

Universitat de Barcelona

Departament de Física Fonamental

**EXPLICACIÓ ATOMÍSTICA DE FENÒMENS  
FÍSICS RELACIONATS AMB EL PES, LA  
CALOR I L'AIGUA, A TRAVÉS DE  
DE RERUM NATURA DE LUCRECI**

Jesús M. Montserrat Sangrà

## APÈNDIX A

### ÍNDEX D'IDEES EN *DE RERUM NATURA*

#### A. 1. PRESENTACIÓ

Aquest apèndix té la finalitat d'ajudar a trobar ràpidament els fragments del poema de Lucreci que tracten d'un tema o d'una idea determinats.<sup>1</sup>

Òbviament, no es pot pretendre distingir i localitzar totes les idees que apareixen en una gran obra com *DRN*; per tant he hagut de fer una selecció de les que poden resultar més significatives per a l'estudi del poema. D'altra banda cal expressar-les per mitjà d'un nombre raonable de descripcions; jo n'he usat unes 540.<sup>2</sup>

En principi havia pensat limitar-me a la temàtica estrictament lligada al món físic; però la dificultat de separar-la de les altres, i raons de completeness, em van fer decantar per prescindir d'aquesta limitació.<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> Si el que interessa al lector és una paraula concreta, val més que usi una Concordança, com ara Wacht (1991) o Roberts (1977). En aquestes obres estan localitzades totes les paraules llatines que apareixen en *DRN*, i a més es reproduceix el vers sencer on es troben.

<sup>2</sup> És clar que la consideració de quines idees són "més significatives" és subjectiva i, per suposat, discutible. He tendit a eixampliar aquest criteri tant com he pogut, incloent les que em semblaven d'interès dubtós.

<sup>3</sup> Tinc elaborada una versió molt més expandida, en 3 volums, del contingut d'aquest apèndix, la qual té com a títol *Índex d'idees de Lucreci*; cf. Montserrat

He agafat les idees que surten expressades explícitament com a continguts en el poema, i que, en general, es conserven en les traduccions; però no he recollit els aspectes de tipus lingüístic, mètric o literari que poden ser apreciats en el text llatí.

Per a les idees seleccionades no he pres, en general, tots els versos en què simplement apareixen, sinó més aviat aquells en els quals considero que se'n dóna alguna informació rellevant. Així, per exemple, sota el concepte de composició per àtoms no he aplegat les innombrables explicacions de fenòmens concrets, que es troben en els últims llibres de *DRN*, basades en la composició atòmica de les coses.

En les descripcions he procurat utilitzar, en la mesura en què m'ha resultat possible, una terminologia pròxima a l'època de Lucreci, a fi d'evitar, o al menys reduir, anacronismes. Així, per exemple, uso molts cops l'expressió "naturalesa de ...", i dins del concepte d'animal hi incloz les persones humanes. Però això no sempre m'ha resultat possible; per exemple, a fi d'evitar llargades excessives, he usat de vegades una terminologia moderna o bé procedent de concepcions filosòfiques distintes de les atomístiques.<sup>4</sup> Sigui com sigui, les meves descripcions s'han de prendre com a enunciats operatius i no com a

---

Sangrà (1992). En ella cada fragment de *DRN* que esmento va acompanyat del seu resum. A més hi vaig afegir un suport informàtic que permet consultar-la com una base de dades documental. Va ser el resultat del treball d'una llicència per estudis que em fou concedida, durant el curs 1991-92, pel Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, en el qual es troba a disposició del públic interessat. El present apèndix, doncs, ve a ser un extracte del susdit *Índex d'idees de Lucreci* lleugerament revisat.

<sup>4</sup> Els sistemes informàtics que he usat imposen limitacions. Una d'elles és que la descripció d'una idea no pot passar de 50 caràcters d'escriptura.

interpretacions del pensament de Lucreci. La interpretació l'ha de fer necessàriament el lector a partir dels textos que trobarà amb l'ajuda d'aquelles.

Les descripcions estan ordenades en forma d'arbre lògic, en el qual les idees més generals inclouen les més particulars. Cada una va encapçalada per un codi format per la lletra "c" (inicial de "codi") i unes xifres que indiquen la seva posició en l'arbre lògic. El codi per a una idea particular s'obté afegint una xifra a la dreta del codi de la idea immediata més general, en la qual està inclosa. Així el "c2251", que correspon a "moviment dels àtoms", s'obté afegint un 1 al "c225", que correspon a "moviment d'àtoms i partícules". D'aquesta manera he construït un thesaurus sistemàtic integrat per totes aquelles.<sup>5</sup>

L'arbre lògic té 9 troncs principals:

- c1 L'univers i les lleis que el regeixen.
- c2 La composició de les coses.
- c3 El cel i els seus cossos i materials típics.
- c4 L'aire i els fenòmens meteorològics.
- c5 Les aigües i les terres.
- c6 Les plantes i els animals.
- c7 El coneixement i els seus agents.
- c8 La recerca de la felicitat.
- c9 La societat humana i les seves realitzacions.

---

<sup>5</sup> Per al sistema de construcció d'aquest thesaurus m'he inspirat en la Clasificació Decimal Universal (CDU), que s'utilitza a les biblioteques; cf., e.g., Aenor (1987). Els números dels codis, corresponents al mateix nivell lògic, no sempre van seguits; així, per exemple, es trobaran c152 i c155, però no c153 ni c154. La causa és que he construït el thesaurus preveient-ne una possible ampliació, per exemple per a l'estudi d'altres obres llatines de temàtica comparable amb la de Lucreci.

Per a l'ordenació sistemàtica de les idees he tingut en compte les agrupacions de temes reflectides en *DRN*, i en *Naturalis historia* de Plini el Vell, més que no pas la distribució de disciplines usual avui dia. Així, per exemple, alguns agents físics que afecten els sentits, com ara el so, els he agrupat amb els sentits corresponents; i he collocat el magnetisme entre els fenòmens meteorològics, perquè així ho fa Lucreci.

D'altra banda, la necessitat de limitar el nombre de descripcions m'ha portat a forçar una mica, de vegades, les relacions lògiques d'inclusió a l'arbre. Per exemple, el dolor físic, inclòs juntament amb el dolor mental a dins del terme "dolor", depèn del concepte "sentiments i emocions", el qual, al seu torn, faig dependre d' "el coneixement i els seus agents".

L'apartat "A. 2. Llista alfabètica de paraules significatives" conté, en ordre alfabètic, totes les paraules significatives que apareixen en les descripcions, seguides cada una de la resta de la descripció sencera. En ell el lector pot comprovar fàcilment si, i com, està descrita la idea que li interessa, i, per mitjà del codi, podrà trobar-la de seguida a l'apartat A. 3., de localització.

L'apartat "A. 3. Localització de les idees" reproduceix el thesaurus sencer, en lletra negreta, remarcant les relacions lògiques d'inclusió amb una major o menor amplada del marge. Cada descripció va seguida de l'esment dels passatges de *DRN* que fan referència a la idea corresponent, excepte algunes que només són usades per facilitar la classificació sistemàtica.<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup> La llargada dels passatges indicats sovint és més gran que l'estRICTAMENT necessària; això és provocat pel fet que he dividit el poema en un miler de fragments, i cada fragment l'he assignat tot sencer a cada una de les idees que apareixen en ell.

## A. 2. LLISTA ALFABÈTICA DE PARAULES SIGNIFICATIVES

abelles /c68831  
acció de la calor i del foc /c333  
acció de matèria exterior sobre el món /c1928  
acció del fred /c433  
acció del vent /c423  
adaptació de materials al receptor /c2412  
adherència i unió externa /c235  
adhesió /c23 cohesió i  
adquisició de materials /c241  
adquisició i pèrdua de materials /c24  
afecten /c72 els sentits i els agents que els  
agents /c7 el coneixement i els seus  
agents destructius exteriors /c2551  
agents que els afecten /c72 els sentits i els  
agricultura /c9211  
agrupació d'àtoms i partícules /c227  
agrupació d'àtoms i partícules /c2271 factors en l'  
agrupacions d'àtoms i partícules /c2272 tipus d'  
aigua /c2113 composició per  
aigua /c2122 composició per terra i  
aigua /c51 naturalesa de l'  
aigua /c54 cicle de l'  
aigua /c542 recorreguts del cicle de l'  
aigua /c543 evaporació de l'  
aigua /c544 condensació de l'  
aigua, aire i foc /c213 composició per 4 elements: terra,  
aigua a la terra /c545 incorporació d'  
aigua del mar /c522 salinitat de l'  
aigua en mars i llacs /c524 moviments de l'  
aigües dolces /c53  
aigües i les terres /c5 les  
aigües subterrànies /c533  
aire /c1684 sosteniment per l'  
aire /c2112 composició per  
aire /c41  
aire /c411 naturalesa de l'  
aire /c413 moviments d'  
aire /c414 cops de l'  
aire com a contenidor de materials /c412 l'  
aire i els fenòmens meteorològics /c4 l'  
aire i foc /c2121 composició per  
aire i foc /c213 composició per 4 elements: terra, aigua,  
aire i regió astral /c19265 terra, mar,

**alimentària** /c621 cadena  
**alliberament de la por** /c8113  
**alliberament de la por de la mort** /c81131  
**altura dels núvols** /c465  
**ambició, la riquesa o el poder** /c81151 renúncia a l'  
**amor** /c745  
**amor sexual** /c7451  
**analogia** /c784 explicacions per  
**Anaxàgoras** /c95224  
**ànima** /c689 vida, cos i  
**ànima** /c68911 naturalesa de l'  
**ànima** /c68918 divisió de l'  
**ànima** /c6892 origen i destí de l'  
**ànima i de la ment** /c6891 naturalesa de l'  
**ànima i de la ment** /c68914 composició de l'  
**ànima i de la ment** /c68921 mortalitat de l'  
**ànima i de la ment** /c6894 transtorns de l'  
**animal** /c6822 pell i recobriments del cos  
**animal** /c6824 nutrició  
**animal** /c6863 herència  
**animals** /c192632 terra i cel pares de plantes o  
**animals** /c192641 terra, mar, cel i plantes o  
**animals** /c192642 terra, mar i cel pares d'  
**animals** /c6 les plantes i els  
**animals** /c61 naixement i creixement de plantes i  
**animals** /c612 ritmes propis en plantes i  
**animals** /c62 nutrició de plantes i  
**animals** /c63 influència meteorològica en plantes i  
**animals** /c64 terra, mar o cel pares de plantes o  
**animals** /c642 terra mare i cel pare de plantes o  
**animals** /c6422 la terra mare de plantes o  
**animals** /c682 òrgans i funcions en els  
**animals** /c6823 secrecions  
**animals** /c6826 moviment dels  
**animals** /c685 origen dels  
**animals** /c6852 generació espontània d'  
**animals** /c6853 supervivència d'espècies  
**animals** /c68631 característiques hereditàries en  
**animals** /c68632 característiques individuals en  
**animals** /c6864 naixement d'  
**animals** /c6865 cura dels fills pels  
**animals** /c7352 reconeixement d'  
**animals, inclosos els humans** /c68 els  
**animals aquàtics** /c6884  
**animals concrets** /c688  
**animals deformes i monstres** /c68633  
**animals petitets** /c6883

**animals** petitíssims /c68838  
**ànimes** /c68923 transmigració de les  
**any** /c38 estacions de l'  
**aparent** /c1681 repòs  
**aprofitament** de plantes i de bèsties /c921  
**aquàtics** /c6884 animals  
**Aqueront**, inferns i déus infernals /c8263  
**aranyes** /c68836  
**arc iris** /c469  
**argent** /c5652  
**armes** /c9142  
**arquitectura** i construcció /c96  
**arrels** /c6642  
**arts plàstiques** /c97 literatura, música i  
**ascendents** /c164 moviments  
**astral** /c19265 terra, mar, aire i regió  
**astral** /c36 astres i regió  
**astral** /c367 moviments dels astres i de la regió  
**astres** /c361 naturalesa dels  
**astres** i de la regió astral /c367 moviments dels  
**astres** i regió astral /c36  
**astrònòmics** /c951 estudis matemàtics i  
**atomisme** /c9525  
**atomistes** /c9522 filòsofs no  
**àtoms** /c22 composició per  
**àtoms** /c222 noms dels  
**àtoms** /c223 naturalesa dels  
**àtoms** /c2231 indivisibilitat dels  
**àtoms** /c2232 compacitat i solidesa dels  
**àtoms** /c2233 indestructibilitat i eternitat dels  
**àtoms** /c2234 immutabilitat dels  
**àtoms** /c2235 pes dels  
**àtoms** /c2236 diversitat de formes dels  
**àtoms** /c22362 diversitat de grandàries dels  
**àtoms** /c2237 petitesa i invisibilitat dels  
**àtoms** /c2238 parts mínimes dels  
**àtoms** /c2251 moviment dels  
**àtoms** /c22513 xocs i cops entre  
**àtoms** /c22514 velocitat dels  
**àtoms** /c2274 petites parts constituïdes per  
**àtoms** i partícules /c225 moviment d'  
**àtoms** i partícules /c2253 intervals de recorregut d'  
**àtoms** i partícules /c227 agrupació d'  
**àtoms** i partícules /c2271 factors en l'agrupació d'  
**àtoms** i partícules /c2272 tipus d'agrupacions d'  
**àtoms** i partícules /c2373 capacitat de penetració d'  
**àtoms** i partícules /c2422 emissió d'

**àtoms** i partícules concrets /c226  
**atracció** magnètica /c4912  
**augments** de velocitat /c166  
**aurora** /c371  
**aus** /c6882  
**autors** i escriptors /c972 literatura,  
**Averns** i llocs funestos /c56811  
**barreges** i separacions /c26  
**benestar** familiar /c812 recerca del  
benestar personal /c811 recerca del  
**benestar** social /c813 recerca del  
**bèsties** /c771 comunicació entre  
bèsties /c921 aprofitament de plantes i de  
bituminosos /c5668 materials  
**blat** i cereals /c6652  
**boira** /c45  
**boscos** /c668  
**bous** /c68815 vaques i  
**branques** i fulles /c6643 troncs,  
**brònze** /c5655  
**buit** /c121 espai  
**buit** /c1212 naturalesa de l'espai  
**cabres** /c68814 ovelles i  
**caça** /c9212  
**cadena** alimentària /c621  
**caiguda** /c163 moviments de  
**calamarsa** /c4336  
**calor** /c33  
**calor** /c331 naturalesa de la  
**calor** /c332 propagació de  
**calor** /c3331 dilatació per  
**calor** /c3333 evaporació per  
**calor** /c334 emissió de  
**calor** /c39 cicle de la  
**calor** i del foc /c333 acció de la  
**cansament** /c68942  
**canvi** i conservació /c15  
**canvi** destructiu /c152  
**capacitat** de penetració d'àtoms i partícules /c2373  
**capacitats** /c178 finitud de poders i  
**capacitats** /c1782 equilibri de poders i  
**característiques** hereditàries en animals /c68631  
**característiques** hereditàries en plantes /c662  
**característiques** individuals en animals /c68632  
**casualitat** /c1734 ordre per  
**causalitat** /c17  
**causes** del moviment /c161

**causes** eficients i condicions /c171  
**causes** exemplars /c176 models i  
**causes** finals /c172 finalitat i  
**causes** possibles /c1711 pluralitat de  
**causes** reals /c1712 pluralitat de  
**cavalls** /c68813  
**cavitats** subterrànies /c573  
**cel** /c19263 terra i  
**cel** /c19264 terra, mar i  
**cel** /c19266 mar i  
**cel** i els seus cossos i materials típics /c3 el  
**cel** i plantes o animals /c192641 terra, mar,  
**cel** pare de plantes o animals /c642 terra mare i  
**cel** pares d'animals /c192642 terra, mar i  
**cel** pares de plantes o animals /c192632 terra i  
**cel** pares de plantes o animals /c64 terra, mar o  
**centrífugues** /c169 tendències centrípetes i  
**centrípetes** i centrífugues /c169 tendències  
**cera** /c68233  
**cereals** /c6652 blat i  
**certesa** del coneixement /c782  
**cérvols** /c68816  
**Cíbele)** /c82614 Gran Mare (   
**cicle** de l'aigua /c54  
**cicle** de la calor /c39  
**cicle** de l'aigua /c542 recorreguts del  
**ciència** /c95 filosofia i  
**ciència** i saviesa com a guies de la vida /c8114  
**cigales** /c68834  
**cívics** /c8132 deures  
**cohesió** i adhesió /c23  
**colors** /c7229  
**colors** /c72291 naturalesa dels  
**colors** /c72294 emissió de  
**colors** a partir de llum del sol /c72295  
**combinació** de simulacres /c72228  
**combustió** /c324  
**comerç** /c94 economia i  
**compacitat** i solidesa dels àtoms /c2232  
**composició** de l'ànima i de la ment /c68914  
**composició** de les coses /c2 la  
**composició** per 4 elements: terra, aigua, aire i foc /c213  
**composició** per aigua /c2113  
**composició** per aire /c2112  
**composició** per aire i foc /c2121  
**composició** per àtoms /c22  
**composició** per dos elements /c212

**composició** per foc /c2111  
**composició** per homeomeria /c214  
**composició** per materials continus /c21  
**composició** per terra /c2114  
**composició** per terra i aigua /c2122  
**composició** per un sol element /c211  
**comunicació** /c77  
**comunicació** entre bèsties /c771  
**comunicació** humana /c772  
**comunicació** no oral /c774  
**comunicacions** i transports /c945  
**concretes** /c5344 fonts  
**concretes** /c667 plantes  
**concretes** /c8261 divinitats  
**concretes** de les plantes /c664 parts  
**concrets** /c226 àtoms i partícules  
**concrets** /c425 vents  
**concrets** /c688 animals  
**condensació** de l'aigua /c544  
**condicions** /c171 causes eficients i  
**condicions** per al moviment /c162  
**coneixement** /c78 reflexió sobre el  
**coneixement** /c782 certesa del  
**coneixement** de la natura /c954 explicació i  
**coneixement** i els seus agents /c7 el  
**coneixements** /c9821 progrés tècnic i de  
**conservació** /c15 canvi i  
**conservació** de la matèria /c155  
**constituïdes** per àtoms /c2274 petites parts  
**construcció** /c96 arquitectura i  
**contenidor** de materials /c412 l'aire com a  
**continus** /c21 composició per materials  
**cops** de l'aire /c414  
**cops** entre àtoms /c22513 xocs i  
**corbats** /c72232 miralls  
**corrents marins** /c5242  
**corrupció** /c25 generació i  
**corrupció** /c255  
**cos** /c57 la terra com a  
**cos** animal /c6822 pell i recobriments del  
**cos** i ànima /c689 vida,  
**coeses** /c2 la composició de les  
**coeses** i del món /c1921 finitud temporal de les  
**cosmètics** /c9253 ungüents, perfums i  
**cossos** i materials típics /c3 el cel i els seus  
**cossos** invisibles /c7225  
**costums** /c912

**creació** divina del món /c8221  
**creences** populars /c9127 llegendes i  
**creences religioses** /c823 crítica de  
**creences religioses** /c8232 mals ocasionats per  
**creences religioses** i mitologia /c826  
**creixement** de plantes /c661 generació i  
**creixement** de plantes i animals /c61 naixement i  
**creixement** i desenvolupament /c252  
**crescudes** i inundacions /c5312  
**crítica** de creences religioses /c823  
**cucs** /c68837  
**cura** dels fills pels animals /c6865  
**dades geogràfiques** /c585  
**declinació** espontània /c22512  
**defecació** i orina /c68244  
**deformes** i monstres /c68633 animals  
**deltes** /c5314 embocadures i  
**Demòcrit** /c95252  
**densificació** i enrareixement /c2323  
**densitat** i raritat /c232  
**desenvolupament** /c252 creixement i  
**desgast** /c2342  
**desordre** /c173 ordre i  
**destí** de l'ànima /c6892 origen i  
**destructiu** /c152 canvi  
**destructius extiors** /c2551 agents  
**deures cívics** /c8132  
**deures religiosos** /c824  
**déus** /c821 naturalesa dels  
**déus infernals** /c8263 Aqueront, inferns i  
**dia i nit** /c37  
**difusió** i penetració /c2372  
**digestió** /c68242  
**dilatació** per calor /c3331  
**diluvi** /c476  
**dissolució** dels núvols /c463  
**distància** /c7226 percepció visual de la  
**distints dels metalls** /c566 minerals  
**distribució** de grans parts del món /c19261  
**distribució** de terres i mars /c583  
**diversions, jocs i esports** /c915  
**diversitat** de formes dels àtoms /c2236  
**diversitat** de grandàries dels àtoms /c22362  
**divina** del món /c8221 creació  
**divines** /c822 providència i intervencions  
**divinitat** /c82 relacions amb la  
**divinitats concretes** /c8261

**divisió** de l'ànima /c68918  
**dolces** /c53 aigües  
**dolor** /c746  
dos elements /c212 composició per  
dret /c8131 justícia i  
**duresa** i resistència a la ruptura /c234  
**eclipsis** /c368  
**economia** i comerç /c94  
**educació** i ensenyament /c93  
**efectes** dels llamps /c4813  
**efectes** dels trons /c4832  
**eficients** i condicions /c171 causes  
**eines** i màquines /c922  
**eines** i productes manufacturats /c92 treball,  
**elements:** terra, aigua, aire i foc /c213 composició per 4  
**element** /c211 composició per un sol  
**elements** /c212 composició per dos  
**embocadures** i deltes /c5314  
**embriaguesa** /c68943  
**emissió** d'àtoms i partícules /c2422  
**emissió** de calor /c334  
**emissió** de colors /c72294  
**emissió** de fred /c434  
**emissió** de llum /c344  
**emissió** de simulacres /c72223  
**emissions** diverses /c2421  
**emissions** i raigs del sol /c3621  
**emocions** /c74 sentiments i  
**Empèdocles** /c95223  
**endivinació** i oracles /c8274  
**Enni** /c97243  
**enrariment** /c2323 densificació i  
**ensenyament** /c93 educació i  
**envelliment** /c254  
**Epicur** /c95253  
**epicureisme** /c95256  
**episodis** mitològics /c8264 llegendes i  
**èpoques** de la vida /c684  
**equilibri** de poders i capacitats /c1782  
**equipaments** teatrals /c965  
**erosió** /c584  
**error** /c7228 percepcions visuals que poden induir a  
**escalfada** per moviment, fricció o percussió /c33345  
**escalfament** /c3334  
**escorça** /c6647  
**escriptors** /c972 literatura, autors i  
**escriptura** i lletres /c971

**esdeveniments** i personatges històrics /c983  
**espai** /c12  
**espai** /c1911 infinitud de l'  
**espai buit** /c121  
**espai buit** /c1212 naturalesa de l'  
**espècie humana** /c6851 origen de l'  
**espècies animals** /c6853 supervivència d'  
**espontània** /c22512 declinació  
**espontània** d'animals /c6852 generació  
**esports** /c915 diversions, jocs i  
**estacions** de l'any /c38  
**estels** /c364  
**estructura** i evolució de l'univers /c19  
**estudis matemàtics i astronòmics** /c951  
**èter** /c31  
**eternitat** dels àtoms /c2233 indestructibilitat i  
**evaporació** de l'aigua /c543  
**evaporació** per calor /c3333  
**evolució** de l'univers /c19 estructura i  
**evolució** de la humanitat /c98 història i  
**evolució** de la societat humana /c982  
**evolució** del món /c1923  
**exemplars** /c176 models i causes  
**exèrcits** /c914 guerra i  
**exhalacions** de la terra /c568  
**exhalacions** nocives de la terra /c5681  
**existència** /c11 formes d'  
**experiència** sensible /c785 refutació per l'  
**explicació** /c40 fenòmens meteorològics i la seva  
**explicació** i coneixement de la natura /c954  
**explicacions** filosòfiques diverses /c9521  
**explicacions** per analogia /c784  
**exterior** de la terra /c58 l'  
**exterior** sobre el món /c1928 acció de matèria  
**exterior**s /c2551 agents destructius  
**externa** /c235 adherència i unió  
**extracció** de materials de la terra /c923 mines i  
**extrusió** /c262  
**factors** en l'agrupació d'àtoms i partícules /c2271  
**Faetont** /c82643 llegenda de  
**fam** i set /c68246  
**familiar** /c812 recerca del benestar  
**familiars** /c8121 relacions i obligacions  
**felicitat** /c8 la recerca de la  
**fenòmens** diversos /c49  
**fenòmens** meteorològics /c4 l'aire i els  
**fenòmens** meteorològics i la seva explicació /c40

**ferro** /c5656  
**fi** del món /c1924  
**fills pels animals** /c6865 cura dels  
**filosofia** /c952  
**filosofia i ciència** /c95  
**filosòfiques diverses** /c9521 explicacions  
**filòsofs no atomistes** /c9522  
**finalitat i causes finals** /c172  
**finals** /c172 finalitat i causes  
**finitud de poders i capacitats** /c178  
**finitud temporal de les coses i del món** /c1921  
**flames** /c3241  
**flors** /c6648  
**fluidesa i viscositat** /c238  
**foc** /c2111 composició per  
**foc** /c2121 composició per aire i  
**foc** /c213 composició per 4 elements: terra, aigua, aire i  
**foc** /c32  
**foc** /c321 naturalesa del  
**foc** /c333 acció de la calor i del  
**foc per fricció o percussió** /c3231 producció de  
**fons** /c534  
**fons concretes** /c5344  
**forma de la terra** /c571  
**formació dels núvols** /c462  
**formes d'existència** /c11  
**formes dels àtoms** /c2236 diversitat de  
**fred** /c43  
**fred** /c431 naturalesa del  
**fred** /c432 propagació de  
**fred** /c433 acció del  
**fred** /c434 emissió de  
**fricció o percussió** /c3231 producció de foc per  
**fricció o percussió** /c33345 escalfada per moviment,  
**fruits** /c6651  
**fulles** /c6643 troncs, branques i  
**fum** /c3242  
**funcions en els animals** /c682 òrgans i  
**funeraris** /c9123 ritus  
**funestos** /c56811 Averns i llocs  
**fusió** /c3332  
**fusta** /c6656  
**fusta** /c9254 treball de la  
**gebre** /c4334  
**gel i gelades** /c4333  
**gelades** /c4333 gel i  
**generació** /c251

**generació** espontània d'animals /c6852  
**generació** i corrupció /c25  
**generació** i creixement de plantes /c661  
**general** /c16121 pes  
**geogràfiques** /c585 dades  
**gossos** /c68812  
**Gran Mare** (Cíbele) /c82614  
**grandàries** dels àtoms /c22362 diversitat de  
**grans** parts del món /c1926  
**grans** parts del món /c19261 distribució de  
**guerra** /c9141  
**guerra** de Troia /c82641  
**guerra** i exèrcits /c914  
**guies** de la vida /c8114 ciència i saviesa com a  
**gust** /c725  
**Heràclit** /c95222  
**Hèrcules** /c82644 treballs d'  
**hereditàries** en animals /c68631 característiques  
**hereditàries** en plantes /c662 característiques  
**herència** animal /c6863  
**història** de Roma /c9832  
**història** i evolució de la humanitat /c98  
**històrics** /c983 esdeveniments i personatges  
**homeomeria** /c214 composició per  
**Homer** /c97241  
**humana** /c6851 origen de l'espècie  
**humana** /c772 comunicació  
**humana** /c982 evolució de la societat  
**humana** i les seves realitzacions /c9 la societat  
**humanitat** /c98 història i evolució de la  
**humanitat** primitiva /c981 la  
**humans** /c68 els animals, inclosos els  
**Ifigènia** /c82642 sacrifici d'  
**ignició** /c323  
**imaginació** i memòria /c73 pensament,  
**imatges** /c7223 miralls i reflexió d'  
**imatges** mentals /c733  
**immutabilitat** dels àtoms /c2234  
**incendis** /c325  
**inclosos** els humans /c68 els animals,  
**incorporació** d'aigua a la terra /c545  
**indestructibilitat** i eternitat dels àtoms /c2233  
**indicacions** pedagògiques /c933  
**individuals** en animals /c68632 característiques  
**indivisibilitat** dels àtoms /c2231  
**induir a error** /c7228 percepcions visuals que poden  
**indumentària** i teixits /c9252

**infància** /c6842  
**infernals** /c8263 Aqueront, inferns i déus  
**inferns i déus infernals** /c8263 Aqueront,  
**infinitud de l'espai** /c1911  
**infinitud de l'univers** /c191  
**infinitud de la matèria** /c1912  
**infinitud del temps** /c142  
**influència** meteorològica en plantes i animals /c63  
**inicis** de l'organització social /c9814  
**instruments** musicals /c973 música i  
**interior** /c8112 recerca del plaer i de la pau  
**internes** /c7217 sensacions orgàniques  
**intersticis i porus** /c231  
**intervals** de recorregut d'àtoms i partícules /c2253  
**intervencions** divines /c822 providència i  
**inundacions** /c5312 crescudes i  
**invariabilitat** de l'univers /c195  
**invisibilitat** dels àtoms /c2237 petitesa i  
**invisibles** /c7225 cossos  
**iris** /c469 arc  
**jocs i esports** /c915 diversions,  
**joventut** /c6843  
**Júpiter** /c82612  
**justícia i dret** /c8131  
**límits del món** /c1927  
**literatura, autors i escriptors** /c972  
**literatura, música i arts plàstiques** /c97  
**llacs** /c524 moviments de l'aigua en mars i  
**llacs** /c532  
**llampecs** /c482  
**llampecs i trons** /c48 llamps,  
**llamps** /c481  
**llamps** /c4811 naturalesa dels  
**llamps** /c4812 origen dels  
**llamps** /c4813 efectes dels  
**llamps, llampecs i trons** /c48  
**llana** /c68223  
**llatina** /c7723 llengua  
**llegenda de Faetont** /c82643  
**llegendes i creences populars** /c9127  
**llegendes i episodis mitològics** /c8264  
**lleis de la natura** /c174  
**lleis que el regeixen** /c1 l'univers i les  
**llengua llatina** /c7723  
**llenguatge** /c7722 el  
**llenguatge** /c77221 origen del  
**lleons** /c68817

**llet** /c68231  
**lletres** /c971 escriptura i  
**llibertat** i necessitat /c177  
**llocs** funestos /c56811 Averns i  
**llum** /c34  
    **llum** /c341 naturalesa de la  
    **llum** /c342 propagació de  
    **llum** /c344 emissió de  
    **llum** del sol /c72295 colors a partir de  
**lluna** /c363  
**localització** de la ment /c68913  
**Lucreci** /c95254  
**maduresa** /c6844  
**magnètica** /c4912 atracció  
**magnètica** /c4913 repulsió  
**magnetisme** /c491  
**malalties** i medicina /c687  
**malalties** i traumes /c6871  
**mals** ocasionats per creences religioses /c8232  
**maniobres** militars /c9144  
**manteniment** /c253  
**manufacturats** /c92 treball, eines i productes  
**manufactures** /c925  
**màquines** /c922 eines i  
**mar** /c19262 terra i  
**mar** /c4672 tempestes en el  
**mar** /c52  
    **mar** /c522 salinitat de l'aigua del  
    **mar** /c526 nivell del  
    **mar**, aire i regió astral /c19265 terra,  
    **mar**, cel i plantes o animals /c192641 terra,  
    **mar** i cel /c19264 terra,  
    **mar** i cel /c19266  
    **mar** i cel pares d'animals /c192642 terra,  
    **mar** i naufragis /c528 perills del  
    **mar** o cel pares de plantes o animals /c64 terra,  
**Mare** (Cíbele) /c82614 Gran  
    **mare** de plantes o animals /c6422 la terra  
    **mare** i cel pare de plantes o animals /c642 terra  
**marins** /c5242 corrents  
**mars** /c583 distribució de terres i  
**mars** i llacs /c524 moviments de l'aigua en  
**Mart** /c82613  
**matemàtics** i astronòmics /c951 estudis  
**matèria** /c13  
**matèria** /c131 naturalesa de la  
**matèria** /c155 conservació de la

**matèria** /c1912 infinitud de la  
**matèria** exterior sobre el món /c1928 acció de  
**materials** /c24 adquisició i pèrdua de  
**materials** /c241 adquisició de  
**materials** /c242 pèrdua de  
**materials** /c412 l'aire com a contenidor de  
**materials** al receptor /c2412 adaptació de  
**materials** bituminosos /c5668  
**materials** continus /c21 composició per  
**materials** de la terra /c56 els  
**materials** de la terra /c923 mines i extracció de  
**materials** nocius /c68712 verins i  
**materials** típics /c3 el cel i els seus cossos i  
**medi** /c165 moviment en un  
**medicina** /c687 malalties i  
**medicina** /c6875  
**mel** /c68232  
**membres** /c752 transmissió de la voluntat als  
**Memmi** /c98321  
**memòria** /c73 pensament, imaginació i  
**memòria** /c735  
**ment** /c6891 naturalesa de l'ànima i de la  
**ment** /c68912 naturalesa de la  
**ment** /c68913 localització de la  
**ment** /c68914 composició de l'ànima i de la  
**ment** /c68921 mortalitat de l'ànima i de la  
**ment** /c6894 transtorns de l'ànima i de la  
**mentals** /c733 imatges  
**metalls** /c565  
**metalls** /c566 minerals distints dels  
**metalls** /c9256 obtenció i treball de  
**meteorològica** en plantes i animals /c63 influència  
**meteorològics** /c4 l'aire i els fenòmens  
**meteorològics** i la seva explicació /c40 fenòmens  
**meteorològiques** /c401 prediccions  
**militars** /c9144 maniobres  
**minerals** distints dels metalls /c566  
**mines** i extracció de materials de la terra /c923  
**mínimes** dels àtoms /c2238 parts  
**miralls** corbats /c72232  
**miralls** i reflexió d'imatges /c7223  
**mitologia** /c826 creences religioses i  
**mitològics** /c8264 llegendes i episodis  
**mitològics** /c8265 personatges  
**models** i causes exemplars /c176  
**món** /c192 el nostre  
**món** /c1921 finitud temporal de les coses i del

**món** /c1922 origen del  
**món** /c1923 evolució del  
**món** /c1924 fi del  
**món** /c1926 grans parts del  
**món** /c19261 distribució de grans parts del  
**món** /c1927 límits del  
**món** /c1928 acció de matèria exterior sobre el  
**món** /c572 posició i sosteniment de la terra en el  
**món** /c8221 creació divina del  
**mons** /c193 pluralitat de  
**monstres** /c68633 animals deformes i  
**morals** /c81 valors i obligacions  
**mort** /c6898 la  
**mort** /c7481 por de la  
**mort** /c81131 alliberament de la por de la  
**mortalitat** de l'ànima i de la ment /c68921  
**moviment** /c161 causes del  
**moviment** /c162 condicions per al  
**moviment** /c7227 percepció visual del  
**moviment**, fricció o percussió /c33345 escalfada per  
**moviment d'àtoms i partícules** /c225  
**moviment dels animals** /c6826  
**moviment dels àtoms** /c2251  
**moviment dels núvols** /c464  
**moviment en un medi** /c165  
**moviment i repòs** /c16  
**moviments ascendents** /c164  
**moviments d'aire** /c413  
**moviments de caiguda** /c163  
**moviments de l'aigua en mars i llacs** /c524  
**moviments dels astres i de la regió astral** /c367  
**muntanyes** /c582  
**Muses** /c82615  
**música i arts plàstiques** /c97 literatura,  
**música i instruments musicals** /c973  
**musicals** /c72326 sons  
**musicals** /c973 música i instruments  
**naixement d'animals** /c6864  
**naixement i creixement de plantes i animals** /c61  
**natura** /c174 lleis de la  
**natura** /c954 explicació i coneixement de la  
**natura personificada** /c175  
**natural** /c8115 vida senzilla i  
**naturalesa de l'aigua** /c51  
**naturalesa de l'aire** /c411  
**naturalesa de l'ànima** /c68911  
**naturalesa de l'ànima i de la ment** /c6891

**naturalesa** de l'espai buit /c1212  
**naturalesa** de la calor /c331  
**naturalesa** de la llum /c341  
**naturalesa** de la matèria /c131  
**naturalesa** de la ment /c68912  
**naturalesa** del foc /c321  
**naturalesa** del fred /c431  
**naturalesa** del so /c72321  
**naturalesa** del temps /c141  
**naturalesa** del vent /c421  
**naturalesa** dels astres /c361  
**naturalesa** dels àtoms /c223  
**naturalesa** dels colors /c72291  
**naturalesa** dels déus /c821  
**naturalesa** dels llamps /c4811  
**naturalesa** dels núvols /c461  
**naturalesa** dels simulacres /c72221  
**naufragis** /c528 perills del mar i  
**navegació** /c9452  
**necessitat** /c177 llibertat i  
**neguit** /c747  
**neu** /c4335  
**Nil** /c5316  
**nit** /c37 dia i  
**nivell** del mar /c526  
**nocius** /c68712 verins i materials  
**nocives** de la terra /c5681 exhalacions  
**noms** dels àtoms /c222  
**nutrició** animal /c6824  
**nutrició** de plantes i animals /c62  
**nutrició** vegetal /c666  
**núvols** /c46  
**núvols** /c461 naturalesa dels  
**núvols** /c462 formació dels  
**núvols** /c463 dissolució dels  
**núvols** /c464 moviment dels  
**núvols** /c465 altura dels  
**núvols** /c466 quantitat de  
**obligacions** familiars /c8121 relacions i  
**obligacions** morals /c81 valors i  
**observable** /c16123 pes  
**obtenció** i treball de metalls /c9256  
**ofrenes** i sacrificis religiosos /c8272  
**oïda** /c723  
**olfacte** /c724  
**oli** /c6653  
**olors** /c7242

**ombra** /c346  
**onades** /c5241  
**or** /c5651  
**oracles** /c8274 endivinació i  
**oral** /c774 comunicació no  
**ordre i desordre** /c173  
**ordre per casualitat** /c1734  
**orgàniques internes** /c7217 sensacions  
**organització i relacions socials** /c91  
**organització política** /c913  
**organització social** /c9814 inicis de l'  
òrgans i funcions en els animals /c682  
**origen de l'espècie humana** /c6851  
**origen de la pluja** /c471  
**origen de les plantes** /c663  
**origen del llenguatge** /c77221  
**origen del món** /c1922  
**origen del vent** /c422  
**origen dels animals** /c685  
**origen dels llamps** /c4812  
**origen dels trons** /c4831  
**origen i destí de l'ànima** /c6892  
**orina** /c68244 defecació i  
**ovelles i cabres** /c68814  
**pare de plantes o animals** /c642 terra mare i cel  
**pares d'animals** /c192642 terra, mar i cel  
**pares de plantes o animals** /c192632 terra i cel  
**pares de plantes o animals** /c64 terra, mar o cel  
**partícules** /c225 moviment d'àtoms i  
**partícules** /c2253 intervals de recorregut d'àtoms i  
**partícules** /c227 agrupació d'àtoms i  
**partícules** /c2271 factors en l'agrupació d'àtoms i  
**partícules** /c2272 tipus d'agrupacions d'àtoms i  
**partícules** /c2373 capacitat de penetració d'àtoms i  
**partícules** /c2422 emissió d'àtoms i  
**partícules concrets** /c226 àtoms i  
**parts concretes de les plantes** /c664  
**parts constituïdes per àtoms** /c2274 petites  
**parts del món** /c1926 grans  
**parts del món** /c19261 distribució de grans  
**parts mínimes dels àtoms** /c2238  
**pau interior** /c8112 recerca del plaer i de la  
**pedagògiques** /c933 indicacions  
**pedres** /c562  
**pell i recobriments del cos animal** /c6822  
**pels animals** /c6865 cura dels fills  
**penetrabilitat** /c237

**penetració** /c2372 difusió i  
**penetració** d'àtoms i partícules /c2373 capacitat de  
**pensament** /c731  
**pensament**, imaginació i memòria /c73  
**percepció** visual de la distància /c7226  
**percepció** visual del moviment /c7227  
**percepcions** /c721 sensacions i  
**percepcions** visuals que poden induir a error /c7228  
**percussió** /c3231 producció de foc per fricció o  
**percussió** /c33345 escalfada per moviment, fricció o  
**pèrdua** de materials /c24 adquisició i  
**pèrdua** de materials /c242  
**pèrdua** i recuperació de la sensibilitat /c712  
**perfums** i cosmètics /c9253 ungüents,  
**perills** del mar i naufragis /c528  
**personal** /c811 recerca del benestar  
**personatges** històrics /c983 esdeveniments i  
**personatges** mitològics /c8265  
**personificada** /c175 natura  
**pes** /c1612  
**pes** dels àtoms /c2235  
**pes** general /c16121  
**pes observable** /c16123  
**petites parts** constituïdes per àtoms /c2274  
**petitesa** i invisibilitat dels àtoms /c2237  
**petitets** /c6883 animals  
**petitíssims** /c68838 animals  
**petits** de la terra /c5742 tremolars  
**plae** /c741  
**plae** i de la pau interior /c8112 recerca del  
**planetes** /c365  
**plantes** /c66 les  
**plantes** /c661 generació i creixement de  
**plantes** /c662 característiques hereditàries en  
**plantes** /c663 origen de les  
**plantes** /c664 parts concretes de les  
**plantes** /c665 productes de les  
**plantes concretes** /c667  
**plantes** i animals /c61 naixement i creixement de  
**plantes** i animals /c612 ritmes propis en  
**plantes** i animals /c62 nutrició de  
**plantes** i animals /c63 influència meteorològica en  
**plantes** i de bèsties /c921 aprofitament de  
**plantes** i els animals /c6 les  
**plantes** o animals /c192632 terra i cel pares de  
**plantes** o animals /c192641 terra, mar, cel i  
**plantes** o animals /c64 terra, mar o cel pares de

**plantes o animals** /c642 terra mare i cel pare de  
**plantes o animals** /c6422 la terra mare de  
**plàstiques** /c97 literatura, música i arts  
**plom** /c5657  
**pluja** /c47  
**pluja** /c471 origen de la  
**pluja** /c472 tipus de  
**pluralitat de causes possibles** /c1711  
**pluralitat de causes reals** /c1712  
**pluralitat de mons** /c193  
**poder** /c81151 renúncia a l'ambició, la riquesa o el  
**poders i capacitats** /c178 finitud de  
**poders i capacitats** /c1782 equilibri de  
**poesia** /c9723  
**poetes** /c9724  
**política** /c913 organització  
**pols** /c4122 la  
**populars** /c9127 llegendes i creences  
**por** /c748  
**por** /c8113 alliberament de la  
**por de l'ultratomba** /c7483  
**por de la mort** /c7481  
**por de la mort** /c81131 alliberament de la  
**por religiosa** /c7482  
**porus** /c231 intersticis i  
**posició i sostentiment de la terra en el món** /c572  
**possibles** /c1711 pluralitat de causes  
**pous** /c535  
**pràctiques religioses** /c827  
**prediccions meteorològiques** /c401  
**primeres tècniques** /c9813  
**primitiva** /c981 la humanitat  
**procreació i sexualitat** /c686  
**producció de foc per fricció o percussió** /c3231  
**producció de la veu** /c72322  
**productes de les plantes** /c665  
**productes manufacturats** /c92 treball, eines i  
**progrés tècnic i de coneixements** /c9821  
**propagació de calor** /c332  
**propagació de fred** /c432  
**propagació de llum** /c342  
**propagació de simulacres** /c72224  
**propagació del so** /c72323  
**providència i intervencions divines** /c822  
**quadrúpedes** /c6881  
**quantitat de núvols** /c466  
**raigs del sol** /c3621 emissions i

**raritat** /c232 densitat i  
**realitzacions** /c9 la societat humana i les seves  
**reals** /c1712 pluralitat de causes  
**recepció** de simulacres /c72226  
**receptor** /c2412 adaptació de materials al  
**recerca** de la felicitat /c8 la  
**recerca** del benestar familiar /c812  
**recerca** del benestar personal /c811  
**recerca** del benestar social /c813  
**recerca** del plaer i de la pau interior /c8112  
**recobriments** del cos animal /c6822 pell i  
**reconeixement** d'animals /c7352  
**recorregut** d'àtoms i partícules /c2253 intervals de  
**recorreguts** del cicle de l'aigua /c542  
**recuperació** de la sensibilitat /c712 pèrdua i  
**reflexió** d'imatges /c7223 miralls i  
**reflexió** del so /c72325  
**reflexió** sobre el coneixement /c78  
**refracció** /c7224  
**refredament** /c4331  
**refutació** per l'experiència sensible /c785  
**regió astral** /c19265 terra, mar, aire i  
**regió astral** /c36 astres i  
**regió astral** /c367 moviments dels astres i de la  
**relació** entre sexes /c9122  
**relacions** amb la divinitat /c82  
**relacions** i obligacions familiars /c8121  
**relacions** sexuals /c6861  
**relacions** socials /c91 organització i  
**religiosa** /c7482 por  
**religioses** /c823 crítica de creences  
**religioses** /c8232 mals ocasionats per creences  
**religioses** /c827 pràctiques  
**religioses** i mitologia /c826 creences  
**religiosos** /c824 deures  
**religiosos** /c8272 ofrenes i sacrificis  
**remolins** de vent /c426  
**renúncia** a l'ambició, la riquesa o el poder /c81151  
**repetició** en el temps /c143  
**repòs** /c16 moviment i  
**repòs** i sosteniment /c168  
**repòs** apparent /c1681  
**repulsió** magnètica /c4913  
**resistència** a la ruptura /c234 duresa i  
**respiració** /c6825  
**riquesa** o el poder /c81151 renúncia a l'ambició, la  
**ritmes** propis en plantes i animals /c612

**ritus funeraris** /c9123  
**rius** /c531  
**Roma** /c9832 història de  
**ruptura** /c234 duresa i resistència a la  
**sabors** /c7252  
**sacrifici** d'Ifigènia /c82642  
**sacrificis religiosos** /c8272 ofrenes i  
**sal** /c5662  
**salinitat** de l'aigua del mar /c522  
**sang** /c6821 venes i  
**saviesa** com a guies de la vida /c8114 ciència i  
**secrecions animals** /c6823  
**semen** /c6862  
**sensacions i percepcions** /c721  
**sensacions orgàniques internes** /c7217  
**sensibilitat** /c71  
**sensibilitat** /c712 pèrdua i recuperació de la  
**sensible** /c785 refutació per l'experiència  
**sentiments i emocions** /c74  
**sentits** /c7822 veracitat dels  
**sentits i els agents que els afecten** /c72 els  
**senzilla i natural** /c8115 vida  
**separacions** /c26 barreges i  
**serps** /c6886  
**set** /c68246 fam i  
**sexes** /c9122 relació entre  
**sexual** /c7451 amor  
**sexualitat** /c686 procreació i  
**sexuals** /c6861 relacions  
**simulacres** /c7222  
**simulacres** /c72221 naturalesa dels  
**simulacres** /c72223 emissió de  
**simulacres** /c72224 propagació de  
**simulacres** /c72225 velocitat dels  
**simulacres** /c72226 recepció de  
**simulacres** /c72228 combinació de  
**so** /c72321 naturalesa del  
**so** /c72323 propagació del  
**so** /c72324 velocitat del  
**so** /c72325 reflexió del  
**so i veu** /c7232  
**social** /c813 recerca del benestar  
**social** /c9814 inicis de l'organització  
**socials** /c91 organització i relacions  
**societat humana** /c982 evolució de la  
**societat humana i les seves realitzacions** /c9 la  
**sofre** /c5661

**sol** /c362  
**sol** /c3621 emissions i raigs del  
**sol** /c72295 colors a partir de llum del  
**sol** element /c211 composició per un  
**solidesa** dels àtoms /c2232 compacitat i  
**somnis** /c76 son i  
**somnis** /c763  
**son** /c762  
**son** i **somnis** /c76  
**sons** musicals /c72326  
**sosteniment** /c168 repòs i  
**sosteniment** de la terra en el món /c572 posició i  
**sosteniment** per l'aire /c1684  
**subterrànies** /c533 aigües  
**subterrànies** /c573 cavitats  
**suor** /c68235  
**supervivència** d'espècies animals /c6853  
**tacte** /c726  
**teatrals** /c965 equipaments  
**tècnic** i de coneixements /c9821 progrés  
**tècniques** /c9813 primeres  
**teixits** /c9252 indumentària i  
**temperaments** /c689142  
**tempestes** /c467  
**tempestes** en el mar /c4672  
**temporal** de les coses i del món /c1921 finitud  
**temps** /c14  
**temps** /c141 naturalesa del  
**temps** /c142 infinitud del  
**temps** /c143 repetició en el  
**tendències** centrípetes i centrífugues /c169  
**terra** /c2114 composició per  
**terra** /c545 incorporació d'aigua a la  
**terra** /c56 els materials de la  
**terra** /c561  
**terra** /c568 exhalacions de la  
**terra** /c5681 exhalacions nocives de la  
**terra** /c571 forma de la  
**terra** /c5742 tremolars petits de la  
**terra** /c58 l'exterior de la  
**terra** /c923 mines i extracció de materials de la  
**terra**, aigua, aire i foc /c213 composició per 4 elements:  
**terra**, mar, aire i regió astral /c19265  
**terra**, mar, cel i plantes o animals /c192641  
**terra**, mar i cel /c19264  
**terra**, mar i cel pares d'animals /c192642  
**terra**, mar o cel pares de plantes o animals /c64

**terra** com a cos /c57 la  
**terra** en el món /c572 posició i sosteniment de la  
**terra** i aigua /c2122 composició per  
**terra** i cel /c19263  
**terra** i cel pares de plantes o animals /c192632  
**terra** i mar /c19262  
**terra** mare de plantes o animals /c6422 la  
**terra** mare i cel pare de plantes o animals /c642  
**terratrèmols** /c574  
**terres** /c5 les aigües i les  
**terres** i mars /c583 distribució de  
**terrestre** /c9451 vies i transport  
tipus d'agrupacions d'àtoms i partícules /c2272  
tipus de pluja /c472  
**transmigració** de les ànimes /c68923  
**transmissió** de la voluntat als membres /c752  
**transport terrestre** /c9451 vies i  
**transports** /c945 comunicacions i  
**transtorns** de l'ànima i de la ment /c6894  
**traumes** /c6871 malalties i  
**treball**, eines i productes manufacturats /c92  
**treball de la fusta** /c9254  
**treball** de metalls /c9256 obtenció i  
**treballs d'Hèrcules** /c82644  
**tremolars** petits de la terra /c5742  
**Troia** /c82641 guerra de  
**troncs**, branques i fulles /c6643  
**trons** /c48 llamps, llampecs i  
**trons** /c483  
**trons** /c4831 origen dels  
**trons** /c4832 efectes dels  
**ulls** /c7221  
**ultratomba** /c7483 por de l'  
**ungüents**, perfums i cosmètics /c9253  
**unió externa** /c235 adherència i  
**univers** /c19 estructura i evolució de l'  
**univers** /c191 infinitud de l'  
**univers** /c195 invariabilitat de l'  
**univers** i les lleis que el regeixen /c1 l'  
**valors** i obligacions morals /c81  
**vaques** i bous /c68815  
**vegetal** /c666 nutrició  
**vellesa** /c6845  
**velocitat** /c166 augment de  
**velocitat** del so /c72324  
**velocitat** dels àtoms /c22514  
**velocitat** dels simulacres /c72225

**venes** i sang /c6821  
**vent** /c42  
**vent** /c421 naturalesa del  
**vent** /c422 origen del  
**vent** /c423 acció del  
**vent** /c426 remolins de  
**vents** concrets /c425  
**Venus** /c82611  
**veracitat** dels sentits /c7822  
**verins** i materials nocius /c68712  
**veu** /c7232 so i  
**veu** /c72322 producció de la  
**vi** /c6654  
**vicis** /c814 virtuts i  
**vida** /c684 èpoques de la  
**vida** /c8114 ciència i saviesa com a guies de la  
**vida, cos i ànima** /c689  
**vida** senzilla i natural /c8115  
**vidre** /c9255  
**vies** i transport terrestre /c9451  
**virtuts** i vicis /c814  
**viscositat** /c238 fluidesa i  
**vista** /c722  
**visual** de la distància /c7226 percepció  
**visual** del moviment /c7227 percepció  
**visuals** que poden induir a error /c7228 percepcions  
**volcans** /c575  
**volició** /c75 voluntat i  
**voluntat** als membres /c752 transmissió de la  
**voluntat i volició** /c75  
**xocs** i cops entre àtoms /c22513

## A. 3. LOCALITZACIÓ DE LES IDEES

### A. 3. 1. c1 l'univers i les lleis que el regeixen

**c11 formes d'existència:** I 418-421, I 430-482, I 503-527.

**c12 espai.**

**c121 espai buit:** I 329-399, I 418-421, I 426-429, I 520-527, I 655-664, I 740-745, I 830-846, II 109-111, VI 936-958.

**c1212 naturalesa de l'espai buit:** I 362-363, I 420-421, I 426-448, I 451-454, I 503-537, I 1068-1082, II 225-242, III 806-823, V 351-379.

**c13 matèria.**

**c131 naturalesa de la matèria:** I 334-345, I 418-423, I 430-448, I 451-454, I 483-484, I 503-527, I 540-550, I 576-583, I 615-627, I 753-757, II 67-70.

**c14 temps.**

**c141 naturalesa del temps:** I 458-482, IV 768-776, IV 794-796.

**c142 infinitud del temps:** I 225-237, I 540-564, I 576-583, I 984-997, III 806-823, III 847-869, III 969-969, III 972-977, III 1074-1094, V 186-194, V 306-317, V 351-379.

**c143 repetició en el temps:** III 847-869, III 972-977, V 338-350, V 656-679, V 731-750, V 1436-1439.

**c15 canvi i conservació:** I 159-264, I 675-689, I 789-802, II 748-756, III 741-768, III 961-971.

**c152 canvi destructiu:** I 670-671, I 792-793, II 753-754, III 519-520, III 670-678, III 698-712.

**c155 conservació de la matèria:** I 149-328, I 540-564, I 665-674, I 753-757, I 789-797, I 847-858, II 71-79, II 842-864, II 999-1003.

**c16 moviment i repòs:** I 340-342.

**c161 causes del moviment:** II 80-94, II 125-141, II 184-215, II 191-205, II 272-283, II 284-289, II 323-330, II 762-762, II 884-885, III 136-167, III 186-202, III 196-199, III 246-251, III 323-395, III 430-433, IV 183-198, IV 724-748, IV 881-906, V 186-194, V 509-533, V 556-563, VI 323-347, VI 1005-1064.

**c1612 pes:** III 1053-1072, IV 324-331, V 471-479, V 495-497, V 534-563, VI 335-339, VI 572-574.

**c16121 pes general:** I 358-369, I 984-997, I 1052-1093, II 184-215, II 288-289.

**c16123 pes observable:** I 358-369, I 451-453, II 190-190, II 230-234, II 243-250, III 186-202, III 208-230, III 473-478, III 888-893, IV 877-906, VI 102-107, VI 1056-1064, VI 1072-1073.

**c162 condicions per al moviment:** I 334-345, I 372-395, I 426-429, I 740-743, I 992-997, II 142-164, II 225-242, II 288-289, III 186-202, III 256-257, III 430-433, IV 183-208, IV 724-748, IV 898-906, V 556-563, VI 323-347.

**c163 moviments de caiguda:** II 184-250, III 476-486, IV 1049-1051, V 449-508, V 1330-1333, VI 102-107, VI 295-299, VI 335-339, VI 423-450, VI 738-748, VI 818-839.

**c164 moviments ascendents:** I 1092-1093, II 184-215, II 323-330, V 449-508, VI 680-693, VI 883-896, VI 998-1064.

**c165 moviment en un medi:** II 150-156, II 230-234, VI 300-308, VI 330-334, VI 346-347.

**c166 augment de velocitat:** VI 175-179, VI 274-284, VI 340-347, VI 684-689.

**c168 repòs i sosteniment:** I 334-345, I 1052-1057, III 476-486, V 495-497, V 534-563, V 1330-1333, VI 102-107, VI 557-576, VI 1084-1089.

**c1681 repòs aparent:** II 308-332.

**c1684 sosteniment per l'aire:** V 509-512, V 534-563, VI 738-748, VI 818-839.

**c169 tendències centrípetes i centrífugues:** I 1052-1093, II 184-215.

**c17 causalitat:** II 251-293.

**c171 causes eficients i condicions:** III 615-623, IV 1039-1040, V 666-679, V 820-820, VI 29-31.

**c1711 pluralitat de causes possibles:** V 509-533, V 592-770, V 1091-1101, VI 703-737.

**c1712 pluralitat de causes reals:** VI 96-422, VI 451-523, VI 535-638, VI 818-839.

**c172 finalitat i causes finals:** I 1021-1028, IV 823-857, V 76-81, V 419-431.

**c173 ordre i desordre:** V 432-442, V 1436-1439.

**c1734 ordre per casualitat:** I 1021-1028, II 1058-1066, V 186-194, V 419-431.

**c174 lleis de la natura:** I 584-598, II 294-307, V 55-90, V 308-310, V 907-924, VI 29-31, VI 906-1089.

**c175 natura personificada:** I 54-61, I 199-204, I 215-216, I 221-224, I 261-264, I 328-328, I 551-564, I 628-634, I 1008-1013, II 16-39, II 167-176, II 216-250, II 294-307, II 1058-1066, II 1067-1077, II 1090-1120, III 931-962, III 972-977, V 76-81, V 195-234, V 855-877, V 1354-1378, VI 639-702.

**c176 models i causes exemplars:** V 156-186, V 1041-1055, V 1102-1104, V 1361-1389.

**c177 llibertat i necessitat:** II 251-293, II 1067-1077, VI 42-46.

**c178 finitud de poders i capacitats:** I 75-77, I 199-204, I 561-564, I 592-596, II 500-521, II 700-717, III 622-623, III 784-805, V 55-90, V 126-143, V 308-310, VI 50-67.

**c1782 equilibri de poders i capacitats:** II 532-540, II 569-580, V 380-395, V 1041-1055.

**c19 estructura i evolució de l'univers:** II 1058-1089, III 806-823, V 351-379.

**c191 infinitud de l'univers:** I 72-74, I 998-1001, I 1008-1013, II 529-531, II 1044-1057, II 1067-1077.

**c1911 infinitud de l'espai:** I 951-1013, II 80-94, V 364-375, VI 647-679.

**c1912 infinitud de la matèria:** I 951-957, I 1014-1051, II 333-380, II 522-568, VI 483-494, VI 647-679.

**c192 el nostre món.**

**c1921 finitud temporal de les coses i del món:** I 561-564, II 1084-1089, V 64-81, V 115-115, V 235-415, V 1204-1217, VI 42-46.

**c1922 origen del món:** I 1021-1028, II 1058-1066, II 1105-1174, V 68-69, V 186-194, V 416-508.

**c1923 evolució del món:** I 1029-1034, II 1105-1174, V 771-782, V 826-836.

**c1924 fi del món:** I 1102-1174, II 1144-1149, III 832-846, V 91-145, V 364-375, VI 565-574, VI 601-607.

**c1926 grans parts del món:** V 235-415, V 443-448, V 476-479.

**c19261 distribució de grans parts del món:** V 457-479, V 495-508, V 534-563.

**c19262 terra i mar:** I 29-30, II 371-376, V 480-482, VI 489-491, VI 587-590, VI 611-612, VI 631-634.

**c19263 terra i cel:** I 127-130, I 152-154, II 1056-1056, IV 214-215, IV 414-419, V 97-98, V 243-246, V 324-325, V 343-344, V 397-398, V 546-549, V 621-630, V 692-693, V 907-908, VI 50-50, VI 285-288, VI 357-359, VI 601-602, VI 663-666, VI 956-957.

**c192632 terra i cel pares de plantes o animals:** I 250-264, I 803-808, II 871-873, II 928-929, II 991-997, II 1097-1098, V 318-323, V 779-800, V 805-806.

**c19264 terra, mar i cel:** I 6-9, I 278-278, I 340-342, I 998-1000, II 1084-1086, II 1105-1107, II 1112-1117, III 842-842, IV 200-203, V 67-69, V 91-96, V 114-116, V 140-143, V 373-375, V 416-418, V 443-448, V 449-454, V 592-595, VI 667-669, VI 678-679.

**c192641 terra, mar, cel i plantes o animals:** I 2-5, I 225-231, I 1014-1016, I 1029-1033, II 727-729, II 1015-1016, II 1061-1063, III 834-837, IV 410-414, IV 781-785, V 429-431.

**c192642 terra, mar i cel pares d'animals:** I 161-164.

**c19265 terra, mar, aire i regió astral:** I 782-784, I 785-788, I 1083-1091, II 1109-1111, V 235-239, V 247-250, V 432-435, V 484-494, V 495-499.

**c19266** mar i cel: IV 434.

**c1927 límits del món:** I 72-74, I 1102-1113, II 1044-1057, II 1066-1066,  
III 14-30, V 364-375, V 449-470, V 1204-1217, VI 492-494, VI  
954-955.

**c1928 acció de materials exteriors sobre el món:** I 1029-1067, II 1105--  
1120, II 1144-1149, V 364-375, V 396-415, V 509-533, VI 483-494,  
VI 647-679, VI 954-955.

**c193 pluralitat de mons:** II 1044-1089, V 526-533, V 1308-1349.

**c195 invariabilitat de l'univers:** II 294-307, II 529-531.

#### A. 3. 2. c2 la composició de les coses

**c21 composició per materials continuos.**

**c211 composició per un sol element.**

**c2111 composició per foc:** I 635-706

**c2112 composició per aire:** I 707-708

**c2113 composició per aigua:** I 708-709

**c2114 composició per terra:** I 709-710

**c212 composició per dos elements.**

**c2121 composició per aire i foc:** I 712-713

**c2122 composició per terra i aigua:** I 712-713

**c213 composició per 4 elements: terra, aigua, aire i foc:** I 565-573, I  
714-716, I 740-777, I 782-788, I 803-808, I 1082-1081.

**c214 composició per homeomeria:** I 830-846, I 859-896.

**c22 composició per àtoms:** I 54-61, I 483-484, I 498-502, I 520-527, I 798-802, I 809-829, I 895-896, I 901-906, II 581-699, II 673-699, II 718-729, II 865-1022, III 31-36, IV 26-29, IV 633-662.

**c222 noms dels àtoms:** I 54-61.

**c223 naturalesa dels àtoms:** I 675-689, I 778-781, I 915-920, II 731-841, II 757-787, II 842-1022.

**c2231 indivisibilitat dels àtoms:** I 526-537, I 548-564, I 599-614, I 746-752.

**c2232 compacitat i solidesa dels àtoms:** I 335-339, I 485-486, I 498-539, I 548-550, I 565-576, I 599-614, I 753-757, I 951-957, II 80-94, II 842-864, V 351-379.

**c2233 indestructibilitat i eternitat dels àtoms:** I 485-486, I 498-502, I 511-519, I 526-550, I 951-957, II 1044-1057, III 806-823, V 351-379.

**c2234 immutabilitat dels àtoms:** I 584-598, I 789-797, II 748-756, II 842-864.

**c2235 pes dels àtoms:** II 80-94, II 216-250, V 186-194, V 419-431.

**c2236 diversitat de formes dels àtoms:** II 333-568, II 581-699, II 757-787, III 31-33, IV 26-29, IV 542-548, V 432-442.

**c22362 diversitat de grandàries dels àtoms:** II 333-477, II 381-397, II 478-521, II 581-699.

**c2237 petitesa i invisibilitat dels àtoms:** I 265-328, I 895-896, II 308-332, IV 110-122.

**c2238 parts mínimes dels àtoms:** I 599-634, I 746-752, II 478-499.

**c225 moviment d'àtoms i partícules:** II 713-717, III 186-202, III 258-272, III 337-349, IV 183-190, VI 483-494.

**c2251 moviment dels àtoms:** I 992-997, I 1021-1028, II 62-66, II 80-99, II 109-141, II 216-250, II 284-287, II 308-332, II 529-531, II 762-762, II 884-885, II 1044-1057, III 31-33, IV 26-29, V 186-194, V 419-431, VI 1005-1021.

**c22512 declinació espontània:** II 216-293.

**c22513 xocs i cops entre àtoms:** I 1021-1028, II 80-99, II 529-531, II 713-717, III 391-395, IV 939-944, V 186-194, V 419-431.

**c22514 velocitat dels àtoms:** II 142-164.

**c2253 intervals de recorregut d'àtoms i partícules:** II 95-99, II 100-108, III 558-579.

**c226 àtoms i partícules concrets:** II 100-104, II 333-477, II 381-433, II 444-477, III 177-230, III 237-245, III 425-429, IV 183-190, IV 542-548, IV 615-626, IV 658-662, IV 686-705, V 449-457, V 495-501, VI 219-238, VI 300-308, VI 330-334, VI 347-356, VI 451-458, VI 1005-1021.

**c227 agrupació d'àtoms i partícules:** I 196-198, I 511-519, II 125-141, II 541-564, II 581-599, II 652-654, II 680-687, III 258-272, V 186-194.

**c2271 factors en l'agrupació d'àtoms i partícules:** I 628-634, I 675-689, I 809-829, I 907-914, I 1021-1028, I 1042-1049, I 1102-1113, II 109-111, II 216-250, II 471-477, II 569-580, II 700-717, II 725-727, II 757-787, II 884-901, II 931-943, II 1004-1022, II 1112-1115, III 323-349, III 374-377, III 558-606, IV 649-657, V 419-457, V 539-545.

**c2272 tipus d'agrupacions d'àtoms i partícules:** I 574-576, II 100-104, VI 979-997, VI 1005-1021.

**c2274 petites parts constituïdes per àtoms:** II 125-141, II 826-833.

**c23 cohesió i adhesió:** I 238-249, II 438-441.

**c231 intersticis i porus:** I 346-355, I 487-497, III 580-591, IV 90-94, IV 183-198, IV 337-352, IV 595-602, IV 617-621, IV 633-662, IV 714-721, IV 724-748, IV 892-897, IV 939-944, IV 974-984, V 457-470, VI 330-334, VI 347-356, VI 492-494, VI 591-600, VI 631-638, VI 861-868, VI 936-958, VI 979-997, VI 1034-1038, VI 1056-1064.

**c232 densitat i raritat:** I 329-339, I 574-576, I 740-745, II 67-70, II 444-450, III 374-390, III 425-429, V 495-502, VI 101-104, VI 936-958.

**c2323 densificació i enrareixement:** I 395-397, I 647-664, III 440-442, IV 892-897, V 483-497, VI 830-847, VI 861-873, VI 1002-1041.

**c234 duresa i resistència a la ruptura:** I 565-576, I 740-745, I 753-757, II 444-450, IV 265-268, V 1269-1280, VI 530-531, VI 1005-1021.

**c2342 desgast:** I 311-321.

**c235 adherència i unió externa:** II 471-477, IV 726-744, VI 1015-1016, VI 1065-1071, VI 1074-1079.

**c237 penetrabilitat:** I 487-497, III 234-236, VI 936-958, VI 979-997.

**c2372 difusió i penetració:** I 350-353, III 698-712, IV 54-56, IV 90-94, IV 687-697, IV 892-897, V 457-470, VI 231-235, VI 990-997, VI 1034-1038.

**c2373 capacitat de penetració d'àtoms i partícules:** II 381-387, II 388-390, II 456-463, III 234-236, IV 892-897, VI 219-238, VI 300-304, VI 330-334, VI 347-356.

**c238 fluidesa i viscositat:** II 391-397, II 451-455, III 189-195, V 495-502.

**c24 adquisició i pèrdua de materials:** I 1029-1051, II 71-79, II 711-714, II 1118-1143.

**c241 adquisició de materials:** I 225-237, I 1050-1051, II 1105-1120, IV 714--721, VI 204-213.

**c2412 adaptació de materials al receptor:** I 159-183, II 711-714, IV 633-662, IV 664-686, IV 706-721, IV 1248-1259, V 899-900, VI 769-780, VI 791-805, VI 959-997, VI 1042-1055, VI 1103-1105, VI 1119-1132, VI 1226-1229.

**c242 pèrdua de materials:** II 1128-1129, IV 860-864.

**c2421 emissions diverses:** I 660-664, IV 54-109, IV 199-208, IV 218-229, IV 687-697, VI 476-480, VI 784-805, VI 921-935, VI 959-978.

**c2422 emissió d'àtoms i partícules:** I 688-689, II 1134-1135, IV 768-776, VI 1002-1055.

**c25 generació i corrupció:** I 225-237, I 261-264, I 540-564, I 847-858, II 62-66, II 71-79, II 522-580, II 999-1003, II 1105-1174, IV 375-376, V 235-415.

**c251 generació:** I 334-345, I 556-557.

**c252 creixement i desenvolupament:** I 322-325, I 561-564, II 1105-1130, V 783-924.

**c253 manteniment:** I 1029-1051.

**c254 enveliment:** I 322-325, II 67-70, II 1105-1174, V 306-317, V 826-836.

**c255 corrupció:** I 215-224, I 238-249, I 526-537, I 556-557, II 67-70, IV 563-569, V 306-317.

**c2551 agents destructius exteriors:** I 217-224, I 238-249, I 532-537, I 1050-1051, II 438-441, II 943-953, II 1141-1149, IV 916-953, IV 1283-1287, V 264-267, V 364-375, VI 347-356.

**c26 barreges i separacions:** II 471-477, V 268-272, V 495-497, VI 1072-1073.

**c262 extrusió:** II 203-204, V 449-457, V 460-466, V 480-491, VI 840-847, VI 861-868.

### A. 3. 3. c3 el cel i els seus cossos i materials típics

**c31 èter:** II 1066-1066, V 457-470, V 500-508, V 517-533, V 656-679, V 682-693, V 1204-1217.

**c32 foc:** I 635-704, III 622-623, IV 871-874, V 281-305, V 1011-1018, VI 269-273.

**c321 naturalesa del foc:** I 660-664, I 675-689, I 798-802, I 901-911, II 381-387, II 431-433, II 515-521, V 610-613, VI 173-213, VI 219-238, VI 300-308, VI 861-868, VI 895-905.

**c323 ignició:** VI 271-280, VI 879-905.

**c3231 producció de foc per fricció o percussió:** I 897-903, V 1091-1101, VI 160-172, VI 300-322, VI 680-693.

**c324 combustió:** I 901-906, II 673-679, II 874-882, V 604-609, V 878-924, V 1091-1101, VI 895-905.

**c3241 flames:** II 456-463, III 622-623, V 294-301.

**c3242 fum:** II 456-463, III 425-429, III 445-458, III 580-591, IV 54-56, IV 90-94.

**c325 incendis:** I 897-903, IV 970-876, V 338-350, V 396-410, V 604-609, V 1241-1257.

**c33 calor.**

**c331 naturalesa de la calor:** I 298-304, I 451-453, II 381-387, II 515-521, III 177-257, IV 183-190, VI 225-238, VI 269-273, VI 861-868.

**c332 propagació de calor:** I 494-496, I 532-537, II 150-156, IV 183-190, IV 200-203, VU 225-238, VI 840-873, VI 883-896, VI 948-953, VI 990-997.

**c333 acció de la calor i del foc:** I 490-491, I 532-537, I 1032-1034, V 396-410, V 483-486, V 795-820, V 1102-1104, VI 219-238, VI 348-378, VI 481-482, VI 513-516, VI 840-847, VI 869-878, VI 895-905, VI 959-969.

**c3331 dilatació per calor:** VI 231-235.

**c3332 fusió:** I 492-493, VI 177-179, VI 219-238, VI 347-356, VI 513-516, VI 735-737, VI 874-878, VI 962-967.

**c3333 evaporació per calor:** I 305-310, V 264-268, V 386-392, VI 231-237, VI 616-622, VI 962-965.

**c3334 escalfament:** VI 840-847, VI 861-868, VI 883-896.

**c33345 escalfada per moviment, fricció o percussió:** VI 175-179, VI 185-203, VI 277-280, VI 300-308, VI 319-322, VI 680-693.

**c334 emissió de calor:** I 660-664, III 339-341, IV 54-56, IV 90-94.

#### **c34 llum.**

**c341 naturalesa de la llum:** II 105-108, II 388-390, IV 183-190, V 281-305, VI 204-213.

**c342 propagació de llum:** II 105-108, II 150-156, IV 183-190, IV 200-203.

**c344 emissió de llum:** I 660-664, V 281-305.

**c346 ombra:** IV 364-378, V 285-293.

**c36 astres i regió astral:** I 231-231, I 1034-1034, I 1083-1093, II 1023-1043, III 1042-1044, IV 391-396, V 64-81, V 604-621, V 771-782, V 1184-1193, V 1204-1217, VI 481-482.

**c361 naturalesa dels astres:** V 110-145, V 517-533, V 597-598.

**c362 sol:** IV 404-413, V 471-479, V 564-574, V 592-704, V 753-762.

**c362**1 **emissions i raigs del sol:** I 146-148, II 55-61, II 112-124, II 150-156, II 210-212, III 87-93, IV 161-162, IV 199-208, IV 219-219, IV 375-376, V 281-305, V 592-603, V 610-613, V 656-679, VI 35-41, VI 204-213, VI 269-273, VI 524-527, VI 735-737, VI 874-878, VI 925-925, VI 962-965.

**c363 lluna:** V 281-305, V 471-479, V 575-584, V 614-649, V 705-750, V 762-770.

**c364 estels:** V 281-305, V 585-591, V 682-693.

**c365 planetes:** V 614-649.

**c367 moviments dels astres i de la regió astral:** I 2-3, II 206-209, V 76-81, V 200-203, V 476-479, V 500-533, V 614-655, V 680-704, V 682-693, V 705-728, V 753-770.

**c368 eclipsis:** V 751-782.

**c37 dia i nit:** V 650-655, V 680-704.

**c371 aurora:** II 144-149, V 656-679.

**c38 estacions de l'any:** I 174-183, II 167-176, V 670-676, V 680-704, V 731--750, V 1436-1439, VI 357-378.

**c39 cicle de la calor:** I 231, II 900-1001, V 281-305, V 318-323, V 380-410, V 523-525, V 590-613, V 449-508, VI 481-482, VI 647-679, VI 840-878.

#### A. 3. 4. c4 l'aire i els fenòmens meteorològics

**c40 fenòmens meteorològics i la seva explicació:** V 1184-1193, VI 527-534.

**c401 prediccions meteorològiques:** V 1083-1086.

**c41 aire.**

**c411 naturalesa de l'aire:** I 798-802, II 105-108, III 234-236, IV 183-198, IV 337-352, IV 892-897, V 604-609, VI 830-839, VI 1002-1041.

**c412 l'aire com a contenidor de materials:** II 112-124, III 445-458, III 573-575, III 580-591, IV 132-132, IV 337-352, IV 364-378, IV 563-569, IV 724-748, V 274-280, V 534-563, VI 357-378, VI 684-685, VI 1090-1144.

**c4122 pols:** II 112-124, III 377-390, V 251-260.

**c413 moviments d'aire:** I 384-395, V 509-533, V 614-649, VI 1034-1038, VI 1090-1137.

**c414 cops de l'aire:** IV 898-906, IV 916-953, IV 932-944, VI 1022-1041.

**c42 vent:** II 1-1, VI 468-469, VI 527-534.

**c421 naturalesa del vent:** I 271-297, IV 898-906, VI 137-141, VI 300-322.

**c422 origen del vent:** VI 684-685.

**c423 acció del vent:** I 271-297, II 766-767, III 493-494, III 506-509, IV 256-268, IV 896-906, V 637-649, V 1226-1235, VI 96-115, VI 133-141, VI 156-159, VI 204-213, VI 215-218, VI 269-299, VI 357-378, VI 451-469, VI 503-505, VI 507-523, VI 557-587, VI 591-600, VI 623-626, VI 716-734, VI 1022-1041.

**c425 vents concrets:** I 11-11, IV 180-182, IV 907-915, V 682-693, V 731-750, V 1379-1389, VI 133-136, VI 716-723, VI 729-734, VI 1106-1118.

**c426 remolins de vent:** I 271-297, VI 121-131, VI 173-203, VI 269-294, VI 423-451, VI 577-587, VI 665-672, VI 680-693.

**c43 fred:** III 622-623.

**c431 naturalesa del fred:** I 298-304, II 431-433, II 515-521, III 892-892, VI 300-308, VI 315-315, VI 1011-1011.

**c432 propagació de fred:** I 355-355, I 494-496, II 589-591, VI 948-953.

**c433 acció del fred:** I 532-537, IV 256-268, V 1426-1427, VI 357-378, VI 591-600, VI 708-709, VI 840-847, VI 861-868.

**c4331 refredament:** III 398-401, IV 698-705, IV 920-924, VI 840-847, VI 869-873, VI 1170-1175.

**c4333 gel i gelades:** VI 527-534, VI 874-878, VI 962-965.

**c4334 gebre:** II 431-433, II 515-521, VI 527-534.

**c4335 neu:** III 20-20, VI 102-107, VI 527-534, VI 735-737, VI 962-965.

**c4336 calamarsa:** VI 102-107, VI 156-159, VI 527-534.

**c434 emissió de fred:** IV 219-219, VI 925-925.

**c45 boira:** II 456-463, III 377-390, III 425-429, V 460-466, VI 102-107, VI 476-480, VI 1119-1132.

**c46 núvols:** VI 357-378, VI 524-527, VI 627-630.

**c461 naturalesa dels núvols:** VI 102-107, VI 121-131, VI 133-141, VI 145-159, VI 173-213, VI 215-218, VI 247-249, VI 269-294, VI 451-458, VI 495-523.

**c462 formació dels núvols:** IV 134-142, IV 168-175, V 460-466, VI 451-494.

**c463 dissolució dels núvols:** I 271-297, VI 215-218, VI 513-516.

**c464 moviment dels núvols:** IV 180-182, IV 443-446, IV 907-915, V 637-649, VI 96-120, VI 142-144, VI 160-172, VI 204-213, VI 215-218, VI 451-458, VI 503-505, VI 1119-1132.

**c465 altura dels núvols:** VI 185-203, VI 246-268.

**c466 quantitat de núvols:** VI 99-101, VI 156-159, VI 185-203, VI 246-268, VI 517-523, VI 729-734.

**c467 tempestes:** I 759-762, II 1090-1104, VI 357-378, VI 451-458, VI 483-494, VI 956-957.

**c4672 tempestes en el mar:** I 271-297, II 1-1, V 1226-1235, VI 246-268.

**c469 arc iris:** VI 524-527.

**c47 pluja:** I 192-196, I 281-289, II 991-998, VI 290-294, VI 411-416, VI 608-613.

**c471 origen de la pluja:** VI 495-523, VI 665-672, VI 729-734.

**c472 tipus de pluja:** VI 266-268, VI 513-523, VI 729-734.

**c476 diluvi:** V 338-350, V 411-415.

**c48 llamps, llampecs i trons.**

**c481 llamps:** I 489-489, I 1002-1007, II 213-215, II 381-387, II 1090-1104, V 731-750, V 1127-1128, VI 219-422.

**c4811 naturalesa dels llamps:** VI 219-238, VI 295-299, VI 323-356, VI 393-395.

**c4812 origen dels llamps:** VI 246-329, VI 400-401.

**c4813 efectes dels llamps:** V 1091-1101, V 1218-1225, V 1243-1251, VI 145-155, VI 219-245, VI 348-358.

**c482 llampecs:** VI 160-218, VI 269-273.

**c483 trons:** V 731-750, VI 96-159.

**c4831 origen dels trons:** VI 96-131, VI 133-159, VI 165-172, VI 269-294, VI 269-273, VI 400-401.

**c4832 efectes dels trons:** V 550-553, V 1218-1225, VI 285-288, VI 347-356.

**c49 fenòmens diversos.**

**c491 magnetisme:** VI 906-1089.

**c4912 atracció magnètica:** VI 906-916, VI 1002-1041, VI 1065-1089.

**c4913 repulsió magnètica:** VI 1042-1064.

### A. 3. 5. c5 les aigües i les terres

**c51 naturalesa de l'aigua:** I 451-453, I 532-537, II 388-390, II 464-477, III 189-195, III 339-341, III 425-429, VI 874-905, VI 1072-1073.

**c52 mar:** I 1-20, I 326-327, IV 219-224, V 480-491, VI 470-475, VI 613-622, VI 627-630, VI 925-926, VI 928-929.

**c522 salinitat de l'aigua del mar:** II 464-477, IV 222-224, V 268-272, V 480-491, VI 631-638.

**c524 moviments de l'aigua en mars i llacs:** II 1-1, VI 694-700.

**c5241 onades:** II 766-767, III 493-494, IV 219-220, VI 142-144, VI 552-556, VI 724-728, VI 925-926.

**c5242 corrents marins:** V 500-508.

**c526 nivell del mar:** V 261-273, V 386-389, VI 608-638.

**c528 perills del mar i naufragis:** I 271-297, II 1-1, II 552-558, V 999-1006, V 1226-1235.

**c53 aigües dolces:** II 344-346, VI 1103-1105.

**c531 rius:** III 622-623, IV 219-219, V 268-272, V 946-947, VI 142-144, VI 476-480, VI 530-531, VI 608-613, VI 631-638, VI 925-925.

**c5312 cressudes i inundacions:** I 281-289, V 411-415, VI 266-268, VI 712-737.

**c5314 embocadures i deltes:** VI 716-728.

**c5316 Nil:** VI 712-737, VI 1114-1115

**c532 llacs:** V 200-203, V 460-466, VI 738-748.

**c533 aigües subterrànies:** I 348-349, V 268-272, VI 536-542, VI 552-556, VI 616-638, VI 942-943.

**c534 fonts:** V 602-603, V 925-952, VI 608-613.

**c5344 fonts concretes:** I 230-231, VI 738-748, VI 848-905.

**c535 pous:** VI 840-847.

**c54 cicle de l'aigua:** I 230-231, I 250-261, I 281-289, I 1031-1032, II 589-599, V 261-273, V 386-389, V 411-415, VI 608-638.

**c542 recorreguts del cicle de l'aigua:** II 471-477, V 268-272, VI 483-494, VI 608-613, VI 616-638, VI 627-638.

**c543 evaporació de l'aigua:** I 305-310, IV 222-224, V 264-267, V 386-389, VI 470-475, VI 495-507, VI 616-638.

**c544 condensació de l'aigua:** I 305-310, VI 470-475, VI 495-523, VI 928-930.

**c545 incorporació d'aigua a la terra:** I 192-196, I 250-261, II 589-599, II 991-998.

#### **c56 els materials de la terra.**

**c561 terra:** V 449-457, V 495-497.

**c562 pedres:** I 311-321, I 326-327, I 348-349, I 451-453, I 490-491, I 565-573, II 100-104, II 444-450, III 196-199, IV 265-268, IV 570-579, IV 1283-1287, V 200-203, V 492-494, VI 942-943, VI 1068-1068.

#### **c565 metalls.**

**c5651 or:** I 492-493, IV 726-744, V 1108-1122, V 1241-1257, V 1269-1280, VI 219-238, VI 347-356, VI 808-817, VI 948-950, VI 966-967, VI 990-997, VI 1056-1064, VI 1078-1079.

**c5652 argent:** I 494-496, V 1241-1257, V 1269-1280, VI 808-817, VI 948-950, VI 990-997.

**c5655 bronze:** I 316-318, I 492-493, II 444-450, V 1241-1257, V 1269-1296, VI 219-238, VI 347-356, VI 948-950, VI 966-967, VI 1042-1055, VI 1078-1079.

**c5656 ferro:** I 490-491, I 565-573, II 100-104, II 444-450, V 1241-1257, V 1281-1296, VI 951-953, VI 1005-1021, VI 1042-1064.

**c5657 plom:** I 360-361, V 1241-1257, VI 177-179, VI 300-308.

#### **c566 minerals distints dels metalls.**

**c5661 sofre:** VI 219-221, VI 738-748, VI 806-807.

**c5662 sal:** II 464-477, IV 222-224, IV 928-930.

**c5668 materials bituminosos:** VI 806-807.

**c568 exhalacions de la terra:** V 460-466, VI 476-480, VI 519-523.

**c5681 exhalacions nocives de la terra:** VI 738-839, VI 808-829, VI 1093-1102.

**c56811 Averns i llocs funestos:** VI 738-839.

**c57 la terra com a cos.**

**c571 forma de la terra:** I 1052-1067, II 543-543, II 611-613, II 644-660, II 1056-1056, V 534-538, VI 627-630.

**c572 posició i sosteniment de la terra en el món:** II 601-603, V 318-323, V 534-563, V 682-693, VI 848-860, VI 1107-1107.

**c573 cavitats subterrànies:** I 348-349, V 953-957, VI 536-587, VI 591-600, VI 631-638, VI 680-700, VI 942-943.

**c574 terratrèmols:** V 338-350, V 1236-1240, VI 535-607, VI 665-672.

**c5742 tremolars petits de la terra:** V 550-553, VI 285-288, VI 358-358.

**c575 volcans:** I 722-725, II 589-593, VI 639-702.

**c58 l'exterior de la terra.**

**c582 muntanyes:** I 281-289, I 897-900, II 326-328, IV 397-399, IV 404-413, IV 570-579, V 39-42, V 200-203, V 306-317, V 492-494, V 946-947, V 953-957, V 988-998, V 1241-1257, VI 185-203, VI 387-422, VI 459-469, VI 729-737, VI 962-965.

**c583 distribució de terres i mars:** V 200-203, V 480-491, VI 631-638.

**c584 erosió:** I 326-327, IV 219-220, IV 1283-1287, V 251-260, V 306-317, VI 542-551, VI 925-926.

**c585 dades geogràfiques:** I 84-86, I 117-119, I 464-477, I 716-730, II 416-417, II 500-501, II 532-540, II 592-593, II 611-613, II 634-634, III 1029-1035, IV 410-413, IV 1029-1029, IV 1123-1130, V 13-42, V 204-205, V 500-508, V 663-665, VI 1-6, VI 154-155, VI 530-531, VI 577-587, VI 639-702, VI 712-759, VI 784-790, VI 808-817, VI 848-878, VI 883-896, VI 906-916, VI 1044-1046, VI 1106-1118, VI 1138-1144.

### **A. 3. 5. c6 les plantes i els animals**

**c61 naixement i creixement de plantes i animals:** I 159-183, I 205-214, I 250-261, II 991-998.

**c612 ritmes propis en plantes i animals:** I 184-191, V 670-676, V 878-924.

**c62 nutrició de plantes i animals:** I 184-196, I 803-816, II 589-599, II 874-882.

**c621 cadena alimentària:** I 250-261, II 589-599, II 874-882.

**c63 influència meteorològica en plantes i animals:** I 1-20, I 174-183, I 803-808, I 1032-1034, V 204-205, V 213-217, V 731-750, V 795-820, VI 708-709, VI 1106-1118.

**c64 terra, mar o cel pares de plantes o animals:** I 161-164

**c642 terra mare i cel pare de plantes i animals:** I 250-264, I 803-808, II 871-873, II 928-929, II 991-997, II 1097-1098, V 318 323, V 779-806.

**c6422 la terra mare de plantes i animals:** I 1-5, I 192-196, I 208-214, I 227-229, I 866-874, II 589-643, II 652-654, II 1150-1174, V 228-234, V 251-260, V 783-924, V 791-825, V 916-952, V 1402-1402, VI 769-817.

**c66 les plantes:** I 774-774.

**c661 generació i creixement de plantes:** I 252-253, I 351-353, II 189-189, II 1150-1174.

**c662 característiques hereditàries en plantes:** I 159-173, V 907-924.

**c663 origen de les plantes:** II 1150-1159, V 783-924.

**c664 parts concretes de les plantes.**

**c6642 arrels:** I 351-353, VI 137-141.

**c6643 troncs, branques i fulles:** I 252-253, I 351-353, I 897-900, I 1092-1093, V 213-217, V 1091-1101, V 1283-1296, V 1361-1378, V 1390-1411, VI 133-136.

**c6647 escorça:** IV 932-936.

**c6648 flors:** I 1-20, II 16-39, III 847-853, IV 1-30, V 1177-1187, VI 213-217, VII 670-676, VIII 1390-1411, IX 784-790.

**c665 products de les plantes.**

**c6651 fruits:** I 252-253, II 351-353, III 167-176, IV 925-952, V 958-965.

**c6652 blat i cereals:** I 875-894, II 371-373, III 1-8.

**c6653 oli:** II 391-397, III 847-853, IV 1072-1073.

**c6654 vi:** II 391-397, III 221-227, IV 1072-1073.

**c6656 fusta:** II 191-205, III 595-602, IV 1056-1064.

**c666 nutrició vegetal:** I 351-353, II 1092-1093.

**c667 plantes concretes:** I 174-183, II 398-407, III 426-430, IV 451-455, V 847-853, VI 196-199, VII 377-390, VIII 123-125, IX 1361-1389, X 145-155, XI 784-790, XII 970-972.

**c668 boscos:** I 256-256, II 901-906, III 144-149, IV 344-346, V 39-42, VI 200-203, VII 925-1010, VIII 1241-1268, IX 1361-1389, X 133-136, XI 1215-1224.

**c68 els animals, inclosos els humans.**

**c682 órgans i funcions en els animals:** II 661-672, III 904-906, IV 246-251, V 679-697, VI 116-122, VII 823-857, VIII 1171-1191, IX 539-545, X 813-815, XI 121-131, XII 1145-1214.

**c6821 venes i sang:** II 191-205, III 1118-1130, IV 1136-1136, V 440-442, VI 954-961, VII 1049-1051, VIII 495-507, IX 946-947.

**c6822 pell i recobriments del cos animal:** III 256-257, IV 377-390, V 57-62, VI 932-936, VII 783-791, VIII 953-957, IX 944-945.

**c68223 llana:** I 360-361, II 375-376, III 1354-1360, IV 1074-1077.

**c6823 secrecions animals.**

**c68231 llet:** I 257-261, II 398-407, III 813-815.

**c68232 mel:** I 935-942, II 398-407, III 189-195, IV 11-25, V 664-672.

**c68233 cera:** VI 513-516, VII 962-965.

**c68235 suor:** IV 860-864, VI 944-945.

**c6824 nutrició animal:** I 350-350, I 1029-1051, II 661-672, II 711-714, II 1122-1130, II 1136-1136, III 698-712, IV 628-662, IV 858-876, IV 954-961, IV 1086-1120, IV 1260-1262, V 899-900, VI 946-947, VI 970-972, VI 1125-1132.

**c68242 digestió:** IV 628-632, IV 870-876.

**c68244 defecació i orina:** II 711-714, IV 1026-1029.

**c68246 fam i set:** IV 858-876, IV 1097-1104, V 925-952, V 1007-1010.

**c6825 respiració:** I 803-808, IV 860-864, IV 937-938, VI 1125-1132.

**c6826 moviment dels animals:** I 372-383, II 256-283, III 161-167, IV 877-906, V 556-563.

#### **c684 èpoques de la vida.**

**c6842 infància:** I 257-261, I 935-942, II 55-61, III 87-93, IV 11-25, IV 400-403, V 222-234, V 1030-1040, VI 35-41.

**c6843 joventut:** II 1122-1130, III 445-458, III 769-771.

**c6844 maduresa:** II 1118-1121, III 445-458, III 769-771.

**c6845 vellesa:** II 1131-1143, III 445-458.

**c685 origen dels animals:** II 1150-1159, V 783-924.

**c6851 origen de l'espècie humana:** V 791-825.

**c6852 generació espontània d'animals:** II 871-873, II 886-901, II 926-930, II 1150-1174, III 713-740, V 797-800.

**c6853 supervivència d'espècies animals:** IV 673-686, V 837-877.

**c686 procreació i sexualitat:** I 1-20, II 167-176, II 926-930, IV 1030-1057, IV 1209-1232, IV 1240-1277, V 826-854.

**c6861 relacions sexuals:** II 436-437, IV 1037-1120, IV 1192-1208, IV 1263-1277, V 958-965.

**c6862 semen:** IV 1030-1057, IV 1209-1232, IV 1240-1262.

**c6863 herència animal:** II 700-717, III 741-753, IV 1209-1232.

**c68631 característiques hereditàries en animals:** I 227-229, I 584-598, II 661-672, III 741-759, IV 1209-1232, V 1033-1040.

**c68632 característiques individuals en animals:** II 342-370, II 374-376.

**c68633 animals deformes i monstres:** II 700-717, IV 739-740, V 837-854, V 878-924.

**c6864 naixement d'animals:** II 569-580, II 926-930, III 961-971, V 222-234.

**c6865 cura dels fills pels animals:** II 352-370, V 813-815.

**c687 malalties i medicina.**

**c6871 malalties i traumes:** III 459-473, III 487-505, III 510-547, III 634-669, IV 332-336, IV 664-672, IV 1049-1051, V 348-350, VI 647-679, VI 784-805, VI 808-817, VI 954-955, VI 1090-1286.

**c68712 verins i materials nocius:** V 899-900, V 1007-1010, VI 738-839, VI 769-817, VI 784-805, VI 1090-1144.

**c6875 medicina:** I 935-942, III 510-525, IV 11-25, V 988-998, VI 1138-1286.

**c688 animals concrets:** II 342-370, IV 1192-1208.

**c6881 quadrúpedes:** I 257-261, II 532-540, III 741-753, IV 1263-1277, V 855-877, V 1033-1040, V 1297-1349, VI 756-759, VI 973-978.

**c68812 gossos:** I 400-416, III 741-753, IV 678-680, IV 698-705, IV 984-1010, IV 1192-1208, V 855-877, V 1063-1086, VI 1215-1224.

**c68813 cavalls:** II 256-271, IV 984-1010, V 855-877, V 1063-1086, V 1297-1349.

**c68814 ovelles i cabres:** II 317-322, II 367-370, V 855-877, VI 970-972, VI 1125-1132.

**c68815 vaques i bous:** II 352-366, III 288-307, IV 57-62, V 855-877, V 1033-1040, V 1308-1349, VI 1125-1132.

**c68816 cérvols:** III 288-307, III 741-753, V 855-877, VI 760-768.

**c68817 lleons:** III 288-307, III 741-753, IV 706-721, V 855-877, V 1033-1040, V 1308-1349.

**c6882 aus:** I 1-20, I 256-256, I 589-590, II 144-149, II 344-346, II 500-514, II 801-807, II 926-930, III 741-753, IV 180-182, IV 542-548, IV 678-680, IV 706-721, IV 907-915, IV 984-1010, V 1033-1040, V 1063-1086, V 1379-1389, VI 738-755, VI 818-839, VI 1215-1224.

**c6883 animals petitets:** III 377-390.

**c68831 abelles:** III 1-30, IV 678-680.

**c68834 cigales:** IV 57-62, V 803-804.

**c68836 aranyes:** III 377-390, IV 726-744.

**c68837 cucs:** II 871-873, II 886-901, II 926-930, III 713-740.

**c68838 animals petitíssims:** IV 116-122.

**c6884 animals aquàtics:** I 372-383, II 342-370, II 374-376.

**c6886 serps:** III 612-614, III 634-669, IV 57-62, IV 638-639, VI 760-768.

**c689 vida, cos i ànima:** II 71-79, II 865-1022, III 117-129, III 136-160, III 168-176, III 208-236, III 323-358, III 396-416, III 440-442, III 573-575, III 580-591, III 830-930, III 832-846, V 534-563.

**c6891 naturalesa de l'ànima i de la ment:** III 31-36, III 98-135, III 161-167, III 208-230, III 246-287, III 323-336, III 370-395, III 421-444, III 534-539, III 558-579, III 679-697, III 735-740, III 784-799, V 122-145.

**c68911 naturalesa de l'ànima:** III 117-120, III 136-160, III 377-416, V 556-563.

**c68912 naturalesa de la ment:** III 94-116, III 136-160, III 168-207, III 396-416, III 548-557, III 615-623, IV 30-32, IV 724-748.

**c68913 localització de la ment:** II 256-271, III 98-135, III 140-140, III 548-557, III 615-623, III 784-799, IV 53-53, V 126-143, V 882-882, V 1105-1107.

**c68914 composició de l'ànima i de la ment:** III 121-129, III 231-245, III 258-307.

**c689142 temperaments:** III 288-322, III 741-753, IV 1188-1191.

**c68918 divisió de l'ànima:** III 396-416, III 634-669, III 713-740, IV 916-961, VI 830-839.

**c6892 origen i destí de l'ànima:** I 116-126, III 417-829, III 679-697, III 769-771, III 800-805.

**c68921 mortalitat de l'ànima i de la ment:** III 417-829, III 418-473, III 476-486, III 506-557, III 592-614, III 624-678, III 698-768, III 772-775, III 784-799, III 806-823, III 830-930, III 961-971, IV 30-32, IV 41-45, V 59-63.

**c68923 transmigració de les ànimes:** III 670-678, III 741-768, III 776-783.

**c6894 transtorns de l'ànima i de la ment:** III 459-473, III 487-505, III 592-606, III 824-829, V 1151-1160.

**c68942 cansament:** IV 954-961.

**c68943 embriaguesa:** III 476-486.

**c6898 la mort:** II 569-580, II 907-919, II 943-953, II 999-1003, III 208-230, III 440-442, III 526-547, III 580-591, III 607-614, III 830-971, III 1074-1094, V 348-350, V 988-998, V 1007-1010, VI 703-711, VI 818-839, VI 1230-1271.

#### A. 3. 7. c7 el coneixement i els seus agents

**c71 sensibilitat:** II 652-654, II 865-1022, III 237-251, III 282-287, III 350-358, III 534-539, III 558-579, III 624-633, III 679-697, III 830-930, IV 920-921.

**c712 pèrdua i recuperació de la sensibilitat:** II 954-962, III 487-505, III 592-606.

**c72 els sentits i els agents que els afecten:** I 298-304, II 402-430, II 680-687, III 624-633, IV 218-229, IV 486-498, IV 522-523, IV 649-657, VI 921-935, VI 979-997.

**c721 sensacions i percepcions:** I 688-689, II 442-443, III 370-395, IV 256-268, IV 807-815, V 146-155, VI 674-677.

**c7217 sensacions orgàniques internes:** II 431-442.

**c7222 vista:** II 418-422, II 810-812, III 359-369, III 408-415, III 563-564, IV 216-217, IV 230-243, IV 271-278, IV 332-363, IV 706-721, IV 807-815, V 564-574, V 575-584, V 585-591, VI 769-780.

**c7221 ulls:** II 418-422, II 810-812, III 359-369, III 408-415, III 563-564, IV 216-217, IV 237-243, IV 324-331, IV 379-386, IV 447-452, IV 714-721.

**c7222 simulacres:** IV 26-34, VI 921-935.

**c72221 naturalesa dels simulacres:** IV 35-52, IV 87-89, IV 98-122, IV 127-142, IV 332-336, IV 724-756.

**c72223 emissió de simulacres:** IV 35-52, IV 54-109, IV 143-144, IV 155-175, IV 768-806.

**c72224 propagació de simulacres:** IV 127-128, IV 145-149, IV 237-243, IV 353-363, IV 595-602, VI 990-997.

**c72225 velocitat dels simulacres:** IV 176-217, VI 155-172, VI 183-184.

**c72226 recepció de simulacres:** III 430-433, IV 237-243, IV 256-268, IV 324-331, IV 337-352, IV 777-806, IV 881-891, IV 974-984, IV 1030-1036, IV 1058-1076, IV 1086-1120, VI 68-79.

**c72228 combinació de simulacres:** IV 724-744.

**c7223 miralls i reflexió d'imatges:** IV 98-109, IV 150-167, IV 209-215, IV 269-310, IV 318-323, IV 414-419.

**c72232 miralls corbats:** IV 311-317.

**c7224 refracció:** IV 436-442.

**c7225 cossos invisibles:** I 265-328.

**c7226 percepció visual de la distància:** IV 244-255, IV 269-291.

**c7227 percepció visual del moviment:** IV 387-396, IV 420-425, IV 443-446, IV 768-776, IV 797-800.

**c7228 percepcions visuals que poden induir a error:** II 308-332, IV 353-461, IV 500-512.

**c7229 colors:** II 500-514.

**c72291 naturalesa dels colors:** II 418-422, II 680-687, II 731-841, IV 265-268.

**c72294 emissió de colors:** IV 72-86, IV 95-97.

**c72295 colors a partir de llum del sol:** II 801-807.

**c723 oïda:** IV 524-525, IV 612-614, VI 769-780.

**c7232 so i veu:** II 834-841, IV 218-229, IV 549-562, IV 595-614, V 1379-1389, VI 121-131, VI 133-136, VI 921-935.

**c72321 naturalesa del so:** I 298-304, II 410-413, IV 526-548, IV 563-569.

**c72322 producció de la veu:** IV 528-541, IV 549-562.

**c72323 propagació del so:** I 354-355, I 489-490, IV 549-569, IV 595-614, VI 951-953.

**c72324 velocitat del so:** VI 165-172, VI 183-184.

**c72325 reflexió del so:** II 326-328, IV 570-594.

**c72326 sons musicals:** II 410-413, II 500-514, IV 542-548, V 1379-1389.

**c724 olfacte:** II 414-417, IV 673-686, VI 769-780.

**c7242 olors:** I 298-304, II 414-417, II 500-514, II 834-841, III 221-227, III 327-328, IV 90-94, IV 123-125, IV 218-229, IV 673-705, IV 1171-1191, VI 219-221, VI 784-807, VI 921-935, VI 951-953.

**c725 gust:** II 398-407, II 426-430, II 464-477, IV 222-224, IV 615-662, VI 769-780, VI 928-929.

**c7252 sabors:** II 426-430, III 221-227, VI 970-972.

**c726 tacte:** I 298-304, I 304-304, I 451-454, I 451-454, II 431-442, II 431-433, II 739-747, III 377-390, IV 230-236, IV 265-268, V 150-152, VI 769-780.

**c73 pensament, imaginació i memòria:** III 136-160, III 824-829, IV 722-748, IV 777-806, IV 1153-1170.

**c731 pensament:** II 1044-1057, III 445-458, IV 379-386, IV 462-521, IV 469-485, IV 500-512, IV 514-521.

**c733 imatges mentals:** II 739-747, IV 37-41, IV 724-744, IV 749-767, IV 777-815, IV 818-822, IV 962-986, V 146-155, V 1169-1182.

**c735 memòria:** III 912-930, IV 757-767, IV 962-986.

**c7352 reconeixement d'animals:** II 342-370.

**c74 sentiments i emocions:** III 136-160, III 288-307, III 824-829.

**c741 plaer:** II 167-176, II 398-442, II 963-972, III 28-30, IV 1058-1120, IV 1192-1208, IV 1263-1277, V 837-854, V 1390-1411.

**c745 amor.**

**c7451 amor sexual:** I 1-20, IV 1037-1120, IV 1133-1208, IV 1283-1287.

**c746 dolor:** II 398-442, II 963-972, III 168-176, III 252-257, III 459-473, III 894-911, IV 714-721, IV 858-876, IV 1058-1120, V 206-212, V 988-998, VI 1272-1286.

**c747 neguit:** II 1-19, III 978-1023, III 1053-1072, IV 1058-1076, IV 1086-1120, IV 1133-1140, V 1151-1160, V 1204-1217.

**c748 por:** II 55-61, III 31-93, III 152-158, III 978-1023, IV 37-41, IV 168-175, V 35-36, V 39-42, V 966-987, V 1151-1160, V 1204-1240, V 1297-1307, VI 35-41, VI 591-607, VI 639-702, VI 1145-1214.

**c7481 por de la mort:** II 40-61, III 612-614, III 870-893.

**c7482 por religiosa:** I 149-158, II 40-61, VI 50-67.

**c7483 por de l'ultratomba:** I 102-135, III 41-56.

**c75 voluntat i volició:** II 251-293, III 136-160, IV 881-891.

**c752 transmissió de la voluntat als membres:** II 256-283, IV 877-906.

**c76 son i somnis.**

**c762 son:** IV 916-961.

**c763 somnis:** III 430-433, IV 453-461, IV 757-767, IV 777-806, IV 818-822, IV 962-1036, IV 1097-1104, V 59-63, V 1151-1160, V 1169-1182.

**c77 comunicació.**

**c771 comunicació entre bèsties:** V 1028-1090.

**c7722 el llenguatge:** VI 1149-1149.

**c77221 origen del llenguatge:** V 1028-1090.

**c7723 llengua llatina:** I 136-139, I 830-832, III 258-260, IV 969-970, V 335-337.

**c774 comunicació no oral:** V 1030-1032, V 1052-1053.

**c78 reflexió sobre el coneixement.**

**c782 certesa del coneixement:** I 422-425, I 690-704, IV 353-468, IV 469-521, IV 757-767, IV 816-817, IV 1149-1170, V 97-109, V 705-770, VI 674-677.

**c7822 veracitat dels sentits:** I 423-425, I 690-704, IV 379-386, IV 435-435, IV 462-521.

**c784 explicacions per analogia:** I 599-614, I 746-752, I 998-1001, II 112-124, II 243-250, IV 11-25, IV 54-109, IV 72-86, IV 129-142, IV 155-175, IV 183-198, IV 256-268, V 460-466, V 476-479, V 495-497, V 509-516, V 564-591, V 637-649, V 783-791, V 820-820, V 826-836, VI 102-115, VI 121-131, VI 133-155, VI 160-172, VI 177-179, VI 300-322, VI 495-507, VI 513-516, VI 536-556, VI 591-600, VI 616-626, VI 647-679, VI 703-711, VI 861-868, VI 874-878, VI 883-905, VI 959-978, VI 1022-1041, VI 1065-1089, VI 1093-1102, VI 1119-1132.

**c785 refutació per l'experiència sensible:** I 690-704, I 875-894, II 243-250, II 522-568, II 865-870, II 973-990, III 350-369, III 534-539, IV 391-396.

### A. 3. 8. c8 la recerca de la felicitat

**c81 valors i obligacions morals:** I 136-145, III 55-58, III 894-911, III 931-962, III 971-971, III 1024-1052, V 1-54, V 195-234, VI 9-41, VI 1272-1286.

**c811 recerca del benestar personal:** II 16-39, III 307-322, III 931-962, III 1074-1094, V 1108-1122.

**c8112 recerca del plaer i de la pau interior:** I 29-43, I 931-932, II 1-39, III 912-930, IV 6-7, IV 1058-1076, IV 1141-1152, IV 1192-1208, V 1117-1135, V 1430-1435.

**c8113 alliberament de la por:** I 62-79, I 127-135, I 146-148, II 40-61, III 14-90, III 894-911, III 1074-1094, V 55-90, VI 9-41.

**c81131 alliberament de la por de la mort:** III 87-93, III 830-930, III 972-1052.

**c8114 ciència i saviesa com a guies de la vida:** I 127-135, II 1-19, III 1053-1072.

**c8115 vida senzilla i natural:** II 16-39, V 1390-1411.

**c81151 renúncia a l'ambició, la riquesa o el poder:**  
II 1-39, III 957-960, III 978-1023, III 1074-1094, V 1117-1135, V 1412-1435.

**c812 recerca del benestar familiar:** IV 1278-1287, V 1011-1027.

**c8121 relacions i obligacions familiars:** II 598-643, IV 1121-1132, IV 1263-1277, VI 1230-1251.

**c813 recerca del benestar social:** V 958-965, V 1011-1027, V 1151-1160.

**c8131 justícia i dret:** III 31-90, III 978-1023, V 1007-1027, V 1136-1160.

**c8132 deures cívics:** I 29-43, II 598-643.

**c814 virtuts i vícis:** III 31-90, III 978-1023, IV 1121-1132, V 43-48, V 1117-1135, V 1151-1160.

**c82 relacions amb la divinitat.**

**c821 naturalesa dels déus:** I 44-49, I 1014-1028, II 644-660, II 1090-1104, III 18-24, V 122-145, V 146-186, V 308-310, V 1169-1197, V 1204-1240, VI 50-79.

**c822 providència i intervencions divines:** I 44-49, I 149-158, II 167-183, II 644-660, II 1090-1104, IV 1233-1239, IV 1278-1282, V 76-81, V 156-186, V 195-234, V 1204-1240, VI 379-422.

**c8221 creació divina del món:** II 167-183, V 156-186.

**c823 crítica de creences religioses:** I 62-79, I 149-158, I 931-932, II 167-183, II 644-660, II 1090-1104, III 14-30, IV 6-7, IV 1233-1239, V 55-90, V 110-145, V 156-186, V 1161-1240, VI 50-67, VI 80-95, VI 379-422, VI 738-839.

**c8232 mals ocasionats per creences religioses:** I 80-101, V 1194-1197.

**c824 deures religiosos:** V 1198-1203, VI 68-79.

**c826 creences religioses i mitologia:** V 1161-1240.

**c8261 divinitats concretes:** I 84-86, I 739-739, II 505-506, II 655-660, III 221-221, IV 580-594, IV 1153-1170, V 13-21, V 112-112, V 656-679, V 737-745, V 948-949, VI 92-95, VI 154-155, VI 749-755.

**c82611 Venus:** I 1-43, I 227-229, II 171-174, II 434-437, III 776-777, IV 1052-1287, V 737-740, V 845-848, V 897-898, V 958-965, V 1017-1018.

**c82612 Júpiter:** II 633-643, VI 379-422.

**c82613 Mart:** I 29-43, V 1302-1304.

**c82614 Gran Mare (Cíbele):** II 598-660.

**c82615 Muses:** I 922-930, I 945-947, IV 1-9, IV 20-23, IV 580-594, V 1397-1402, VI 92-95.

**c8263 Aqueront, inferns i déus infernals:** I 102-135, III 14-90, III 624-633, III 961-971, III 978-1023, IV 41-45, IV 168-175, IV 732-734, V 994-996, V 1117-1135, VI 246-268, VI 754-766.

**c8264 llegendes i episodis mitològics:** I 1-1, I 84-101, II 598-643, II 1150-1159, V 22-39, V 380-410, VI 1-8.

**c82641 guerra de Troia:** I 471-477.

**c82642 sacrifici d'Ifigènia:** I 80-101.

**c82643 llegenda de Faetont:** V 396-405.

**c82644 treballs d'Hèrcules:** V 22-38.

**c8265 personatges mitològics:** I 1-1, I 922-950, II 700-717, III 978-1023, IV 1-25, IV 134-142, IV 580-594, IV 724-744, IV 1166-1169, V 22-39, V 110-145, V 878-924, VI 682-683, VI 1139-1139, VI 1143-1143.

**c827 pràctiques religioses:** II 598-643, III 41-56, V 1161-1240.

**c8272 ofrenes i sacrificis religiosos:** II 352-366, IV 1233-1239, V 1198-1203.

**c8274 endivinació i oracles:** I 739-739, IV 1233-1239, V 110-113, VI 80-95, VI 379-386.

#### A. 3. 9. c9 la societat humana i les seves realitzacions

**c91 organització i relacions socials:** I 455-458, V 958-965.

**c912 costums:** I 311-321, I 494-496, II 40-61, II 414-417, II 500-514, II 598-643, III 31-90, III 978-1023, IV 72-86, IV 1058-1076, IV 1121-1132, IV 1171-1191, IV 1263-1277, V 1161-1168, V 1412-1435, VI 379-386, VI 808-817, VI 1138-1286.

**c9122 relació entre sexes:** IV 1076-1120, IV 1133-1140, IV 1171-1191, IV 1278-1282, V 1354-1360.

**c9123 ritus funeraris:** II 414-417, III 888-911, VI 1225-1225, VI 1272-1286.

**c9127 llegendes i creences populars:** I 458-482, IV 580-594, V 663-665.

**c913 organització política:** V 1136-1150, VI 1-8.

**c914 guerra i exèrcits:** V 1226-1235.

**c9141 guerra:** I 29-43, II 5-6, III 634-669, III 832-846, IV 843-852, V 999-1006, V 1243-1251, V 1281-1349, V 1430-1435.

**c9142 armes:** III 634-669, IV 843-852, V 966-987, V 1257-1268, V 1283-1296, VI 323-329.

**c9144 maniobres militars:** II 40-61, II 323-332.

**c915 diversions, jocs i esports:** II 71-79, IV 1121-1132, V 1390-1411.

**c92 treball, eines i productes manufacturats.**

**c921 aprofitament de plantes i bèsties.**

**c9211 agricultura:** I 208-214, I 311-321, II 611-613, II 1160-1172, V 13-21, V 206-217, V 925-952, V 1243-1251, V 1281-1296, V 1354-1378, VI 1252-1271.

**c9212 caça:** V 966-987, V 1151-1160, V 1243-1251.

**c922 eines i màquines:** IV 898-906, V 206-212, V 509-516, V 1257-1268, VI 323-329.

**c923 mines i extracció de materials de la terra:** VI 808-817.

**c925 manufactures.**

**c9252 indumentària i teixits:** II 500-514, II 826-833, IV 1121-1132, V 1350-1360, V 1412-1429, VI 1074-1077.

**c9253 ungüents, perfums i cosmètics:** II 414-417, II 847-853, III 221-227, III 327-328, IV 1121-1132, VI 973-978.

**c9254 treball de la fusta:** V 1257-1268, VI 1069-1071.

**c9255 vidre:** IV 595-602, VI 990-997.

**c9256 obtenció i treball de metalls:** V 1257-1280, VI 145-155, VI 1078-1079.

**c93 educació i ensenyament:** I 136-145, III 307-322, V 1041-1055, V 1105-1107, V 1136-1150.

**c933 indicacions pedagògiques:** I 50-53, I 329-330, I 370-377, I 400-416, I 498-502, I 638-644, I 921-957, I 1114-1117, II 62-66, II 581-582, II 730-732, II 1023-1043, III 130-135, III 418-420, IV 8-25, IV 26-34, IV 53-53, IV 180-182, IV 663-663, IV 722-723, IV 777-778, IV 907-915, IV 929-931, V 64-81, V 97-109, V 110-145, V 771-782, V 1161-1168, VI 42-46, VI 80-95, VI 239-245, VI 527-534, VI 917-920, VI 998-1001, VI 1080-1083.

**c94 economia i comerç:** V 1269-1280, V 1440-1447, VI 9-11.

**c945 comunicacions i transports.**

**c9451 vies i transport terrestre:** I 311-321, V 1297-1307, VI 542-551.

**c9452 navegació:** I 2-3, IV 896-906, V 333-334, V 1440-1447, VI 1022-1041.

**c95 filosofia i ciència.**

**c951 estudis matemàtics i astronòmics:** II 778-785, V 682-695, V 705-728.

**c952 filosofia.**

**c9521 explicacions filosòfiques diverses:** I 370-377, I 384-395, I 565-573, I 576-583, I 635-704, I 705-715, I 734-781, I 782-788, I 830-894, I 915-920, I 1052-1067, I 1083-1093, II 167-183, II 902-990, III 98-135, III 350-395, III 679-740, III 760-768, III 772-805, IV 469-477, IV 500-512, IV 823-857, V 110-145, V 156-186, V 235-415, V 324-350, V 793-794, V 1041-1055, VI 601-607, VI 848-860.

**c9522 filòsofs no atomistes.**

**c95222 Heràclit:** I 635-640.

**c95223 Empèdocles:** I 716-781.

**c95224 Anaxàgoras:** I 830-846, I 875-894.

**c9525 atomisme.**

**c95252 Demòcrit:** III 370-373, III 1039-1041, V 621-636.

**c95253 Epicur:** I 62-79, III 1-30, III 1042-1044, V 1-54, VI 1-41.

**c95254 Lucreci:** I 21-43, I 50-53, I 136-145, I 922-950, II 730-732, III 1-30, III 418-420, IV 1-25, IV 969-970, V 55-90, V 335-337, VI 80-95, VI 1044-1047.

**c95256 epicureisme:** I 80-83, I 922-950, III 14-30, IV 1-25, V 1-90, VI 9-41.

**c954 explicació i coneixement de la natura:** I 21-28, I 62-79, I 127-148, I 945-950, II 40-61, III 28-30, III 87-93, III 1053-1072, IV 23-25, IV 969-970, V 1-54, V 335-337, V 1184-1193, VI 35-41, VI 50-67.

**c96 arquitectura i construcció:** IV 514-521, V 308-310, V 1161-1168, VI 1068-1068, VI 1252-1271.

**c965 equipaments teatrals:** IV 72-86, VI 108-115.

**c97 literatura, música i arts plàstiques:** III 624-633, V 1448-1457.

**c971 escriptura i lletres:** I 196-198, I 823-829, I 907-914, II 688-699, II 1004-1022, V 1440-1447.

**c972 literatura, autors i escriptors.**

**c9723 poesia:** I 21-28, I 136-145, I 921-950, I 922-950, II 730-732, III 418-420, IV 1-25, IV 969-970, VI 80-95.

**c9724 poetes:** II 600-600, III 1036-1038, V 327-327, V 405-405, V 1440-1447, VI 754-754.

**c97241 Homer:** I 1024-1026, III 1036-1038.

**c97243 Enni:** I 112-126.

**c973 música i instruments musicals:** II 410-413, III 130-135, IV 542-548, V 334-334, V 1379-1411.

**c98 història i evolució de la humanitat.**

**c981 la humanitat primitiva:** IV 843-852, V 925-1010.

**c9813 primeres tècniques:** V 1011-1027, V 1091-1104, V 1257-1268, V 1269-1280, V 1283-1296, V 1350-1353, V 1361-1389.

**c9814 inicis de l'organització social:** V 1011-1027, V 1108-1122.

**c982 evolució de la societat humana:** V 64-81, V 1105-1122, V 1136-1150, V 1440-1457.

**c9821 progrés tècnic i de coneixements:** IV 843-852, V 324-337, V 1105-1122, V 1161-1240, V 1281-1307, V 1350-1353, V 1361-1429, V 1448-1457.

**c983 esdeveniments i personatges històrics:** I 84-101, I 458-482, III 832-846, III 1024-1035, V 20-21, V 324-337, V 1297-1307, VI 1-8, VI 577-590, VI 1138-1286.

**c9832 història de Roma:** I 1-1, I 21-43, I 943-945, III 832-846, III 1024-1035, IV 18-20, IV 683-684, V 1302-1304.

**c98321 Memmi:** I 21-43, I 397-417, I 1052-1057, II 142-143, II 182, V 7-12, V 91-96, V 156-165, V 864-867, V 1281-1282.