece diferenciado como un órgano independiente; ejemplos, los *anteridióforos* esféricos de los carófitos, los de algunas rodofíceas – R.M.

**anteridio** (de *antera*, con la des. dim. gr. *-ιδιον*), m. En toda suerte de criptógamas, gametangio masculino, es decir, órgano en el que se engendran los anterozoides (espermatozoides) o espermacios, de forma y estructura muy diversas en las algas, los briófitos y los pteridófitos. – F.Q. || Dícese en los briófitos del órgano sexual masculino que engendra los anterozoides; generalmente es claviforme, elipsoideo o esférico y se forma a expensas de una célula apical, que, dividiéndose, genera la pared exterior, estéril, e internamente, las células fértiles, madres de los anterozoides. – E.G.

**cabecita** (dim. de *cabeza*) f. En el anteridióforo de los carófitos, reciben la denominación de *cabecilas* o cabezas secundarias las células poliédricas o redondeadas insertas sobre las cabezas primarias y que sostienen los filamentos anteridianos, bien directamente, bien por medio de las cabezuelas o cabezas ternarias. – R.M.

**cabezuela** (dim. de *cabeza*), f. Término con que los romancistas españoles (PALAU, *Phil. bot.*, p 13; ORTEGA, *Curso bot.*, p118; etc.) tradujeron el vocablo *capitulum*, con que LINNÉ designó las “flores compuestas”, y que todavía hoy se emplea como sin. de *capítulo*. Fernández de Oviedo usó ya este término como sin. de capítulo: “... é en el cabo [...]” (*Hist.*, I, p. 383). || Para GÁNDARA, *Sist.*, p.174, receptáculo del capítulo. – F.Q. || En el anteridióforo de los carófitos, *cabezuelas* o cabezas ternarias son las pequeñas células que se insertan en número de dos en cada cabecita, y que, a su vez, sostienen de dos a cinco filamentos anteridianos cada una. Cuando faltan las *cabezuelas*, estos filamentos se insertan directamente sobre las cabecitas. – R.M.

**carófitos** (del lat. *charophyta*, de *Chara* y del gr. *φυτον*), f.pl.[...] Especialmente al final del

verano y en otoño, más raramente en primavera, aparecen las *ovoyemas* con los oogonios y los anteridios o mejor los *anteridióforos*, ambos situados en las hojas; hay esp. Monoicas y otras son dioicas. Oogonios ovoides, revestidos por 5 células yubulares helicoidales, terminadas por la *corónula*. Anteridióforos, con 8 células periféricas (octantes) llamadas *escudos*, cada una de las cuales lleva un *manubrio* en su cara interna, que, por mediación de cierto número de células redondeadas, sostienen varios filamentos anteridianos. Cada filamento está dividido en numerosas células discoidales, y cada una de éstas produce un anterozide. La óospora madura, provista de una cáscara resistente, suele llamarse núcleo. Una sola fam.: caráceas. – R.M.

**cefalobraquial** (de *braquial*, der. de *brachyialis*, con el pref. *céfalo-*), adj. Aplícase al cromosoma que presenta una estrangulación o constricción primaria cerca de uno de sus extremos (*constricción terminal*) de forma que por fuera de ella sólo queda un pequeño fragmento cromosómico, la llamada *cabeza*. – J.H. y S.

**manubrio** (del lat. *manubrium*), m. Célula cilíndrica y alargada, que se encuentra en el interior del anteridióforo de los carófitos, unida por fuera al centro de un escudo y sosteniendo por dentro normalmente hasta 24 filamentos anteridiales, por el intermedio de varias células globosas. El número de manubrios es de ocho en cada anteridióforo, o sea igual al de escudos. – R.M.

## [ENCARTA]

**Carofíceas**, nombre común de unas 200 especies de **algas** que constituyen una clase (*Charophyceae*) perteneciente a la división Clorofitos (*Chlorophyta*), las llamadas **algas verdes**. [...]La reproducción asexual se realiza por fragmentación de grupos especializados de células. La **reproducción** sexual se realiza mediante la formación de órganos reproductores en los nudos. El órgano sexual femenino es una estructura llamada oogonio, que contiene un solo huevo, y el órgano sexual masculino está formado por células filamentosas que dan lugar a los espermatozoides, y se llama anteridio.

**Penicillium**, género de **hongos** conocidos como mohos verdes o azules; de algunas especies se obtiene la **penicilina**. El micelio del hongo, conjunto de filamentos tubulares llamados hifas, crece en la superficie de frutas, pan, **quesos** y otros alimentos. La reproducción asexual se produce en *Penicillium* mediante unas células, los **conidios**, que se forman en el extremo de hifas especializadas, los conidióforos. Éstos son ramificados y en forma de abanico. Los órganos sexuales son gametangios arrollados en hélice. La penicilina fue descubierta por **Alexander Fleming** en *Penicillium notatum*, pero en la actualidad se obtiene de cepas de *Penicillium chrysogenicum* que dan mayor rendimiento. En los quesos azules, *Penicillium roqueforti* da sabor, y el color se debe a sus conidios.

**Clasificación científica:** *Penicillium notatum*, *Penicillium chrysogenicum* y *Penicillium roqueforti* pertenecen al orden Eurotiales, serie Plectomicetes de la clase Euascomicetes.

**Hongos**, La mayor parte de los hongos se reproducen por **esporas**, diminutas partículas de protoplasma rodeado de pared celular. [...] Las esporas se forman de dos maneras. En el primer proceso, las esporas se originan después de la unión de dos o más núcleos, lo que ocurre dentro de una o de varias células especializadas. Estas esporas, que tienen características diferentes, heredadas de las distintas combinaciones de genes de sus progenitores, suelen germinar en el interior de las hifas. Los cuatro tipos de esporas que se producen de esta manera (oosporas, zigosporas, ascosporas y basidiosporas) definen los cuatro grupos principales de hongos.[...] Las basidiosporas, por su parte, se reúnen en conjuntos de cuatro unidades, dentro de unas estructuras con forma de maza llamadas basidios.

El otro proceso más común de producción de esporas implica la transformación de las hifas en numerosos segmentos cortos o en estructuras más complicadas de varios tipos. Este proceso sucede sin la unión previa de dos núcleos. Los principales tipos de esporas reproductivas formadas así son: oídios, conidios y esporangiosporas. Estas últimas se originan en el interior de unos receptáculos, parecidos a vesículas, llamados esporangios. La mayoría de los hongos producen esporas sexuales y asexuales.

[ESPASA]

**ALGAS** [...] La reproducción de las algas puede ser *sexual* o *asexual*. Para la reproducción sexual se forman unas células especiales que carecen de membrana, llamadas gametos. Este modo de reproducirse es común a casi todas las algas que lo hacen sexualmente; sin embargo, en algunas la reunión de gametos, o fecundación, tiene lugar dentro de un aparato sexual femenino denominado *carpogonio*, dividido en un órgano receptor, el *tricogino*, y otro productor de los esporos, el *procarpio*. [...] La reproducción sexual *oogama*, es decir, por medio de gametos distintos, el femenino, llamado óvulo ú *oosfera*, y el masculino denominado, como se ha dicho antes, espermatozoide; el órgano en que se forman los óvulos se llama *oogonio*, y aquel en que se producen los espermatozoides, recibe el nombre de *anteridio*. [...] Finalmente hay algas, las caráceas, en que la reproducción sexual, única de que están dotadas, tiene lugar mediante anteridios y oogonios que sobresalen en la superficie de los frondes (fig. 24 y 25); los anteridios se presentan en forma de esferas de color rojo, cuya cubierta exterior está formada por ocho placas triangulares que, al llegar a la madurez, se separan, dejando en libertad su contenido, que consiste en varios haces de largos filamentos celulares reunidos entre sí por un pedúnculo, llamado manubrio, y que contienen, en cada célula, un espermatozoide bibliado y arrollado en espiral; [...].

**ANTERIDIO** Se denomina así el órgano sexual masculino de las plantas criptógamas. V. ALGAS, MUSGOS, HELECHOS, con sus láminas correspondientes.

**BASIDIO**. m. *Bot.* Reciben este nombre las porciones fusiformes ó mazudas, que producen esporas, del himenio de los hongos pertenecientes al grupo de los basidiomicetos. Los basidios producen en su extremidad libre unas ramitas delgadas y generalmente cortas, denominadas *esterigmas*. En la mayoría de los casos el número de esterigmas es de cuatro o un múltiplo de cuatro. Los esterigmas se engrosan en su ápice y por generación producen una nueva célula, que es la espora. Esta no se desprende de su célula madre hasta la madurez, y de esto se deriva precisamente el nombre de basidio con que se la conoce. V. BASIDIOMICETOS.

**BASIDIOMICETOS**. m. *Bot.* Grupo de hongos con micelio pluricelular, raras veces monocelular, ordinariamente muy desarrollados, los filamentos que lo forman se reúnen a veces originando masas de tejido [...] La reproducción se efectúa exclusivamente por esporas exógenas y oidios; en las formas más desarrolladas de reproducción, el aparato esporífero que se origina en las terminaciones de los filamentos es fusiforme ó mazudo, y se le da el nombre de *basidio*; éste produce unas ramitas delgadas, *esterigmas*, en la extremidad de las cuales forman las esporas (basidiosporas). [...]

**CABEZUELA**. f. *Bot.* Nombre que se da a la inflorescencia formada por la reunión de flores sentadas ó casi sentadas sobre un receptáculo común y rodeada de numerosas brácteas que constituyen el involucre. Como tipo de inflorescencia en cabezuela puede citarse la de las compuestas.

**CONIDIO**. m. *Bot.* Esporos exógenos de ciertos hongos. V. HONGOS.

**CRIPTÓGAMAS** [...] f. pl. *Bot.* Nombre que se da desde Linneo a las plantas sin flores, o sea aquellas cuyos órganos sexuales no son estambres y pistilos, no son visibles a simple vista o, como da a entender la etimología del nombre, aquellas cuyas bodas son ocultas, en contraposición a las *fanerógamas*. [...] De Jussieu las llamó *acotiledóneas* [...] Su distinción más esencial con relación a las fanerógamas es que éstas se propagan por semillas y aquellas por esporas. [...] De aquí que también se haya llamado a las criptógamas *esporofitas*. Eichler divide las criptógamas en *talofitas*, *briofitas* y *pteridofitas* y las primeras en las dos clases *algas* y *hongos* y el grupo de los *líquenes*. [...]

**ESPORA**. [...] f. *Biol., Bot. y Zool.* Se da el nombre de espora a toda masa o porción de materia organizada o protoplásmica de un ser, que se individualiza, y al separarse del individuo madre, con vida propia, origina uno o varios seres nuevos. (V. ESPOROZOITOS) [...]

**ESTERIGMA**. m. *Bot.* Cada una de las prolongaciones del basidio, que sostiene una espora.

**HONGO** [...] grupos de vegetales criptogámicos (sin flores) que carecen en absoluto de clorofila [...] el grupo de los *hongos propiamente dichos*, *eumicetos* o *hifomicetos*, con su cuerpo vegetativo formado por hilillos llamados *hifas*, primitivamente sencillas, muy ramificadas y más o menos

flojamente afieltradas, constituyendo casi en todos lo que se llama *micelio* o *hifasma* [...] El micelio es en muchos casos un fieltro de hifas completamente informe, homogéneo en todas sus partes, que se extiende a favor de las circunstancias externas por todos lados [...] y solo permite reconocer una distinción fundada en la división del trabajo cuando se forman órganos de reproducción. En otros casos muestra ya el micelio vegetativo una cierta distinción, que permite apreciar órganos determinados, dispuestos para funciones especiales [...] micelio nutritivo .. micelio aéreo. Es muy frecuente que en el micelio haya *órganos adhesivos* (apresorios) para sujetar al hongo en sitios muy expuestos. [...] La propagación de los hongos se realiza por multiplicación asexual, desprendiéndose granitos germinativos unicelulares [...] o sexualmente por fusión de dos gametos formados en órganos sexuales. A veces se forman granitos germinativos directamente en conexión con el micelio vegetativo, dividiéndose transversalmente algunas hifas en serie de células hinchadas en forma redondeada, ricas en contenido y que se desprenden para formar nuevos micelios; tales células reproductoras se llaman *oidios*. [...] en otros casos ciertas partes del micelio forman un *aparato reproductor* especial, a menudo pseudoparenquimatoso, de muy diversas figuras. En ellos se forman las células reproductoras, o libremente en el interior de un esporangio de forma particular, generalmente esférico o tubuloso que es célula terminal y se dice que son *esporas endógenas*, o por estrangulación única o sucesiva con formación de una especie de rosario o cadena de conidios. Según la naturaleza de las células reproductoras se llaman los soportes esporangióforos o conidióforos. Esporas y conidios son células sencillas, con membrana [...]



## Anexo II. 3. Entradas de *familia*

### 3.1. Diccionarios de lengua

[VOX]

**familia** (l.) *f.* Gente que vive en una casa bajo la autoridad del señor de ella. 2 Conjunto de personas de la misma sangre; estirpe. 3 Parentela inmediata, esp. el padre, la madre y los hijos: *en ~*, sin gente extraña, en la intimidad. 4 Prole: *estar cargado de ~*. 5 Conjunto de personas o cosas que tienen alguna condición común: *una ~ de palabras*. *La ~ salesiana*, conjunto de religiosos salesianos. 6 DER. *~ numerosa*, la que tiene cuatro o más hijos menores de dieciocho años de edad o mayores incapacitados para el trabajo. 7 H. NAT. Grupo de animales o plantas que forman una categoría o clasificación entre el orden o suborden y el género. 8 *Chile*. Enjambre de abejas. 8 *Cuba*. Tratamiento popular de confianza entre los amigos.

[GDLE]

**familia** (Del lat. familia.)

- |   |  |
|---|--|
| 1 Grupo de personas emparentadas entre sí: <i>se lleva muy bien con su familia</i>  | <b>s.f.</b>                            |
| 2 Hijos, descendientes de una persona: <i>aunque es muy joven, ya tiene familia</i> .   | = <b>descendencia, progenie, prole</b> |
| 3 Estirpe u origen de una persona: <i>su novia es una chica de familia aristocrática</i> .  | = <b>linaje, origen</b>                |
| 4 Parientes inmediatos de una persona.  |  |
| 5 Conjunto de personas que se consideran unidas por tener características, ideas o intereses comunes o grupos de cosas que comparten ciertas propiedades: <i>estudia la familia de las lenguas románicas</i> .            |  |
| 6 Grupo taxonómico de animales o plantas que posee gran número de caracteres comunes y que forman una categoría o clasificación.  | <b>BIOLOGÍA, BOTÁNICA, ZOOLOGÍA</b>    |
| 7 Cuerpo de una orden o religión, o parte considerable de ella.   | <b>RELIGIÓN</b>                        |
| 8. Enjambre de abejas.  | <b>Chile</b>                           |
| 9 <b>familia numerosa</b> : la que tiene tres o más hijos: <i>tiene derecho a beca por ser miembro de familia numerosa</i> .  |  |
| 10 <b>de buena familia</b> : Se refiere a las personas cuyos antecesores gozan de buen crédito y estimación social: <i>se nota que es de buena familia, se desenvuelve muy bien en determinados ambientes</i> .           | <b>loc.adj.</b>                        |
| 11 <b>en familia</b> : Dentro del círculo de la familia, sin gente extraña, con carácter íntimo o en un ámbito de intereses compartidos: <i>lo celebraron en familia; determinaron que el asunto quedase en familia</i> . | <b>loc.adv.</b>                        |

[DEA]

**familia** **I f** 1 Conjunto de personas que tienen parentesco entre sí. | Dplaja *Literatura* 127: Enrique de Villena fue un personaje curioso, de noble familia. **b)** *Esp*: Conjunto de personas que tienen parentesco entre sí y que viven juntas, esp. padres e hijos. | Laiglesia *Tachado* 77: En la capital del país que hemos ocupado vivía una familia cuyo bisabuelo era alemán. [...] **c)** **sagrada** ~. (*Rel. crist.*) Conjunto constituido por San José, la Virgen María y el niño Jesús. | *HLM* 26.10.70, 22: Desde entonces, ya ininterrumpidamente, en cada final de año se han puesto en circulación bonitos sellos con sagradas familias o nacimientos.

2 (*col*) Hijos. | \* ¿ Todavía no tiene familia el matrimonio?. [...]

3 (*lit*) Conjunto de personas que pertenecen a un mismo grupo, a veces dentro de una colectividad mayor. | Cossío *Confesiones* 226: Algo saqué en limpio de aquellas referencias: el que se había producido durante mi ausencia un choque funesto en la familia militar [...]. **b)** (*hist*) Conjunto de siervos. | Tovar-Blázquez *Hispania* 311: Faustus fue también *murmillo*, pertenecía a la familia

neroniana, era esclavo oriundo de Alejandría.

**4** Conjunto [de cosas] con origen o rasgos comunes que las diferencian de otros conjuntos. | Amorós-Mayoral *Lengua* 5: Las lenguas .. se agrupan en familias. En el mundo entero hay varias familias de lenguas.[...] Aleixandre *Química* 19: El estudio sistemático de la cuestión ha llevado a considerar cuatro familias radiactivas o series distintas, cuya independencia no está suficientemente aclarada. [...] **b** (*Cnat*) Grupo taxonómico constituido por varios géneros que poseen numerosos caracteres comunes. | Alvarado *Biología* 2: Los nombres de las familias se forman con el del género más característico y mejor estudiado del grupo. FQuer *Plantas med.* 426: La familia de las rutáceas abarca unas 1600 especies. **c** (*Impr*) Conjunto constituido por un alfabeto de tipos de varios cuerpos en letra redonda, cursiva y negrita, que tienen cierta unidad de diseño. | Huarte *Tipografía* 13: Una vez elegida la imprenta que va a encargarse del trabajo, se escoge la familia de la letra sobre un modelo impreso en ese mismo taller, o sobre el muestrario de que dispone. **d** (*Ling*) Conjunto de palabras que tienen una raíz común. *Tb* ~ LÉXICA. | Lapesa *Hlengua* 83: *Companio*, origen de *compañón*, *compañero*, *compañía* y toda su familia léxica romance.

**II loc adj 5** [Cabeza] **de** ~, [madre] **de** ~, [padre] **de** ~ → CABEZA, MADRE, PADRE.

**6 de** ~.(*Der*) [Consejo] constituido por familiares y que interviene en la tutela de un menor o de un incapacitado. | *Compil. Navarra* 43: El padre o madre que por contraer nuevas nupcias hubiere perdido la potestad sobre sus hijos de anterior matrimonio podrá pedir al Consejo de familia que le confiera la tutela o le autorice para estos hijos bajo su guarda y protección. **b** [Consejo] constituido por los miembros adultos de una familia para tratar temas familiares de importancia. | R. Pereda *Pais* 12.3.78, 44: Cayetana de Alba y Jesús Aguirre se conocieron el otoño pasado .. Cumpliendo un protocolo a que le obligaban sus títulos y la edad de sus hijos, les había reunido oficialmente en consejo de familia para ratificar lo que ya el afecto habría asegurado.

**7 de** ~. (*Der*) [Hijo] que está bajo la autoridad paterna o tutelar, o que no ha tomado estado y sigue viviendo en casa de sus padres. (→ HIJO) | *Compil. Navarra* 42: Quien otorgue una liberalidad a un hijo de familia no emancipado puede, respecto a los bienes objeto de la liberalidad: 1. Excluir la intervención del padre .. 2. Excluir, en su caso, la necesidad de la autorización judicial.

**8 de** ~. (*admin*) [Libro] en que constan los datos de una familia.[1b], en lo referente al estado civil de los esposos y el nacimiento de los hijos. | [...]

**9 de** ~. [Médico] general que asiste habitualmente a una familia. *Tb referido a la medicina ejercida por él.* | *TMé* 25.2.83,4: Se pondrán en funcionamiento 100 unidades básicas de salud, 20 centros de medicina de familia y cinco centros de salud ya en construcción.

**III loc v y fórm or 10** (eso) pasa (*u* ocurre) en las mejores ~s. *Fórmula con que se pondera lo común del hecho que se comenta.* | \* No te apures; eso pasa en las mejores familias.

**11 ser**~ [de alguien]. (*col*) Tener parentesco [con él]. *Tb sin compl, con suj pl.* | *Gac* 26.3.78,23: Yo soy familia del doctor Artero, el que operó a Franco. Mi padre y el padre de Gabriel son primos hermanos.\* Estos señores son familia. **b ser (como) de la** ~. Tener gran amistad y familiaridad [con relación a una familia [1] (*compl de lugar o de relación*)]. *Tb sin compl. Por consabido.* | \* En casa Pepe es como de la familia. \* Para nosotros tú eres de la familia.[...]

**IV loc adv 12** en ~. (*col*) Sin presencia de gente extraña a la familia [1]. *Tb fig.* | CBonald *Ágata* 174: Ni buenas ni malas eran por entonces las relaciones entre Araceli y Manuela, ya que si ésta rehuía las intimidades y rosarios en familia, aquella ignoraba con una suscinta preterición a la suegra. **b**) En grupo muy reducido. | \* Hoy hemos estado en familia; solo hemos ido ocho a clase.

[DRAE]

**familia.** (del lat. *familia*.) f. Grupo de personas emparentadas entre sí que viven juntas. || **2.** Conjunto de ascendientes, descendientes, colaterales y afines de un linaje. || **3.** Hijos o descendencia. || **4.** Número de criados de uno, aunque no vivan dentro de su casa. || **5.** Conjunto de individuos que tienen alguna condición común. || **6.** Cuerpo de una orden o religión, o parte considerable de ella. || **7.** fam. Grupo numeroso de personas. || **8. V. hijo, madre, padre de familia.** || **9. V. madre, padre de familias.** || **10. Der. V. consejo de familia.** || **11. Chile.** Enjambre de abejas. || **12. Biol.** Grupo taxonómico constituido por varios géneros naturales que poseen gran número de caracteres comunes. *FAMILIA de las papilionáceas.* || **de lenguas.** *Ling.* Conjunto de lenguas que derivan de una lengua común. *La FAMILIA de lenguas románicas.* || **de palabras.** *Ling.* Grupo de palabras que tienen una raíz común. || **cargar, o cargarse, de familia.** fr. fig. y fam. Llenarse de hijos o criados. || **de buena familia.** loc.adj. Dícese de las personas cuyos antecesores gozan de buen crédito y estimación social. || **en familia.** loc. Adv. Sin gente extraña, en la intimidad.

### 3.2. Diccionarios especializados

#### [DRAC]

**familia.** Conjunto de entes matemáticos (funciones, distribuciones, etc.) dependiente de uno o varios parámetros, o definido de algún modo más general. || Nivel taxonómico que comprende uno o varios géneros que poseen caracteres comunes.

**familia de asteroides.** Conjunto de asteroides cuyos afelios están próximos a la órbita de un gran planeta (Júpiter o Saturno). Esta proximidad puede ser debida a la acción perturbadora ejercida en su movimiento por el planeta cuyo nombre lleva la familia.

**familia de cometas.** Conjunto de cometas cuyos afelios están próximos a la órbita de un gran planeta (Júpiter o Saturno). Esta proximidad puede ser debida a la acción perturbadora ejercida en su movimiento por el planeta cuyo nombre lleva la familia.

**familia completa.** [...]

**familia conjugada.** [...]

**familia dependiente de parámetros.** [...]

**familia disjunta.** [...]

**familia de distribuciones de Pearson.** [...]

**familia dominada.** [...]

**familia exponencial.** [...]

**familia localmente finita.** [...]

**familia génica.** [...]

**familia de Hirayama.** [...]

**familia de Júpiter.** [...]

**familia de Moore.** [...]

**familia reproductiva.** Familia de distribuciones que es estable frente a la suma de variables aleatorias independientes de dicha familia, es decir, si la suma de variables aleatorias independientes de la familia pertenece a la familia.

#### [DCHC]

**familia** (family; famille; Familie) (*Biol.*). Grupo de individuos incluidos en un orden o suborden.

**familia** (clan; famille; Familie) (*Geol.*) Serie de tipos de rocas ígneas estrechamente relacionadas en composición química, pero diferentes en el modo de presentarse, en la textura y posiblemente en el contenido mineral.

**familia de tipos** (type family; famille de caractères; Schriftfamilie) (*Tipog.*). Diferentes variaciones en un diseño básico, ojo fino, medio, negro, supernegro, chupado, etc.; un buen ejemplo puede ser *Gill Sans*.

#### [DTCT]

**familia family.** [QUIM] Grupo de elementos cuyas propiedades químicas tales como la valencia, la solubilidad de las sales y el comportamiento frente a reactivos, son similares.

**familia family.** [SIST] Categoría taxonómica basada en el agrupamiento de géneros relacionados.

**familia a lenguaje común** *common language family.* [INF] Dícese de un conjunto de máquinas de oficina, susceptibles de ser manejadas automática e indistintamente por una misma tira de papel perforado.

**familia de ciclones** *cyclone family.* [METEO] [...].

**familia de cometas** *comet family.* [ASTRON] [...].

**familia de convolución** *convulsion family.* [MAT] [...].

**familia de desintegración** *decayfamily, desintegration family.* [FIS NUC] [...].

**familia del torio** *thorium family.* [NUC] [...].

**familia de trabajos** *job family.* [ORG IND] [...].

**familia equicontinua de funciones** *equicontinuos family of functions* [MAT] [...].

**familia normal** *normal family*. [MAT] Familia de funciones complejas analíticas en un dominio común donde cada secuencia de estas funciones tiene una subsecuencia que converge uniformemente en subconjuntos densos del dominio para una función analítica en el dominio o para  $+\infty$ .

[BOTA]

**familia** (del lat. *familia*), f. Unidad sistemática de las clasificaciones por categorías taxonómicas que comprende un conjunto de géneros, todos los cuales tienen de común diversos caracteres importantes; no pocas veces, sin embargo, se incluyen en la familia género en que falta tal o cual carácter propio de la misma, a condición como es natural, de que en lo demás correspondan a ella y encajen en su plan morfológico o de otro orden. Esta unidad ocupa una posición intermedia entre el orden y el género. En latín, la desinencia de los términos concernientes a las familias es *-aceae*, que pasa al castellano en la forma *-áceas*: *familia* de las ranunculáceas, *fam.* de las lináceas. Se exceptúan algunos términos ya consagrados por el uso y aprobados por los congresos internacionales de bot., como *orquideas*, *crucíferas*, *compuestas*, etc. || En los talófitos inferiores, conjunto de células individualizadas, pero unidas entre sí. —F.Q. || En la nomenclatura de la escuela geobot. norteamericana, se designan así las comunidades constituidas por una sola especie. Tales comunidades, generalmente muy localizadas, suelen corresponder a etapas iniciales de la sucesión, terraplenes de ferrocarril, campos abandonados recientemente, etc. —O. DE B.

[MEDD]

**familia** (*family*) f. Grupo de individuos que descienden de un antecesor común. 2. Subdivisión taxonómica subordinada a un orden (o suborden) y superior a una tribu (o subfamilia).  
**sistemática** (*systematic f.*) V. *familia* (def. 2).

[MEDA]

**familia** (lat. Familia). f. Grupo de individuos que descienden de un antepasado común. || 2. Subdivisión taxonómica que agrupa géneros que poseen caracteres comunes.

[MEDT]

**familia** (del lat. *familia*). f. A., *familie*; F., *famille*; Ing., *family*, It., *familia*; P., *familia*. Conjunto de ascendientes, descendientes y colaterales de un linaje. || Grupo taxonómico subordinado al orden, inmediatamente superior a la tribu o subfamilia.

[BIOV]

**familia** f. TAX. Grupo taxonómico que incluye géneros relacionados entre sí. En botánica, las familias se designan con nombres latinos terminados en *-aceae* que se castellanizan en la formas *-áceas*. En zoología, en cambio, el sufijo latino es *-idae*, castellanizado como *-idos*. Las familias, a su vez, se reúnen en órdenes.

[BIOH]

**familia** (lat. *familia*, familia). *sust.* Grupo taxonómico compuesto de géneros relacionados, a su vez las familias se agrupan en órdenes; antiguamente las familias de angiospermas se denominaban órdenes naturales.

[BIOM]

**familia** *family*. [SIST.] Categoría taxonómica basada en el agrupamiento de géneros relacionados.

### 3.3. Entradas complementarias

[VOX]

**taxón** *m.* Grupo de cualquier clasificación científica

**taxonomía** (*taxi-* + gr. *nomos*, ley) *f.* Ciencia que trata de los principios, métodos y fines de la clasificación, en esp. dentro de la biología. 2 p. ext. Clasificación.

[DRAC]

**talófito** (del lat. *talos*, y éste del gr. *θαλλος*, vástago, que han dado el cast. *tallo*), *m.* Cuerpo vegetativo no diferenciado en un eje caulinar folioso y en raíces, ora unicelular, y de forma muy simple, ora filamentosos o laminar. En ciertos casos, sin embargo, pueden distinguirse en él diversos miembros que corresponden, por su morfología y aun por algunas de las funciones que desempeñan, a [...] las raíces, tallo y hojas, como ocurre en el alga roja *Delesseria sanguinea* [...]. Las plantas que tienen talo constituyen el grupo de los talófitos, y comprenden las algas, los hongos y los líquenes.

[BOTA]

**talófito** (del gr. *θαλλος*, talo, y *φυτον*, planta), *m.* Vegetal con talo; por oposición al cormófito. || *m. pl.* Región primera del sistema de ENDLICHER, que comprende los vegetales que tienen talo, divididos en dos secciones: protófitos e histerófitos; e.d., las algas, los hongos y los líquenes.

## Anexo II. 4. Entradas de *vaso*

### 4.1. Diccionarios de lengua

[VOX]

**vaso** (l. *vasu*) *m.* Receptáculo destinado a contener un líquido, esp. el cilíndrico que sirve para beber; \*\* VASIJAS. 2 Líquido que cabe en un vaso. 3 Bacín (orinal). 4 Casco de las caballerías. 5 Embarcación y señaladamente su casco. 6 Obra de altura en forma de jarrón que colocada sobre su pedestal sirve para decorar edificios, jardines, etc. 7 desus. Hueco de algunas cosas. 8 ASTRON. Copa (constelación). 9 BOT. Tubo formado por una serie de células superpuestas que han perdido las paredes de separación. 10 ZOOL. Tubo o canal por donde circula un líquido orgánico. 11 LOGR. Colmena. 12 *S. Dom.* División de un potrero o dehesa.  
SIN. 9 **Tráquea**. REL. 10 **Vascular**, relativo a los vasos.

[GDLE]

**vaso** (Del lat. vulgar *vasum*)

- 1 Recipiente cóncavo y en general cilíndrico, hecho con diversos materiales y **s.m.** tamaños, usado para beber o contener algo.
- 2 Cantidad de líquido que cabe en este recipiente: *un vaso de vino*.
- 3 Escultura con forma de jarrón o pebetero que, colocada sobre un pedestal, zócalo o peana, sirve como decorativo en edificios o jardines. **ARTE**
- 4 Orinal alto y cilíndrico. **= bacín**
- 5 Conducto vegetal por donde circula la savia. **BOTÁNICA**
- 6 Conducto por donde circula la sangre o linfa. **ANATOMÍA**
- 7 Cualquier casco de barco. **NÁUTICA**
- 8 Casco o uñas de los caballos. **ZOOLOGÍA**
- 9 **vaso criboso**: Cualquiera de los que conducen la savia descendente. **BOTÁNICA**
- 10 **vaso de elección**: Persona elegida por Dios para ser ministro de su Iglesia. **RELIGIÓN**
- 11 **vaso de noche**: Recipiente para recoger los excrementos humanos. **= orinal**
- 12 **vaso de reencuentro**: Recipiente usado para la circulación de los disolventes, compuesto por dos matraces ensartados. **QUÍMICA**
- 13 **vaso lacrimatorio**: Recipiente con forma de pomo, que se depositaba en la antigüedad en los sepulcros. **HISTORIA**
- 14 **vaso leñoso**: Cualquiera de los que conduce la savia ascendente. **BOTÁNICA**
- 15 **vasos comunicantes**: Recipientes unidos entre sí por un conducto que facilita y permite el paso de un líquido de unos a otros. **TECNOLOGÍA**
16. **ahogarse en un vaso de agua**: Preocuparse mucho por un motivo sin importancia. **coloquial**

[DEA]

**vaso I m 1** Vasija pequeña, frec. de vidrio y de forma gralm. Cilíndrica, que se emplea para beber. *Tb su contenido*. | Cunqueiro *Un hombre* 14: El oscuro vino del país, cuando hubo llenado los vasos, se coronó a sí mismo con cincuenta perlas iguales. **b) (col)** Vaso de vino. | Delibes *Año 27*: A la salida bebí un vaso muy agradablemente con Emilio Lorenzo y César Hernández.

**2** Vasija o recipiente. | Pericot *Polis* 26: También aparecen tipos peculiares de arte menor. El más importante .. es el vaso campaneiforme, que tal vez tiene su origen en el valle del Guadalquivir. **b) (E)** Parte cóncava que constituye el recipiente de una acumulación de agua. | L. Apostura *Ya* 9.5.75,13: Assuán tiene hoy un punto crítico de discusión. Ahora, el río ni se sale de madre ni aporta el limo. Este se deposita en el vaso de la presa. *GTelefónica* N. 876: Piscinas cubiertas. Instalación de acondicionamiento de ambientes. Calentamiento del agua del vaso. [...]. **c) ~s comunicantes. (Fis)** Recipientes de formas diversas que comunican entre sí. *Tb. fig., fuera del ámbito técn.* | Marcos-Martínez *Física* 70: En vasos comunicantes, un mismo líquido alcanza en todas alturas iguales.

Aguilar *Experiencia* 961: Los editores españoles debemos hacer vasos comunicantes de las ideas, de las creaciones literarias y de los conocimientos, entre todos los países del mismo idioma.

**3)** (*Biol*) Conducto circulatorio. | Navarro *Biología* 175: Las mismas causas que mueven la sangre en las venas son las que obligan al desplazamiento de la linfa en los vasos linfáticos. Artero *Plantas* 85: En el tallo y en las hojas hay auténticos vasos para la conducción de la savia bruta tomada por las raíces, por lo que el helecho es considerado planta vascular. **b)** (*Bot*) Célula muerta, alargada y tubular, apropiada para el transporte de agua o soluciones acuosas. | Alvarado *Botánica* 3: Cuando [las células vegetales] son alargadas y sirven para conducir los jugos nutricios se denominan vasos si están muertas, tubos si son vivas.

**4** (*Mar*) Barco. Tb.(*lit*) fuera del ámbito técn. | DAlegría *Defensa* 161: Maura se propone sacar a la Armada de la postración en que yacía, conjunto de vasos inservibles para la guerra marítima de su tiempo. **b)** ~ **flotante**. (*Mar*) Casco del barco. | MHidalgo *HyV* 10.71, 76: El vaso flotante o casco .. está formado por 162 cuadernos y 160 baos o latas, de roble.

**5** (*raro*) Orinal. Tb ~ DE NOCHE. | Benet *Nunca* 25: Volví a entrar con un vaso de noche en cada mano.

**II loc v 6 ahogarse en un de ~ agua.** (*col*) Apurarse por muy poca cosa. | Laiglesia *Tachado* 179: -¿Y a quién se la encargamos?-decían sus subordinados, que se ahogaban en un vaso de agua.-Pues a un sastre-rezongaba Forlé.

#### [DRAE]

**vaso.** ( Del lat. *vasum*) m. Pieza cóncava de mayor o menor tamaño, capaz de contener alguna cosa. || **2.** recipiente de metal, vidrio u otra materia, por lo común de forma cilíndrica, que sirve para beber. || **3.** Cantidad de líquido que cabe en él. VASO de agua, de vino || **4.** Embarcación o barco y señaladamente su casco. Ú. especialmente en marina. || **5. bacín** para orinas y excrementos. || **6.** Casco o uña de las bestias caballares. || **7.** Obra de escultura, en forma de jarrón florero o pebetero, que colocada sobre un zócalo, pedestal o peana, sirve para decorar edificios, jardines, etc. || **8.** Por ext., receptáculo o depósito natural de mayor o menor capacidad, que contiene algún líquido. || **9.** desus. Hueco de algunas otras cosas, como el de la campana, el del horno, la caja de la escalera, etc. || **10.** fig. y fam. V. **culo de vaso.** || **11.** *Bot.* Conducto por el que circula en el vegetal la savia o el látex. || **12.** *Zool.* Conducto por el que circula en el cuerpo del animal la sangre o la linfa. || **13.** n.p.m. *Astron.* **Copa**, constelación. || **criboso.** *Bot.* Cualquiera de los que conducen la savia descendiente de los vegetales. || **de elección.** fig. Sujeto especialmente escogido por Dios para un ministro singular. || **2.** Por antonom., el apóstol San Pablo. || **de reencuentro.** *Quim.* Vaso para la circulación de los disolventes, compuesto de dos matraces encontrados, enchufados el uno con el otro; y también se forma de cucúrbitas de la misma manera. || **excretorio. vaso, bacín.** || **lacrimatorio.** Vasija pequeña, a manera de pomo, que encuentra en los sepulcros antiguos. || **leñoso.** *Bot.* Cualquiera de los que conducen la savia ascendente de los vegetales. || **sagrado.** El que, consagrado y bendecido, se destina a la celebración de la misa o a la conservación de las especies sacramentales. || **vasos comunicantes** Recipientes unidos por conductos que permiten el paso de un líquido de unos a otros. || **ahogarse uno en un vaso de agua.** fr. fig. y fam. Apurarse y afligirse por liviana causa. || **vaso malo nunca cae de mano, o vaso malo no se quiebra.** fr. que se aplica cuando parece que siempre se desgracia lo mejor y más estimado.

## 4.2. Diccionarios especializados

#### [DRAC]

**vaso.** Recipiente, generalmente de forma cilíndrica. || Depósito natural o artificial destinado a almacenar un líquido. || Conducto anatómico que canaliza cualquier líquido orgánico; en los animales, la sangre, la linfa o el semen; en los vegetales, la savia.

**vaso criboso.** Sinón. de **vaso liberiano**

**vaso deferente.** [...]

**vaso eferente.** [...]

**vaso escaleriforme.** [...]

**vaso leñoso.** Conducto formado por células de paredes más o menos lignificadas en las que desaparecen los tabiques de separación. Conduce la savia bruta desde las raíces a las hojas o partes verdes de las plantas.

**vaso liberiano.** Conducto formado por células vivas con tabiques de separación entre ellas, perforadas en forma de criba. Conduce la savia elaborada a toda la planta. Sinón. de **vaso criboso**.

**vaso linfático.** Cada uno de los conductos que transportan linfa desde el espacio intersticial tisular hacia el sistema venoso. Se originan en el tejido intersticial en forma de estructuras saculares o capilares linfáticos [...]

**vaso sanguíneo.** Cada uno de los componentes del sistema de la circulación de la sangre. Anatómicamente, y en relación con el tamaño, estructura y posición topográfica, se dividen en arterias, arteriolas, capilares, sinusoides, vénulas y venas. Funcionalmente, se clasifican en vasos de distribución, de resistencia, de intercambio, de capacitancia y de reserva. La pared de los vasos sanguíneos, a excepción de los capilares y sinusoides, es una estructura trilaminar.

### [DCHC]

**vaso** (vessel; vaisseau; Gefäß) (*Bot.*). Largo tubo conductor de agua en el xilema, formado por una hilera vertical de células y por la rotura más o menos completa de los tabiques horizontales situados entre ellas. Cuando es maduro, el vaso no tiene contenido vivo, y posee gruesas paredes lignificadas con huecos en varios sentidos. (*Zool.*). Canal o conducto con paredes definidas, como cualquiera de los vasos principales a través de los cuales fluye la sangre.

**vaso** (vas, pl. vasa; vas; Gefäß) (*Zool.*) Tubo o conducto que transporta fluido. adj. vascular. Véase conducto deferente.

**vaso anular** [...]

**vaso branquio cardíaco** [...]

**vaso cardiovascular** [...]

**vaso de látex** [...]

**vaso escaleriforme** [...]

**vaso espiral** [...]

**vaso poroso** (porous pot; vase poreaux; poröse Zelle) (*Electrotecn.*) Vaso cerámico sin esmaltar, que sirve como diafragma en una pila de dos fluidos.

### [BOTV]

**vasos cribosos** *m.pl.* BOT. Denominación que también reciben los vasos liberianos. El nombre hace referencia al aspecto de criba que presentan las paredes transversales de sus células. || — **leñosos** Tejido conductor de savia bruta (ascendente) formado por células muertas sin membranas transversales. Las membranas transversales longitudinales suelen estar reforzadas con anillos o espirales que le dan un aspecto típico, por lo que también se les llama tráqueas. En los vasos leñosos las gimnospermas se observan unas formaciones especiales que aparecen entre dos células vecinas (punteaduras aeroladas) y que permiten el intercambio de savia entre ambas células. Al conjunto de vasos leñosos se le denomina leño o xilema || — **liberianos** Tejido conductor de savia elaborada (descendente) formado por células, en principio vivas, que tienen las membranas transversales inclinadas (para ofrecer mayor superficie) y perforadas, por lo que tienen un típico aspecto de criba (de ahí que también se les llame vasos cribosos). Al conjunto de vasos liberianos de un vegetal se le denomina floema o liber.

### [BOTA]

**vaso** (del lat., *vas, vasis*, vaso o vasija), m. En bot., se da el nombre de *vaso* a toda célula muerta, alargada, tubular, propia para el transporte de agua o de disoluciones salinas acuosas a través del cuerpo de la planta. En su origen, como es natural, el *vaso* fue una célula viva, que creció mucho en longitud, se vacuolizó prematuramente, hasta formarse un gran vacuolo central con el protoplasma pegado a la pared celular, y murió pronto para convertirse en un elemento conductor. La membrana de los *vasos* se engruesa y se lignifica de manera diversa. En unos casos, las porciones engrosadas son relativamente poco extensas, comparadas con el resto de la membrana, ni engrosado ni lignificado; otras veces sucede lo contrario. Cuando lo que predomina son las porciones sutiles de la membrana,



los *vasos* se llaman *punteados*, y las punteaduras son siempre areoladas; si predominan los engrosamientos, tenemos los *vasos anillados*, *helicados* o *reticulados*, según que aquéllos tengan forma anular, helicoidal o de retículo. Los engrosamientos son, pues a modo de filetes de cierto grosor, y, entre ellos, la membrana se conserva delgada. Los *vasos* se dividen en dos grupos primordiales, según que estén abiertos por sus extremos o cerrados, en el primer caso tenemos las *tráqueas* o *vasos propiamente dichos*; en el segundo, las traqueidas. V. estos términos. || **v. adductor**. Sin. de *quilífero*; ambos ant. || **v. aéreo**. Sin. ant. de *vaso helicado*, que se suponía compuesto de un *vaso pneumotóforo* y de un *quilífero*. y por el cual se creía que circulaba aire. || **v. compensador** [...] || **v. común** [...] || **v. escalaiforme** [...] || **v. espiralado** [...] || **v. laticífero** [...] || **v. linfático** [...] || **v. mixto** [...] || **v. moniliforme** [...] || **v. pneumatóforo** [...] || **v. poroso** [...] || **v. propio** [...] || **v. umbilical**. V. *hipóstata*.

## [QUIMH]

**vaso abierto** Tag (*Tag Open Cup*). Véase VAT.

**vaso cerrado** Tag (*Tag Closed Cup*). Véase VCT.

VAT (*TOC*). Abreviatura de vaso abierto de Tagliabue (*Tagliabue Open Cup*). Método estándar para la determinación de los puntos de inflamación.

## [MEDV]

**vaso** (del l. *vasum*) *m*. Término genérico con el que se designan los conductos a través de los cuales circula la sangre, la linfa y el quilo.

## [MEDD]

**vaso** (*vessel*) *m*. Cualquier conducto que sirve para transportar un líquido, como sangre o linfa. V. también *vas*.

**absorbentes** (*absorbent v's*) VASOS LINFÁTICOS.

**aférente del glomérulo** (*afferent v. of glomerulus*) ARTERIOLA GLOMERULARIS AFFERENS.

**aférentes de los ganglios linfáticos** [...]

**anastomótico**[...]

**arterioluminales** (*arterioluminal v's*) Pequeñas ramas de las arteriolas coronarias que se encuentran cerca del endocardio y, después de una trayectoria corta, se abren directamente en la luz del corazón.

**arteriosinusoidales** (*arteriosinusoidal v's*) Pequeñas ramas de las arteriolas coronarias que pronto se desdoblán en sinusoides; se encuentran entre los haces o las fibras musculares individuales del corazón.

**biliar** (*bile v.*) Uno de los vasos del hígado que llevan bilis; d.t. *ductuli biliferi* [NA].

**colateral** [...]

**eférente del glomérulo** [...]

**eférentes de los ganglios linfáticos** [...]

**grandes**[...]

**hemorroidales** [...]

**de Jungbluth** [...]

**lácteo** [...]

**linfático** [...]

**linfático profundo** [...]

**linfático superficial** [...]

**linfocapilar** [...]

**nutrientes** [...]

**precipitado** [...]

**propios de Jungbluth** [...]

**quilífero** [...]

**sanguíneo** [...]

**sinusoidal** (*sinusoidal* v.) VAS SINUSOIDEUM.

[MEDA]

**vaso-** (lat. *vas*, vaso). Componente inicial de voces castellanas que denota relación con un vaso o un conducto.

**vaso** (lat. *vasum*). m. Cualquier canal o conducto que contiene un líquido tal como la sangre o la linfa. V. *vas* y *vasa*. || — **aberrante**. Cualquier vaso anómalo. || — **aberrante de Haller**. Divertículo de la cola del epidídimo que se extiende a lo largo del cordón espermático. || — **aberrante de Roth**. Divertículo de la red testicular de Haller que se encuentra ocasionalmente. || — **anastomótico**. RAMA ANASTOMÓTICA. def. 1. || — **arterial**. ARTERIA. || — **arterioluminal**. Cada una de las pequeñas ramas arteriolares que se hallan cerca del endocardio y que, después de un trayecto breve, se abren directamente en la luz de las cavidades cardíacas. || — **arteriosinusoidal**. Cada una de las pequeñas ramas de las arterias coronarias que se resuelven rápidamente en capilares sinusoides y se extienden entre los haces musculares y/o fibras musculares del corazón. || — **biliar**. Cada uno de los conductos del hígado que contiene y conduce bilis. || — **capilar**. [*vas capillare*]. Cada uno de los vasos diminutos que comunican las arterias con las venas, y forman una red en casi todas las partes del organismo. || — **colateral** [*vas collaterale*]. Cualquier vaso que está situado paralelamente a otro vaso, a un nervio u otra estructura anatómica. || — **hemorroidario**. Vena varicosa del recto [...] || — **de Jungbluth**. [...] || — **linfático** [...] || — **nutricio**. [...] || — **quilífero**. [...] || — **sanguíneo**. [...] || — **vasos absorbentes**. [...] || — **vasos aferentes de los ganglios linfáticos**. [...] || — **vasos aferentes del glomérulo**. [...] || — **vasos eferentes de los ganglios linfáticos**. [...] || — **vasos eferentes del glomérulo**. [...] || — **vasos propios de Jungbluth**. [...] || — **vasos retinales** [*vasa sanguinea retinae*] Vénulas y arteriolas que emergen de la papila y se extienden hasta la periferia de la retina. Son particularmente abundantes en la región macular.

[MEDT]

**vaso** (lat. vulgar *vasum*). m. A., *Gefäss*; F., *vaisseau*, In., *vessel*, It. y P., *vaso*. Término general para los conductos por los que circulan los humores o líquidos del cuerpo, especialmente la sangre, linfa y quilo. V. *vas* y *vasa*. || — **-absorbente**. Vaso linfático o quilífero del intestino. || — **-aferente**. Vaso que penetra en un órgano || — **-arterial**. ARTERIA. || — **-arterioral**. Arteria terminal provista de abundante tejido muscular liso, que actúa como reguladora de la tensión arterial. || — **-capilar**. CAPILAR. || — **-colateral**. Vaso paralelo a otro vaso, nervio u órgano o que precisa para mantener la circulación colateral. || — **-eferente**. Vaso que sale de un órgano || — **-hemorroidal**. Venas varicosas del recto || — **-de Junbluth**. Vaso nutricio en el embrión debajo del amnios. || — **-lácteo**. VASO QUILÍFERO. || — **-linfático**. Vaso que se origina en la intimidad de los tejidos independientemente de los capilares sanguíneos y cuyo conjunto, con los ganglios del mismo nombre, forman el sistema linfático que transporta la linfa de todo el cuerpo a las venas subclavias. || — **-nutricio**. Vaso sanguíneo que irriga el interior de un hueso. || — **-quilífero**. Vaso linfático que transporta el quilo desde las vellosidades intestinales al conducto torácico. || — **-sanguíneo**. Vaso que transporta sangre; lo son las arterias || — **-venoso**. VENA.

[BIOV]

**vaso** m. ANAT. Célula, o conjunto de células, estructuradas de tal modo que permiten el paso de fluidos a través de ellas. || — **leñoso** HISTOL. Tejido conductor de savia bruta propio de los vegetales superiores. Está formado por células alargadas y muertas que carecen de citoplasma y núcleo; sus paredes están lignificadas (V. xilema, tráquea y traqueidas.) || — **liberiano** V. liber. || — **linfáticos** V. linfático, sistema. || — **sanguíneo** V. aparato circulatorio\*, arteria, vena y capilar.

[BIOR]

**Los vasos sanguíneos**

Las arterias son vasos cuyo punto de origen es el ventrículo: la sangre en ellas camina del

corazón hacia los órganos. A nivel de los órganos se dividen en arteriolas y después en vasos muy finos, los capilares. Los capilares se encuentran en todas partes en el organismo y a su nivel se efectúa la transferencia de oxígeno y de sustancias nutritivas de la sangre a las células. [...]

#### [BIOH]

**vaso** (lat. *vas*, vaso). *sust.* Cualquier conducto o canal con paredes definidas por el que se mueve la sangre, linfa, savia, etc; conducto continuo formado por superposición de numerosas células cuyas paredes comunes tienen perforaciones o se han reabsorbido en su totalidad, como en el xilema.

**vaso anular.** Estructura de la cabeza de los cestodos, que une los 4 troncos excretores longitudinales.

**vaso leñoso.** Vaso del xilema; sin. tráquea.

**vaso sanguíneo.** Cualquier vaso o espacio por donde circula la sangre; estrictamente utilizado para vasos especiales con paredes bien definidas.

**vaso de semillas.** Véase fruto, especialmente un fruto saco.

**vasos aferentes.** Vasos linfáticos que penetran en los nódulos linfáticos.

**vasos deferentes.** Conductos que van desde los testículos hasta el canal urinogenital exterior del pene, o hasta la cloaca; sin. conductos deferentes.

**vasos eferentes.** Condúctulos que van desde el testículo hasta el vaso deferente; vasos linfáticos que parten desde los nódulos linfáticos.

**vasos espirales.** Los primeros elementos del xilema de una estela, fibras espirales enrolladas dentro de tubos y adaptadas así para una elongación rápida.

#### [BIOM]

**vasa vasorum** *vasa vasorum* [ANAT] Vasos que riegan las paredes de los vasos grandes.

**vaso anular** *ring vessel* [ZOO INV] Parte del sistema vascular acuífero de los equinodermos; consiste en un conducto circular alrededor de la boca en el que desemboca el conducto pétreo y desde el que parte un vaso acuífero radial a cada uno de los cinco radios.

**vasa deferente** *vas deferens* [ANAT] estructura tubular que se dirige desde el epidídimo hasta el conducto eyaculador. También denominado conducto deferente.

### 4.3. Entradas complementarias

#### [DRAC]

**xilema.** Conjunto de vasos leñosos, traqueidas y parénquimas leñosos de una planta.

#### [BOTA]

**lignificación** (del lat. *lignificatio*, der. de *lignum*, leño, que ha dado también *lignina*), f. Fenómeno a favor del cual se deposita lignina en mayor o menor grado y, además, derivados oxigenados de la celulosa, xilanas, etc., en la membrana celular; ésta suele aumentar considerablemente de volumen y

se vuelve muy rígida, de manera que la célula de membrana *lignificada* es ya incapaz de crecer. Su misión principal consiste en la consolidación de los tejidos y de los órganos de la planta. En al., "Verholzung".

**lignificarse** (de *lignina*), v. r. Se dice de las membranas celulares o de las células que se *lignifican*, cuando ocurre en ellas el fenómeno de la *lignificación*.

**tubo** (del lat. *tubus*), m. Caño o cañuto, pieza cilíndrica hueca. [...]|| Conducto o recipiente de lumen muy angosto. || **t. criboso**. Llámase así una serie de células alargadas, tubulares, colocadas en fila y unidas por sus extremos, vivas, y separadas entre sí por membranas perforadas, las llamadas placas *acribilladas* o *cosquinofragmas*; su condición de células vivas y la falta de lignificación de la membrana, que permanece blanda, diferencia esencialmente el *tubo criboso* de los vasos. Las paredes o tabiques extremos de estos tubos pueden disponerse de manera exactamente transversal o más o menos inclinada [...]

**vacuolizarse** (de *vacúolo*), v. r. Formarse vacúolos, en el citoplasma, etc.

**vacúolo** (del lat. *vacuolus*, dim. substantivado de *vacuus*, vacío, sin contenido [...]), m. Hueco o cavidad que se produce en la masa citoplasmática de una célula, que se llena de jugo celular. [...].

### **Anexo III. Agrupación de sentidos**

En este anexo presentamos la agrupación integral de los sentidos delimitados para cada una de las unidades léxicas analizadas.

En las tablas correspondientes a cada una de ellas, indicamos en cursiva una definición mínima cuyo objetivo es identificar de manera rápida un sentido o un grupo de sentidos.

Para una más rápida lectura de las relaciones entre sentidos, indicamos con diferentes colores:

el carácter especializado (**color oliva**);

el carácter no especializado o semi especializado (**rojo oscuro**);

el AT o el dominio (**azul**);

la perspectiva (**verde**)

el punto de vista (**púrpura**).

Las abreviaturas que hemos utilizado son las siguientes:

esp = especializado

semi esp = menor grado de especialización

no esp = no especializado

(E) = dominio especializado general

(med) = medicina

(edaf) = edafología

(zool) = zoología

(bot) = botánica

(quim) = química

(csbm) = ciencias biológicas y médicas

pers. = perspectiva

p.v. = punto de vista

p.v. ptor+pdo = punto de vista del productor y de lo producido

p.v. ptor = punto de vista del productor

p.v. pdo = punto de vista de lo producido

p.v. ctdo+ctdor = punto de vista del contenido y del contenedor

p.v. ctдор = punto de vista del contenedor

p.v. ctdo = punto de vista del contenido

p.v. cara+ cráneo = punto de vista facial y craneal

p.v. cráneo = punto de vista craneal

p.v. desc+asc = punto de vista de la descendencia y de la ascendencia

p.v. desc = punto de vista de la descendencia

p.v. asc = punto de vista de la ascendencia

p.v. circul = punto de vista de la circulación

p.v. transp = punto de vista del transporte

**Anexo III. 1. Delimitación y agrupación de sentidos de la UL madre**

Sentidos de la UL madre				Diccionario	Representación lexicográfica
<i>origen</i> (seres sexuados) ↓ <i>animal de sexo femenino que gesta y da a luz a otro ser de su especie</i>	<i>progenitor femenino</i>  (punto de vista del proceso total)	<i>progenitor sexo femenino</i>	m1 especializado (csbm)	MEDD (1) [parte]	Progenitor del sexo femenino.
			m2 no especializado	DEA (2)	<i>En los seres sexuados: Hembra que ha engendrado [a otro ser de su especie]</i>
		<i>mujer que ha engendrado</i>	m3 especializado (csbm)	MEDD (1) [parte]	Progenitor del sexo femenino.
			m4 no especializado	DEA (1)	Mujer que ha engendrado [a otra pers...]
	<i>animal femenino que ha parido</i>  (punto de vista de fase final)	<i>hembra que ha parido</i>	m5 especializado (csbm)	MEDA (2) MEDT (2)	Hembra que ha parido. Hembra que ha parido.
			m6 no especializado	DRAE (1) VOX (1)	Hembra que ha parido. Hembra que ha parido.
				GDLE (1) [parte]	[...] hembra que ha parido: <i>la madre descansa tras el parto; la gata ha sido madre de cinco gatitos.</i>
			<i>mujer que ha parido</i>	m7 especializado (csbm)	MEDA (2) MEDT (2)
		m8 no especializado		GDLE (1) [parte]	Mujer [...] que ha parido: <i>la madre descansa tras el parto; la gata ha sido madre de cinco gatitos.</i>
		<i>origen</i> (entes no sexuados) ↓ <i>causa, origen algo de lo que deriva otra cosa</i>	<b>m9</b> <i>causa, origen/ algo de lo que deriva otra cosa</i> no especializado		DEA (3) [parte]

			GDLE (6)	Causa u origen de un cosa: <i>los celos son la madre de todas sus peleas.</i>			
			VOX (8)	Causa u origen de donde proviene una cosa.			
			DRAE (7)	Causa, raíz u origen de donde proviene una cosa.			
<p><i>origen, causa</i> (en ST, 2º posición y sus reduc.)</p> <p>[N madre]</p>	<p><i>sin especificar</i></p>	<p>no especializado</p>	m10	DEA (3)	Cosa que es origen [de otra ( <i>compl. de posesión</i> )]. <i>Frec en aposición. Normalmente dicho de cosas con nf.</i>		
			<p>valores esp</p>	m11	MEDD (1) [sin ejemplo]	También, algo de lo que deriva otra cosa,	
				m12	BOTA (1) [sin ejemplo]	En bot., se emplea a menudo con el significado de causa, raíz u origen de donde proviene una cosa,	
	<p><i>especificando ST (o valor cuando reducido)</i></p>	<p><i>célula madre</i></p>		m13	DCHC (célula madre) [sin marca diat]	Célula que se separa para crear células hijas; el término se aplica generalmente a las células que se dividen para formar esporas, polen, granos, gametos y corpúsculos sanguíneos.	
				m14	DCHC (célula madre)	(Zool.) Célula que se separa para crear células hijas; el término se aplica generalmente a las células que se dividen para formar esporas, polen, granos, gametos y corpúsculos sanguíneos.	
				m15	MEDD (1) [parte]	También, algo de lo que deriva otra cosa, como una <i>célula madre</i> .	
					MEDT (1)	Dícese de la célula o estructura origen de otras, como <i>célula madre, estrella madre</i> .	
					MEDA (1)	Dícese de la célula o estructura origen de otra.	
				m16	BOTA (1)	En bot., se emplea a menudo con el significado de causa, raíz u origen de donde proviene una cosa, por ej., en <i>célula madre</i> de las esporas.	
				m17	DEA (3) [2º ejemplo]	Navarro <i>Biología</i> 62: Gemación. Esta división se caracteriza por formarse una o varias células a manera de protuberancias o yemas que nacen de la célula madre.	
		<p><i>roca madre</i></p>		m18	BOTA (2)	En edaf., llámase <i>roca madre</i> , la roca, ya consistente, o “roca” en sentido vulgar, ya suelta como la arena o los aluviones, a cuyas expensas se forma el suelo. (v. esta voz). –HV.	
				m19	DEA (3) [3º ejemplo]	Bustniza-Mascaró <i>Ciencias</i> 340: Se llaman canchales o pedrizas las rocas sueltas formadas por grandes fragmentos de rocas que se han originado en el lugar donde estaba la roca madre.	
		<p><i>aguas madres</i></p>			m20	QUIMH (3)	Un licor madre es una solución concentrada a partir de la cual se obtiene el producto por evaporación y/o cristalización, p.ej., en la fabricación del azúcar.
					m21	DEA (11) [ejemplo]	Aleixandre <i>Química</i> 185: Las aguas madres que quedan como residuo se concentran y someten a nueva cristalización. [En la fabricación del azúcar]
					m22	DEA (11) [sin ejemplo]	(Quím) [Aguas] que restan de una disolución que se ha hecho cristalizar y no da ya más cristales.
						DRAE (agua)	<b>agua.</b> [...]    <b>madres.</b> Quím. las que restan de una disolución salina que se ha hecho cristalizar y no da ya más cristales. [...]
		<p><i>origen, causa</i> (en ST, 1º posición y sus reduc.)</p> <p>[madre de N] [madre N]</p>	<p><i>procesos de fermentación</i></p>		m23	QUIMH (1)	Moho o complejo bacteriano que contiene enzimas que originan la fermentación, como en la fabricación de vinagre de la sidra o de los productos obtenidos de la leche.
					m24	QUIMH (1) [parte]	Moho o complejo bacteriano que contiene enzimas que originan la fermentación, como en la fabricación [...] de los productos obtenidos de la leche.



				<b>m25</b> esp (quim) (p.v. ptor)	QUIMH (1) [parte]	Moho o complejo bacteriano que contiene enzimas que originan la fermentación, como en la fabricación de vinagre	
				<b>m26</b> semi esp (quim) (p.v. ptor)	DEA (5b) [ejemplo]	<i>Fam</i> 15.11.70, 52: El [vinagre] verdadero y bueno producido por la fermentación del vino debido a la acción de un hongo membranoso, llamado comúnmente “madre”.	
				<b>m27</b> no esp (p.v. pdo)	DEA (5b) [sin ejemplo]	Membrana gelatinosa formada en la superficie de un líquido alcohólico por la fermentación acética.	
				<b>m28</b>  sedimento no esp (p.v. pdo)	GDLE (11)	Materia espesa o heces del mosto, vino o vinagre, que se sientan en el fondo del recipiente. [ojo, acá hay una relación con sustancia viscosa o espesa que aparece en (d)]	
					VOX (12)	Heces del mosto, vino o vinagre: <i>las madres del vino</i> . [al final de la entrada pone como sinónimo de esta acepción <b>sedimento</b> ]	
					DEA (5a)	Heces del vino o del vinagre.   R. Rubio <i>Abc</i> 18.12.70, 23: El mosto había que mecerlo.. Poco a poco, la madre se aposaba en el fondo.	
					DRAE (12)	Heces del mosto, vino o vinagre, que se sientan en el fondo de la cuba, tinaja, etc	
		Estado de Reposo					
		madreperla		esp (quim)	<b>m29</b> sustancia (p.v. pdo.)	QUIMH (2)	Sustancia secretada por las células epiteliales de la ostra.
					<b>m30</b> sustancia (p. v. ptor)	QUIMH (nácar)	“ <b>nácar</b> ( <i>nacre</i> ) (Madre de la perla.) Una forma de carbonato cálcico segregado por las células epiteliales de la corteza de la ostra. Los cristales están unidos por conquiolina (C <sub>32</sub> H <sub>98</sub> N <sub>2</sub> O <sub>11</sub> ); las capas compuestas por la secreción forman perlas.”
					<b>m31</b> concha del molusco (p. v. ptor)	VOX (madreperla)	Concha del molusco lamelibranquio que produce perlas. Su parte interior es lisa o iridiscente y se aprovecha como nácar ( <i>Pteria margaritifera</i> ).
					<b>m32</b>  molusco (pto v. ptor)	GDLE (madreperla)	Molusco lamelibranquio de concha casi circular, que vive en el fondo de los mares tropicales, donde se pesca para recoger las perlas que suele contener.
						DRAE (madreperla)	Molusco lamelibranquio, con concha casi circular, de diez o doce centímetros de diámetro, cuyas valvas son escabrosas, de color pardo oscuro por fuera y lisas e iridiscentes por dentro. Se cría en el fondo de los mares intertropicales, donde se pesca, para recoger las perlas que suelen contener y aprovechar el nácar de la concha.

**Anexo III. 2. Propuesta de delimitación y agrupación de sentidos de la UL**  
*cabeza*

Sentidos de la UL <i>cabeza</i>				Diccionario	Representación lexicográfica			
<i>parte extrema y redonda</i>	<i>Parte del cuerpo de un animal</i>	<i>cabeza de animales no humanos</i> <i>(parte superior o anterior)</i>	p. v. cdo +cdor (p.v. cara+cráneo)	c1 esp (csbm)	DRACC (1) Parte anterior del cuerpo de un animal, que contiene el encéfalo, la boca y los órganos de los sentidos			
				no esp	GDLE (1) [parte]	ANATOMÍA Parte [...] superior o anterior del de muchos animales, donde residen los principales centros nerviosos y los órganos de los sentidos		
					VOX (1) [parte]	Parte [...] superior o anterior del de muchos animales, donde residen los principales centros nerviosos y los órganos de los sentidos, esp., parte superior y posterior de ella		
					DRAE (1) [parte]	Parte [...] superior o anterior de muchos animales, en la que están situados algunos órganos de los sentidos. Contiene importantes centros nerviosos, como el encéfalo en los vertebrados.		
					DEA (1a) [parte]	Parte [...] superior, o anterior del de los animales, en la que se encuentran la boca, los principales órganos de los sentidos, y, en [...] algunos animales, el cerebro.		
		p. v. cdor (p.v. cráneo)	no esp	DRAE (2) [parte]	En [...] algunos mamíferos parte superior y posterior de ella, que comprende desde la frente hasta el cuello, excluida la cara.			
				VOX (1) [parte]	Parte [...] superior o anterior del de muchos animales, [...] esp., parte superior y posterior de ella.			
				DEA (1b) [parte]	En [...] algunos mamíferos. Parte superior y posterior de la cabeza, desde la frente hasta el cuello, excluyendo la cara.			
				cabeza de humano <i>(parte superior)</i>	p. v. cdo +cdor (p.v. cara+cráneo)	c4 esp (csbm)	MEDV (1)	Parte del organismo que comprende el cráneo y la cara, unida al cuerpo por el cuello. Contiene el encéfalo y los órganos de los sentidos.
							MEDD (1) [2a parte]	Extremidad superior, anterior [...] especialmente la parte del organismo que contiene el encéfalo y los órganos de los sentidos especiales
	MEDA (1)	Parte superior del cuerpo humano que contiene el encéfalo y los órganos principales de los sentidos.						
	MEDT (1)	Parte superior del organismo, conjunto de cráneo y cara, que contiene el encéfalo y los principales órganos de los sentidos.						
	DTCT (1)	[ANAT] Región del cuerpo compuesta por el cráneo, su contenido, y sus estructuras acompañantes.						
	BIOM (1)	[ANAT] Región del cuerpo compuesta por el cráneo, su contenido, y sus estructuras acompañantes						
	p. v. cdor (p.v. cara+cráneo)	no esp	c5	GDLE (1) [parte]	Parte superior del cuerpo humano [...] donde residen los principales centros nerviosos y los órganos de los sentidos.			
				VOX (1) [parte]	Parte superior del cuerpo del hombre, separada del tronco por el cuello [...] donde residen los principales centros nerviosos y los órganos de los sentidos, [...]			
				DRAE (1) [parte]	Parte superior del cuerpo del hombre [...] en la que están situados algunos órganos de los sentidos. Contiene importantes centros nerviosos, como el encéfalo en los vertebrados.			
				DEA (1a) [parte]	Parte superior del cuerpo humano, [...] en la que se encuentran la boca, los principales órganos de los sentidos, y, en el hombre [...], el cerebro.			
		c6 esp (csbm)	MEDV (1)	Parte del organismo que comprende el cráneo y la cara, [...].				
			MEDT (1)	Parte superior del organismo, conjunto de cráneo y cara, [...].				
c7 no esp		VOX (1) [parte]	Parte superior del cuerpo del hombre, [...] esp., parte superior [...]					
		p. v. cdo	c8 esp y no esp		[No tenemos evidencia lexicográfica]			
p. v. cdor (p.v. cráneo)				c9 esp (csbm)	MEDV (1)	Parte del organismo que comprende el cráneo [...].		
		MEDT (1)	Parte superior del organismo, conjunto de cráneo [...].					
c10 no esp	GDLE (2)	ANATOMÍA Parte superior del cuerpo humano, desde la frente hasta el cuello, excluida la cara: <i>se dio un fuerte golpe en la cabeza y lo tuvieron en observación.</i>						

				VOX (1) [parte]	Parte superior del cuerpo del hombre, separada del tronco por el cuello[...] esp., parte superior y posterior de ella	
				DRAE (2) [parte]	En el hombre [...] parte superior y posterior de ella, que comprende desde la frente hasta el cuello, excluida la cara.	
				DEA (1b) [parte]	<i>En el hombre</i> [...] Parte superior y posterior de la cabeza, desde la frente hasta el cuello, excluyendo la cara.	
de algo	referencia no específica	c11 especializado (csbm)		MEDA (2)	Extremidad de una parte o estructura anatómica de forma ensanchada o redondeada.	
		c12 no especializado		MEDT (2)	Órgano o parte en forma de cabeza.	
				GDLE (4)	Extremo abultado, ensanchado o redondeado de cualquier objeto, opuesto a la punta: <i>sólo se veían las cabezas de los alfileres clavados en el acerico.</i>	
	referencia específica	c13 órgano reproductor de hongo esp (bot)		DCHC (1)	Grupo de esterigmas y conidios, apretados en densa masa, de perfil redondeado.	
		c14 células en aparato reproductor de algas esp (bot)		BOTA (4)	En el anteridióforo de los carófitos se llaman <i>cabezas</i> primarias, o sencillamente cabezas, las células que se implantan aisladamente en el extremo de cada manubrio, y que sostienen un número variable (3-8) de <i>cabezas</i> secundarias o <i>cabecilas</i> , a las que dan origen. – R. M.	
		c15 cromosoma esp (bot)		BOTA (3)	Extremo muy pequeño de un cromosoma cefalobraquial.	
		apófisis no esp	c16 semi esp (csbm)		DEA (2c) [sin def]	[...] Navarro <i>Biología</i> 81: Cuando las apófisis son hemisféricas se denominan cabezas.
			c17 no esp		DEA (2c) [sin ej]	( <i>Anat</i> ) Apófisis redondeada [de un hueso] [...].
		c18 alargado no esp		DEA (2b)	Extremo abultado o ensanchado de un objeto de forma alargada. Matute <i>Memoria</i> 115: [...] con ciudades como cabezas de alfileres [...]	
	parte extrema	sin ubicación especificada	referencia no específica	c19 esp (csbm)	MEDA (2) [una parte]	Extremidad de una parte [...].
c20 no esp				VOX (5) [1° parte] GDLE (3)	Principio o parte extrema de una cosa, [...]. Principio o parte extrema de una cosa.	
de algo alargado			c21 no esp	DEA (2a)	Extremo de un objeto de forma alargada.	
superior		referencia no específica	c22 no esp		DEA (5a) VOX (5) [2° parte]	Parte superior de una cosa. Principio o parte extrema de una cosa, esp. la superior [...].
			estructura, cuerpo	c23 esp (csbm)		MEDT (3) MEDD (1) [parte]
		c24 no esp		DEA (5c) [parte]	( <i>Anat</i> ) Parte superior [...] de un músculo o de un órgano.	
		proximal	estructura, cuerpo	c25 esp (csbm)		MEDT (3) [parte] MEDD (1) [parte]
c26 no esp				DEA (5c) [parte]	( <i>Anat</i> ) Parte [...] proximal de un músculo o de un órgano.	
c27 no esp				DEA (6a)	Parte anterior de una cosa.	
anterior		ref no específica	c28 esp (csbm)		MEDD (1) [parte]	Extremidad [...] anterior [...] de una estructura o cuerpo, [...]
		estructura, cuerpo	c29 esp (csbm)		MEDA (2) [2° parte]	[...] estructura anatómica de forma ensanchada o redondeada.
parte redonda		referencia no específica	c30 especializado (bot)		DCHC (2)	Densa inflorescencia de pequeñas y apretadas flores, usualmente sésiles, rodeadas de un involucreo.
		referencia específica	Inflorescencia o cabezuela		BOTA (2) (cabezuel 1)	Cabezuela = <b>cabezuela</b> Término con que los romancistas españoles ( [...]) tradujeron el vocablo <i>capitulum</i> , con que LINNÉ designó las “flores compuestas”, y que todavía hoy se emplea como sin. de <i>capítulo</i> .

			no esp (bot)	c31 semi esp	DEA (cabezuela 1) [ejemplo]	<b>cabezuela</b> [...] Ybarra-Cabetas <i>Ciencias</i> 274: Son inflorescencias indefinidas de flores sentadas, el amento, constituido por un eje en que se asientan las flores que son unisexuales; la espiga, en que las flores son hermafroditas; cabezuela, si las flores están insertas en la terminación del pedúnculo, etc.
					DEA (capítulo 6) [ejemplo]	[...] Bustinza-Mascaró <i>Ciencias</i> 259: Hay muchos tipos [de inflorescencias], entre ellos, como más frecuentes: racimo ..; cabezuela o capítulo, reunión de flores sin pedúnculo colocadas paralelamente y apretadas sobre un involucre o ensanchamiento del pedúnculo de la inflorescencia.
				c32 no esp	DRAE (capítulo 9)	<b>capítulo</b> Bot. <b>cabezuela</b> , inflorescencia.
					DRAE (cabezuel 6)	<b>cabezuela</b> Bot. Inflorescencia cuyas flores, que son sentadas o tienen un pedúnculo muy corto, están insertas en un receptáculo, comúnmente rodeado de brácteas.
					DEA [sin ej] (cap 6)	<b>capítulo</b> (Bot) Cabezuela (inflorescencia).
					GDLE (cabezuela1)	BOTÁNICA Inflorescencia sentada sobre un receptáculo común, rodeada de brácteas, propia de las plantas compuestas.
				c33 -- esp	DEA (cabezuela 1) [sin ej]	<b>cabezuela</b> Inflorescencia cuyas flores, sin pedúnculo, surgen de un eje deprimido y ensanchado [...]
					VOX (3)	<b>Cabezuela</b> = Inflorescencia de flores sentadas sobre un receptáculo común, rodeada por un involucre de brácteas; es propia de la familia de las compuestas
					VOX (5)	<b>capítulo</b> = Inflorescencia densa de flores sésiles dispuestas sobre un pedúnculo aplanado.
				receptáculo del capítulo	c34 esp (bot)	BOTA (2) (cabezuela 2)
raíz	c35 esp (bot)	BOTA (1)	Término usual con que se designa la base de la raíz maestra o primaria.			

**Anexo III. 3. Propuesta de delimitación y agrupación de sentidos de la UL familia**

Sentidos de la UL familia				Diccionario	Representación lexicográfica				
grupo de individuos que tienen algo en común	seres vivos	con relación de parentesco (familia de personas)	parentescos próximos y lejanos	p.v. desc+ asc	f1 esp (med)	MEDT (1)	Conjunto de ascendientes, descendientes y colaterales de un linaje.		
					f2 no esp	DEA (1a)	Conjunto de personas que tienen parentesco entre sí.		
				DRAE (2)		Conjunto de ascendientes, descendientes, colaterales y afines de un linaje.			
				VOX (2)		Conjunto de personas de la misma sangre; estirpe.			
				GDLE (1)	Grupo de personas emparentadas entre sí: <i>se lleva muy bien con su familia</i>				
			p.v. desc	f3 esp (med)	MEDD (1)	Grupo de individuos que descienden de un antecesor común.			
					MEDA (1)	Grupo de individuos que descienden de un antepasado común.			
				f4 hijos, prole no esp	DRAE (3)	Hijos o descendencia.			
			DEA (2)		(col) Hijos.				
			p.v. asc no esp	f5 estirpe	GDLE (2)	Hijos, descendientes de una persona: <i>aunque es muy joven, ya tiene familia.</i>			
	VOX (4)	Prole: <i>estar cargado de ~.</i>							
			parentesco próximo	f6 no esp	GDLE (3)	Estirpe u origen de una persona: <i>su novia es una chica de familia aristocrática.</i>			
					VOX (3)	Parentela inmediata, esp. el padre, la madre y los hijos			
				f7 y/o que conviven no esp	GDLE (4)	Parientes inmediatos de una persona.			
					DEA (1b)	Conjunto de personas que tienen parentesco entre sí y que viven juntas, esp. padres e hijos			
					DRAE (1)	Grupo de personas emparentadas entre sí que viven juntas.			
						categoría taxonómica	p.v. des+ asc	f8 esp (csbm)	MEDD (2)
MEDT (2)									Grupo taxonómico subordinado al orden, inmediatamente superior a la tribu o subfamilia.
BIOV (1) [parte]	Grupo taxonómico que incluye géneros relacionados entre sí. [...] Las familias, a su vez, se reúnen en órdenes.								
BIOH (1)	Grupo taxonómico compuesto de géneros relacionados, a su vez las familias se agrupan en órdenes; [...]								
f9 no esp	VOX (7)	H. NAT. Grupo de animales o plantas que forman una categoría o clasificación entre el orden o suborden y el género.							
p.v. desc	f10 esp (csbm)	MEDA (2)	Subdivisión taxonómica que agrupa géneros que poseen caracteres comunes.						
		BIOM (1)	SIST. Categoría taxonómica basada en el agrupamiento de géneros relacionados.						
		DRAC (2)	Nivel taxonómico que comprende uno o varios géneros que poseen caracteres comunes						
		DTCT (2) Marca diatécnica	SIST. Categoría taxonómica basada en el agrupamiento de géneros relacionados						
			f11 no esp	DEA (4b) [ejemplo]	Alvarado <i>Biología 2</i> : Los nombres de las familias se forman con el del género más característico y mejor estudiado del grupo.				
				DEA (4b) [sin ej]	(Cnat) Grupo taxonómico constituido por varios géneros que poseen numerosos caracteres comunes.				

					DRAE (12)	<i>Biol.</i> Grupo taxonómico constituido por varios géneros naturales que poseen gran número de caracteres comunes. <i>FAMILIA de las papilionáceas.</i>		
					GDLE (6)	BIOLOGÍA, BOTÁNICA, ZOOLOGÍA Grupo taxonómico de animales o plantas que posee gran número de caracteres comunes y que forman una categoría o clasificación.		
				p.v asc	f12 esp (csbm)	DCHC (1) <i>Biol</i> Grupo de individuos incluidos en un orden o suborden.		
	plantas	sin especificar	p.v. desc + asc	f13 esp (bot)	BOTA (1)	Unidad sistemática de las clasificaciones por categorías taxonómicas que comprende un conjunto de géneros, todos los cuales tienen de común diversos caracteres importantes; no pocas veces, sin embargo, se incluyen en la familia género en que falta tal o cual carácter propio de la misma, a condición como es natural, de que en lo demás correspondan a ella y encajen en su plan morfológico o de otro orden. Esta unidad ocupa una posición intermedia entre el orden y el género. En latín, la desinencia de los términos concernientes a las familias es <i>-aceae</i> , que pasa al castellano en la forma <i>-áceas</i> : familia de las ranunculáceas, fam. de las lináceas. Se exceptúan algunos términos ya consagrados por el uso y aprobados por los congresos internacionales de bot., como <i>orquídeas</i> , <i>crucíferas</i> , <i>compuestas</i> , etc.		
					f14 no esp	VOX (7) [parte]	H. NAT. Grupo de [...] plantas que forman una categoría o clasificación entre el orden o suborden y el género.	
					p.v. desc	f15 esp (bot)	BIOV (1) [parte]	Grupo taxonómico que incluye géneros relacionados entre sí. En botánica, las familias se designan con nombres latinos terminados en <i>-aceae</i> que se castellanizan en la formas <i>-áceas</i> . [...] Las familias, a su vez, se reúnen en órdenes.
						f16 no esp	GDLE (6) [parte]	BIOLOGÍA, BOTÁNICA, ZOOLOGÍA Grupo taxonómico [...] plantas que posee gran número de caracteres comunes y que forman una categoría o clasificación.
					en geobotánica	f17 esp (bot)	BOTA (3)	En la nomenclatura de la escuela geobot. Norteamericana, se designan así las comunidades constituidas por una sola especie. Tales comunidades, generalmente muy localizadas, suelen corresponder a etapas iniciales de la sucesión, terraplenes de ferrocarril, campos abandonados recientemente, etc. —O. DE B.
	grupo de células	f18 esp (bot)	BOTA (2)	En los talófitos inferiores, conjunto de células individualizadas, pero unidas entre sí. —F.Q.				
de individuos no especificados	f19 sin elemento común especificado no esp	f20 elemento común especificado no esp	DEA (4)	Conjunto [de cosas] con [...] rasgos comunes que las diferencian de otros conjuntos.				
			DRAE (5)	Conjunto de individuos que tienen alguna condición común.				
			VOX (5) [parte]	Conjunto de personas o cosas que tienen alguna condición común				
			GDLE (5)	Conjunto de personas que se consideran unidas por tener características, ideas o intereses comunes o grupos de cosas que comparten ciertas propiedades: <i>estudia la familia de las lenguas románicas.</i>				
			DEA (4)	Conjunto [de cosas] con origen [...] común] que las diferencian de otros conjuntos.				

**Anexo III. 4. Propuesta de delimitación y agrupación de sentidos de la UL vaso**

Sentidos de la UL vaso				Diccionario	Representación lexicográfica		
contenedor o recipiente	fluidos o sin especificar	esp (E)	pers. función	v1 p.v. circul	BIOH (1)	Cualquier conducto o canal con paredes definidas por el que se mueve la sangre, linfa, savia, etc;	
				v2 p.v. transp	DRAC (3)	Conducto anatómico que canaliza cualquier líquido orgánico; en los animales, la sangre, la linfa o el semen; en los vegetales, la savia.	
				v3 pers. estructura + función (p.v. transp)	BIOV (1),.	Célula, o conjunto de células, estructuradas de tal modo que permiten el paso de fluidos a través de ellas.	
		no esp	v4 pers. función (p.v. circul)	DEA (3a) VOX (10)	( <i>Biol.</i> ) Conducto circulatorio. ZOOL. Tubo o canal por donde circula un líquido orgánico.		
	Fluidos en animales (sangre, linfa, quilo o semen)	esp (csbm)	pers. función	v5 (p.v. circul)	DCHC (2) [sin marca diat.]	( <i>Zool.</i> ). Canal o conducto con paredes definidas, como cualquiera de los vasos principales a través de los cuales fluye la sangre.	
					BIOH (1) [parte]	Cualquier conducto o canal con paredes definidas por el que se mueve la sangre, linfa, [...], etc;	
					MEDV (1)	Término genérico con el que se designan los conductos a través de los cuales circula la sangre, la linfa y el quilo	
					MEDT (1)	Término general para los conductos por los que circulan los humores o líquidos del cuerpo, especialmente la sangre, linfa y quilo.	
				v6 p.v. transp	MEDD (1)	Cualquier conducto que sirve para transportar un líquido, como sangre o linfa.	
					MEDA (1)	Cualquier canal o conducto que contiene un líquido tal como la sangre o la linfa.	
					DRAC (3) [parte]	Conducto anatómico que canaliza cualquier líquido orgánico; en los animales, la sangre, la linfa o el semen[...]	
				no esp	v7 pers. función (p.v. circul)	DEA (3a) [ejemplo]	Navarro <i>Biología</i> 175: Las mismas causas que mueven la sangre en las venas son las que obligan al desplazamiento de la linfa en los vasos linfáticos.
				GDLE (6)		ANATOMÍA Conducto por donde circula la sangre o linfa.	
				DRAE (12) [sin marca diat.]		<i>Zool.</i> Conducto por el que circula en el cuerpo del animal la sangre o la linfa.	
				VOX (10) [sin marca diat.]		ZOOL. Tubo o canal por donde circula un líquido orgánico.	
fluidos en vegetales	sin especificar	esp (bot) pers. función	v8 p.v. circul	BIOH (1) [parte]	Cualquier conducto o canal con paredes definidas por el que se mueve la [...] savia, etc;		
			v9 p.v. transp	DRAC (3) [parte]	Conducto anatómico que canaliza cualquier líquido orgánico; [...]; en los vegetales, la savia.		
		no esp	v10 p.v. circula	DRAE (11)	<i>Bot.</i> Conducto por el que circula en el vegetal la savia o el látex.		
			GDLE (5)	BOTÁNICA Conducto vegetal por donde circula la savia.			

				<b>v11</b> esp (bot) pers.estruc.	BIOH (2)	conducto continuo formado por superposición de numerosas células cuyas paredes comunes tienen perforaciones o se han reabsorbido en su totalidad, como en el xilema.
referencia especificada	vaso leñoso	pers estructura	+ función o conducto (p.v. transp)	<b>v12</b> esp (bot)	BOTA (1)	En bot., se da el nombre de <i>vaso</i> a toda célula muerta, alargada, tubular, propia para el transporte de agua o de disoluciones salinas acuosas a través del cuerpo de la planta. En su origen, como es natural, el <i>vaso</i> fue una célula viva, que creció mucho en longitud, se vacuolizó prematuramente, hasta formarse un gran vacuolo central con el protoplasma pegado a la pared celular, y murió pronto para convertirse en un elemento conductor. La membrana de los <i>vasos</i> se engruesa y se lignifica de manera diversa. En unos casos, las porciones engrosadas son relativamente poco extensas, comparadas con el resto de la membrana, ni engrosado ni lignificado; otras veces sucede lo contrario. Cuando lo que predomina son las porciones sutiles de la membrana, los <i>vasos</i> se llaman <i>punteados</i> , y las punteaduras son siempre areoladas; si predominan los engrosamientos, tenemos los <i>vasos anillados, helicados o reticulados</i> , según que aquéllos tengan forma anular, helicoidal o de retículo. Los engrosamientos son, pues a modo de filetes de cierto grosor, y, entre ellos, la membrana se conserva delgada. Los <i>vasos</i> se dividen en dos grupos primordiales, según que estén abiertos por sus extremos o cerrados, en el primer caso tenemos las <i>tráqueas o vasos propiamente dichos</i> ; en el segundo, las <i>traqueidas</i> .
					DCHC (1)	(Bot.) Largo tubo conductor de agua en el xilema, formado por una hilera vertical de células y por la rotura más o menos completa de los tabiques horizontales situados entre ellas. Cuando es maduro, el vaso no tiene contenido vivo, y posee gruesas paredes lignificadas con huecos en varios sentidos.
					BIOH (2) [parte]	conducto continuo formado por superposición de numerosas células cuyas paredes comunes [...] se han reabsorbido en su totalidad, como en el xilema.
				no esp	<b>v13</b> semi esp	DEA (3a) [ejemplo]
					DEA (3b) [ejemplo]	[ Alvarado <i>Botánica</i> 3: Cuando [las células vegetales] son alargadas y sirven para conducir los jugos nutricios se denominan vasos si están muertas, tubos si son vivas.



					<b>v14</b> no esp	DEA (3b) [sin ej]	(Bot) Célula muerta, alargada y tubular, apropiada para el transporte de agua o soluciones acuosas.
						VOX (9)	BOT. Tubo formado por una serie de células superpuestas que han perdido las paredes de separación.
				<b>v15</b> vaso criboso esp (bot) pers. estruc		BIOH (2)	conducto continuo formado por superposición de numerosas células cuyas paredes comunes tienen perforaciones [...].
	<b>v16</b>  <i>referencia no especificada</i>  no esp					VOX (1)	Receptáculo destinado a contener un líquido, esp. el cilíndrico que sirve para beber;
						DRAE (1)	Pieza cóncava de mayor o menor tamaño, capaz de contener alguna cosa.
						DRAE (8)	Por ext., receptáculo o depósito natural de mayor o menor capacidad, que contiene algún líquido.