

## 4.- GLOSARIO MICOLÓGICO.

José DELGADO AGUILERA, Julián DELGADO CECILIA y

Mario Luis DELGADO MURIEL.

*Asociación Micológica "Lactarius".*

*E-23071 Jaén (España)*

**Lactarius 6:** 29-88 (1997). ISSN: 1132- 2365

Pretendemos con este trabajo facilitar al aficionado a la Micología una ayuda para la rápida lectura y comprensión de los manuales más usuales y difundidos sobre esta disciplina en lengua castellana, pues aunque estos, en su mayor parte, suelen llevar anexo un glosario, los mismos adolecen de ser poco extensos y por ende limitados en su contenido. Ello implica que el lector que quiere llegar a entender e interpretar correcta y exhaustivamente, lo que está leyendo precise consultar, casi simultáneamente, diferentes textos y/o releer páginas, a veces difíciles de localizar, en donde, quiere recordar, viene definido el concepto que puntualmente necesita, ingrata tarea que tratamos de mitigar, aunque sólo sea en parte,

poniendo a su disposición nuestra modesta aportación.

La extensión de nuestra revista y nuestras propias limitaciones propician que este trabajo adolezca del mismo defecto, aunque más atenuado, que el mencionado para los glosarios a que antes nos hemos referido y que en gran parte han sido nuestras fuentes de información. Igualmente somos conscientes de que algunos de los términos definidos necesitan para su total entendimiento de la inclusión de otros muchos, dada la concatenación y dependencia que la Micología tiene con otras ramas de la ciencia, principalmente la Biología y Botánica. Paliar este defecto nos llevaría a un dimensionamiento que escapa a nuestro objetivo y posibilidades.

Podrá ser materia de otro trabajo. Lo ideal sería que personas más doctas, documentadas y con suficientes medios procediesen a la confección y publicación, en nuestro idioma, de un auténtico y

extenso Diccionario Micológico (no tenemos noticias de su existencia) que sea una herramienta definitiva a disposición de todos los hispano-parlantes interesados en la materia.

## GLOSARIO

**AB:** Preposición latina que denota lejanía, separación.

**ABÁXIAL:** Separado del eje. En dirección opuesta al eje.

**ABETAL:** Sitio poblado de abetos.

**ABETAR:** Véase abetal.

**ACAMPANADO:** En forma de campana.

**ACANTO:** Prefijo del griego que significa espina.

**ACANTÓFISIS:** Cistidios cubiertos de brevísimas acículas.

**ACEBUCHE:** Olivo silvestre.

**ACÉRVULO:** Masa de hifas que se forman bajo la epidermis o bajo la cutícula de la planta parasitada, y produce una capa de conidióforos, cortos y rematados por un conidio apical.

**ACETOCARMÍN:** Reactivo que se

emplea para observar los basidios de ciertos agaricales que con este reactivo se vuelven de color púrpura o violeta negruzco.

**ACÍCOLA:** Hongo que se cría en las hojas de los pinos.

**ACÍCULA:** Aguijón fino y delicado. Hoja de los pinos.

**ACICULIFOLIO:** Con hojas aciculares.

**ACIDÓFILO:** Que requiere para su desarrollo suelo ácido o que tiene afinidad por los colorantes ácidos.

**ACINETO:** Célula vegetativa transformada, por engrasamiento de la pared, en una spora inmóvil; corresponde a las clamidosporas de los hongos.

**ACRE:** De sabor fuerte picante, pimentado.

**ACTINA:** Proteína contráctil presente en el protoplasma plasmoidal que por interacción con el ATP genera la fuerza motriz del plasmodio de los mixomicetos.

**ACTINOMORFIA:** Simetría radial.

**ACULEADO:** Que tiene agujones.

**ACÚLEO:** Espina con la base ensanchada, agujón. Formación acabada en punta que se encuentra en el himenio de hidnáceas y de algunas poliporáceas y en cuya superficie se disponen los basidios.

**ACUMEN:** Punta de cualquier cosa.

**ACUMINADO:** Terminado en punta afilado.

**ACUTÍCULA:** Es la membrana o piel, que recubre el sombrero y el pie de un carpóforo.

**AD:** Preposición latina empleada como prefijo para indicar proximidad, se opone a *ab*.

**AD AXIAL:** Próximo al eje.

**ADHERIDO:** Pegado o unido a algo.

**ADN:** Ácido desoxirribonucleico.

**ADNADO:** Es un término similar a

adherido. Se dice de toda parte que hace unión con otra; lámina con el pie, cutícula con el sombrero, etc. Adherido al pie (anillo, láminas, cortina, etc.), adherente.

**ADNATO:** Adnado.

**ADPRESO:** Apretado contra algo.

**AFANOPLASMODIO:** Plasmodio transparente, no granuloso, en general carente de envoltura mucosa, producido por mixomicetes del orden de las Estemonitales.

**AFLATOXINAS:** Grupo de metabolitos secundarios producidos por ciertas cepas de hongos (*Aspergillus*) altamente tóxicas y carcinógenas.

**ÁGAMO:** Asexual, que no se reproduce sexualmente.

**AGARAGAR:** Producto gelatinoso muy utilizado como medio de cultivo para el desarrollo de bacterias y hongos, obtenido de ciertas algas rojas.

**AGÁRICO:** Hongo perteneciente a la familia Agaricaceae; hongo con laminillas.

**AGARICOIDE:** Basidioma con aspecto y morfología que re-

cuerda a los Agaricales, y que generalmente presenta afinidades filogenéticas con ellos.

**AGARITINA:** Toxina presente en el hongo comercial *Agaricus bisporus*.

**AGLUTINACIÓN:** Que se reúnen en grupos o forman masa.

**AGUJITA:** Protuberancia en cono agudo. En gran número, forman la superficie esporífera de las Hidnáceas.

**ALAVIROIDINA:** Una de las toxinas del grupo de las virotoxinas.

**ALANTOIDE:** De forma cilíndrica algo curvada, parecida a una salchicha.

**ALBO:** Blanco

**ALCALOIDE:** Sustancia orgánica de carácter muy básico que se encuentra en algunos vegetales y generalmente venenosa para los animales.

**ALCORNOCALx** Sitio poblado de alcornoques.

**ALDABILLA:** En los basidiomicetos, conexión lateral entre dos células adyacentes de un mismo filamento, arqueada por encima del secto que las separa y me-

dianate la cual se realiza un determinado tipo de proceso pseudosexual.

**ALESNADO:** Subulado.

**ALIMENTO:** Sustancia orgánica (hidrato de carbono, grasa o proteína), que proporciona energía o materiales de construcción para el protoplasma.

**ALMIDÓN:** Polisacárido blanco, inodoro, insípido e insoluble en agua, constituido por moléculas de glucosa; es el hidrato de carbono de reserva más común en los vegetales.

**ALÓCTONO:** Que no es oriundo del lugar en que crece.

**ALPESTRE:** De los Alpes.

**ALTITUD:** Altura de un punto de la tierra con respecto al nivel del mar.

**ALUTÁCEO:** De aspecto de cuero o de color cuero.

**ALVEOLADO:** Provisto de alvéolos, como el sombrero de las colmenillas.

**ALVEOLO:** Concavidad, hueco, celdilla en una parte del carpóforo. como en el género *Morchella*.

**ÁLVERO:** Madre del río o arroyo.

**AMANINA:** Toxina del grupo de las amatoxinas.

**AMANINAMIDA:** Toxina del grupo de las amatoxinas

**AMANTINA:** Toxina perteneciente al grupo de las amatoxinas, se han descrito cuatro tipos que se designan con las cuatro primeras letras del alfabeto griego, producen daños hepáticos, se encuentran en algunas amanitas

**AMANULINA:** Una de las amantoxinas descritas hasta ahora.

**AMATOXINAS:** Algunas de la toxinas propias del género Amanita, también se conocen como amanitotoxinas, provocan el síndrome ciclopectídico. También las contienen especies de los géneros Lepiota, Galerina y Pholiota. Atacan el núcleo celular impidiendo la síntesis de proteínas. Se han descrito hasta ahora nueve compuestos pertenecientes a este grupo: Alfa, beta, gamma y eta amanitinas, amanina, aminonamida, ácido amanudinico, amanudicina y proamanulina.

**AMIGDALIFORME:** Con forma de almendra.

**AMILOIDE:** Que contiene almidón, se dice de las esporas que vistas al microscopio toman un color azulnegruzco en contacto con reactivo yodado (MELZER).

**AMINOÁCIDO:** Ácido orgánico carboxilo que contiene uno o más grupos  $\text{NH}_2$ , cuya fórmula general es  $\text{R-CH-NH}_2\text{-COOH}$ . Constituyen las unidades estructurales principales de las proteínas.

**AMITOSIS:** División de un núcleo o material nuclear sin pasar por las fases de la mitosis; sin mitosis.

**AMPULOSO:** Hinchado.

**ANASTOMOSIS:** Unión de dos órganos, o partes de otros, que se juntan dando lugar a uno solo.

**ANFÍGENO:** Que se desarrolla todo en rededor o de un lado, y de otro, en ambas partes o caras.

**ANGIOCARPIA:** Maduración del basidio dentro del basidioma cerrado, que es el tipo de desarrollo normal en los Gasteromycetes.

**ANILLO:** Resto membranoso del

velo parcial que queda rodeando al pie después de abrirse el sombrero.

**ANISADA:** Nombre popular de *Clitocybe odora*.

**ANISOGAMIA:** Término que designa la unión de gametos que son esencialmente distintos por su forma y tamaño, pero no fisiológicamente o en su comportamiento.

**ANISOTROPÍA:** Fenómeno en virtud del cual los diversos órganos reaccionan de manera distinta ante un estímulo externo.

**ANISÓTROPO:** Dícese de los órganos que presentan el fenómeno de la anisotropía.

**ANTIBIÓTICO:** Sustancia producida por un organismo vivo que inhibe el crecimiento de otro organismo.

**ANTICLINAL:** Se dice de la membrana de un órgano que es perpendicular a la superficie del mismo. Se opone a periclinal

**APAGADOR:** Nombre popular con el que se conoce en algunas localidades a *Coprinus comatus*.

**APÉNDICE HILAR:** Pequeña protuberancia que presenta en la zona basal la espora, algunos utilizan la palabra apícula.

**APICAL:** Terminal, en el extremo superior, en el ápice

**ÁPICE:** Parte terminal superior de un cuerpo.

**APÍCULA:** Ver apéndice hilar.

**APÓFISIS:** Un hinchamiento; por ejemplo, el ensanchamiento ventral del endoperidio en *Geastrum*

**APOTECIO:** Ascocarpo abierto en forma de taza.

**APRESORIO:** Hifa aplanada, a partir de la cual una pequeña evaginación puede penetrar en una célula huésped.

**ARACNOIDE:** De aspecto similar a una tela de araña

**ÁRBOL:** Planta leñosa, perenne, con un solo tronco.

**ARBUSTO:** Planta leñosa, perenne, de porte relativamente bajo, con varios tallos principales.

**ARÉOLA:** Pequeña concavidad o foseta.

**ARISTA:** Es el borde de las láminas.

**ARMILA:** Ver armilla.

**ARMELLA:** Anillo de los hongos, cuando se halla en la parte alta del pie.

**ARMILLADO:** Provisto de anillo.

**ASCO:** Órgano de forma de saco que lleva las esporas haploides en su interior, por las que se lleva a efecto la reproducción sexual de los ascomicetos.

**ASCOCARPO:** Estructura compleja compuesta de hifas finas y entremezcladas en los que se forman los ascos.

**ASCÓGENA (HIFA):** Hifa productora de aseas y ascosporas.

**ASCOGONIO:** Oogonio o gametangio femenino de los ascomicetos.

**ASCOMICETOS:** Grupo de hongos en los que las esporas de origen sexual se producen dentro de ascos.

**ASCOSPORA:** Espora que se forma en los ascos, típica de los Ascomicetos.

**ASCOSTROMA:** Estroma en el que están las aseas.

**ASPERGILOSIS:** Enfermedad pulmonar provocada por ciertas

especies de *Aspergillus*.

**ASPERULADO:** Con asperezas que pueden ser espinas o verrugas.

**ÁSTER:** Radiaciones citoplasmáticas que aparecen en los polos de determinadas células durante la mitosis.

**ASTEROFISIS:** Tipo de paráfisis de forma estrellada.

**ASTRO:** Prefijo derivado del griego se emplea aludiendo a la forma estrellada de un órgano o una parte orgánica.

**ASTROSETAS:** Ver asterósis.

**ATENUADO:** Se dice que es atenuado hacia una parte, cuando el diámetro va disminuyendo progresivamente hacia ella.

**ATETADO:** Dícese de cualquier órgano o parte orgánica con forma de teta.

**ATROPINA:** Sustancia venenosa neutralizante de los efectos de la muscarina que se encuentra en la belladona.

**AULAGAR:** Sitio poblado de aulagas.

**AULEADO (DESARROLLO):** Formación de la gleba sobre el

tejido primordial que emerge de la superficie interna del peridio.

**AUREOMICINA:** Antibiótico obtenido de un actinomiceto.

**AUTÓCTONO:** Propio del país, que crece salvaje, sin cultivo alguno.

**AUTOICO:** Hongo uredinal que desarrolla su ciclo vital completo sobre hospedantes de la misma especie y como mucho del mismo género.

**AUTOTRÓFICO:** Capaz de sintetizar protoplasma partiendo exclusivamente de sustancias inorgánicas.

**AZUL DE ALGODÓN:** Reactivo que siguiendo diferentes técnicas se utiliza para constatar la reacción cianófila (coloración azul) ante esta sustancia de algunas partes del hongo.

**AZUL DE ANILINA:** Colorante ácido que tifie específicamente la colágena. También se llama azul de Poirrier y azul de metilo.

**AZUL DE CRESILO:** Reactivo con el que algunas partes de ciertos hongos se vuelven de color rojizo o violeta rojizo, reacción metacromática.

**AZUL DE METILENO:** Colorante básico soluble en agua y etanol que se utiliza muy frecuentemente para estudios fúngicos.

**AZUL DE METILO:** Ver azul de anilina.

**AZUL DE POIRRIER:** Ver azul de anilina.

**AZUL DE TOLUIDINA:** Colorante básico soluble en agua y alcohol tifie metacromáticamente algunas células y partes de los hongos.

**BACILIFORME:** En forma de bastoncito como un bacilo.

**BAEOCISTINA:** Compuesto alucinógeno encontrado en algunas especies del género *Psilocybe*.

**BALISTOSPORA:** Espora que es proyectada con violencia al exterior.

**BARBUDA:** Nombre popular con el que se conoce el *Coprinus comatus*.

**BASE:** Parte inferior de un órgano.

**BASIDIO:** Órgano globoso o cilíndrico sobre el que se originan las esporas exteriormente.

**BASIDIOCARPO:** Capóforo porta-

dor de basidios.

**BASIDIOLLO:** Basidio inmaduro o abortado de morfología claviforme similar a los basidios.

**BASIDIOMA:** Órgano donde se forman los basidios. También denominado basidiocarpo, carpóforo, cuerpo fructífero, himenóforo, esporoforo, etc.

**BASIDIOMICETOS:** Son hongos que se reproducen por basidiosporas, las que se forman en unas estructuras claviformes llamadas basidios.

**BASIDIOSPORA:** Espora típica de los Basidiomicetos, que se forma en la parte externa del basidio.

**BASÓFILO:** Que se tifie con colorantes básicos. Que se desarrolla sobre suelos con reacción alcalina.

**BAYO:** De color blanco amarillento.

**BEJÍN:** Cuesco de lobo.

**BIOLUMINISCENCIA:** Emisión de luz por parte de los seres vivos como resultado de procesos internos de carácter oxidativo.

**BIOQUÍMICA:** Química de la materia viva.

**BISPÓRICOS:** Dícese de los basidios en los que se forman dos esporas.

**BOCA:** Nombre con el que también se conoce al estoma que presenta algunos Gasteromicetos, orificio del peridio para facilitar la liberación de las esporas.

**BOLA DE NIEVE:** Nombre popular castellano de *Agaricus arvensis*.

**BOLETO DE SATANÁS:** Nombre popular de *Boletus sataná*.

**BOLSA:** Vaina envolvente que protege el funículo de los Nidulariales.

**BONETE:** Nombre popular de *Gyromitra esculenta*.

**BOSQUE:** Lugar poblado de árboles y matas.

**BOSQUE DE GALERÍA:** El que en un país inarbolado, se establece en la riberas de una corriente de agua o en un valle con agua. Se conoce también con el nombre de soto.

**BOTÓN:** Estadio que presenta al principio del desarrollo la seta.

**BRAQUI:** Prefijo tomado del griego que significa corto.

- BREZAL:** Sitio poblado de brezos.
- BULBO:** Ensanchamiento de la base del pie, dando lugar a formas globosas.
- BULBOSO:** Órgano hinchado, en forma de bulbo
- CABRILLA:** Nombre vulgar de *Catharellus cibarius*.
- CADUCIFOLIO/A:** Dícese de los árboles y plantas de hoja caduca, que se les caen al empezar la estación desfavorable.
- CAGARRIA:** Colmenilla.
- CALCÍFUGO:** Incompatible con el medio calizo.
- CALÍCULO:** En los mixomicetos, base caliciforme del esporangio.
- CANCELADO:** Con forma de cancel o celosía. Como sucede en *Clathrus ruber*
- CAPILICIO:** Conjunto de filamentos, semejantes a pelos, que se encuentran entremezclados con las esporas en ciertos grupos de hongos, como en los Mixomicetos y Gasteromicetos.
- CAPITADO:** Órgano o parte orgánica que tiene forma de cabeza.
- CARBÓN:** Nombre vulgar de la enfermedad producida por los hongos ustilaginales y en particular por los del género *Ustilago*.
- CARBONERA:** Nombre popular de *Russula cyanoxantha*.
- CARIOGAMIA:** Fusión sexual de dos núcleos de tendencias opuestas. En los hongos superiores corresponde a la segunda fase de la fecundación en la que los núcleos del dicario se confunden en uno solo.
- CARIOLINFA:** Gel o jugo nuclear.
- CARMINÓFILA (REACCIÓN):** Ver siderófila.
- CARMINÓFILO:** Que reacciona positivamente con el carmín acético.
- CARPÓFORO:** Cuerpo fructífero de los hongos superiores en el que se producen las esporas procedentes de la reproducción sexual. Equivale a lo que vulgarmente se llama seta. Basidioma.
- CARRETILLA:** Nombre vulgar de la formación en hilera en la que aparecen dispuestas en algunas ocasiones las setas.

**CARTILAGINOSO:** Que presenta la consistencia de los cartílagos.

**CATENULADO:** Dispuesto en cadenas.

**CAULINAR:** Perteneciente al tallo.

**CAULOCISTIDIO:** Es el dermatocistidio que se halla en la pella del pie.

**CEBRADO:** Con manchas parecidas a las de la piel de la cebra.

**CÉLULA:** Unidad anatómica y fisiológica de los seres vivos.

**CÉLULA BASAL:** Célula hifal que da origen a un conidióforo, en *Aspergillus*.

**CÉLULA MADRE DEL ASCO:** En una hifa formadora de uncinulos, en los Ascomycetes, la célula apical en forma de gancho, aún binucleada.

**CÉLULAS DE LA FUNDA:** Células elipsoidales o globosas, con paredes muy gruesas, que casi llegan a obliterar el lumen celular; se observan en el género *Emericella* de las Plectomicétidas (Ascomycetes).

**CELULOSA:** Hidrato de carbono complejo (polisacárido) que se encuentra en abundancia en las

membranas celulares de los vegetales.

**CENOCISTE:** Ciste plurinucleado o espora de reposo.

**CENOCITO:** Célula que contiene varios núcleos en un citoplasma común.

**CENTRIOLO:** Orgánulo celular que interviene en el funcionamiento de la división celular de las plantas con flagelos y de los hongos, y que también actúa como corpúsculo basal de un flagelo.

**CEREBRIFORME:** En forma de cerebro, circonvoludado y lobulado.

**CÉREO:** Que presenta el aspecto y consistencia de la cera.

**CERÚLEO:** Color azul del cielo despejado.

**CESPITOSO(S):** Referido a los cuerpos fructíferos cuando crecen juntos e incluso se tocan pero no salen de un tronco común.

**CHAMPIÑÓN:** Nombre popular con el que se conocen la mayor parte de las especies del género *Agaricus*.

**CIANÓFILA:** Reacción que pre-

sentan algunas partes de los hongos tiñéndose fuertemente de azul al contacto con soluciones de azul de algodón.

**CIATIFORME:** En forma de copa.

**CICLOPECTÍDICO:** Es el síndrome producido por las amanitoxinas, también llamado faloido y faloidínico.

**CICLOSIS:** Corriente protoplásmica.

**CICLOSPORINA:** Droga aislada de un hongo cuya molécula esta compuesta por trece aminoácidos (uno de ellos solo encontrado en esta sustancia) que suprime las reacciones de inmunidad, por lo que es muy utilizado en las operaciones de trasplantes de órganos.

**CICUTA VERDE:** Nombre popular de *Amanita phalloides*.

**CIGOSPORA:** Espora de reposo de paredes gruesas, resultante de la conjugación de isogametos.

**CILIADO:** Que tiene cilios.

**CILIOS:** Prolongaciones citoplasmáticas en forma de hilo o látigo de una célula, mediante las cuales algunos organismos

unicelulares, gametos y zoosporas se desplazan en un medio líquido.

**CINÉREO:** Ceniciento.

**CIRCUNSCISO:** Cortado en redondo, todo alrededor.

**CIRRO:** Se utiliza como sinónimo de cilio y flagelo.

**CISTE:** Vejiga, vesícula. Espora o esporangio perdurante, de membrana resistente.

**CISTIDIFORME:** En forma de cistidio.

**CISTIDIO:** Elemento estéril que alterna con los basidios, pudiendo presentar una morfología variable; por lo general son globosos o mazudos.

**CISTIDIOLO:** Especie de cistidio de membrana muy delgada, suelen ser cistidios inmaduros o abortados.

**CITOPLASMA:** Materia viviente compleja de una célula, exceptuando el núcleo.

**CITOPLASMÁTICO:** Perteneciente o relativo al citoplasma.

**CITOPLÁSMICO:** Forma incorrecta de citoplasmático.

**CITRIFORME:** Con forma de

limón.

**CITRINO:** De color amarillo limón.

**CLASE:** En la clasificación, grupo de órdenes.

**CLATRADO:** Basidioma cuyo receptáculo presenta forma de celosía o enrejada, como en *Clathrus*.

**CLAVIFORME:** En forma de maza, mano de mortero o clava.

**CLÁVULA:** Esporóforo claviforme de algunos hongos.

**CLEISTOTECIO:** Ascocarpo cerrado y esférico.

**CLIMA:** Conjunto de condiciones atmosféricas que caracterizan una región.

**CLITOCYBINA:** Antibiótico encontrado en algunas especies del género *Clitocybe* eficaz contra el bacilo de la tuberculosis.

**CLORHÍDRICO (ÁCIDO):** Ácido que se utiliza en algunas ocasiones para estudios fúngicos como el de algunas especies del género *Coprinus*.

**CLOROFILA:** Pigmento complejo verde de las plantas.

**CLOROFILÍFERO:** Que contiene clorofila.

**CLOROVAINILLA:** Reactivo a base de vainilla, agua y ácido clorhídrico utilizado para estudios micológicos.

**COLA:** Empleado como subfijo para introducir la idea de habitación en algún sitio o en determinado medio.

**COLLARETE:** Estructura a modo de collar situado en la base de la cabeza de los *Tulostomatales*.

**COLLARIUM:** Anillo que separa las láminas de pie, presente en algunas especies de hongos.

**COLMENILLA:** Nombre popular con el que se conocen las setas del género *Morchella*.

**COLUMELA:** Columnela.

**COLUMNELA:** Porción axial estéril dentro de la cabeza del esporangio. Columnela.

**COMPACTA (SUBGLEBA):** Formada por hifas apretadas, uniformes.

**COMÚN:** Frecuente, fácil de encontrar.

**CONCEPTÁCULO:** Se emplea a

#### 4.- GLOSARIO MICOLÓGICO.

veces para designar la cápsula de los musgos o el peridio de los hongos.

**CONCOIDEO:** En forma de concha.

**CONCOLORO:** Del mismo color, equivale a unicoloro.

**CONCOMITANTE:** Lo que acompaña a otra cosa o se da al mismo tiempo que ella.

**CONCRESCENTE:** Se dice de los carpofores que se desarrollan con partes unidas.

**CONDIÓGENA (CÉLULA):** Célula implicada en la producción de esporas asexuales en Ascomicetos y Basidiomicetos.

**CONIDIO:** Espora especializada mediante la cual se reproducen asexualmente la mayoría de los Ascomicetos.

**CONIDIÓFORO:** Extremos de las hifas modificadas de donde se separan las células conidiógenas.

**CONÍFERA:** Planta que trae conos o pinas.

**CONJUGACIÓN:** Unión de gametos y/o gametángios en ciertas algas y hongos.

**CONNATOS:** Referido a los cuerpos fructíferos cuando salen varios de un tronco común.

**CONO:** Pina de los pinos, llamada así por su forma cónica.

**CONSPICUO:** Visible, notable, sobresaliente.

**CONSTRICTO:** Estrechado, con una ceñidura.

**CONVEXO:** Que tiene la superficie más prominente por el centro que por las orillas.

**CONVOLUTO:** Enrollado sobre si mismo.

**COPRINA:** Sustancia encontrada en algunas setas, principalmente en *Coprinus atramentarius* que bloquea el metabolismo del alcohol en el cuerpo humano, potenciando la toxicidad de este.

**COPRÍNICO:** Se llama así al síndrome que se produce cuando se consume alcohol con *Coprinus atramentarius*.

**COPRÓFILO:** Que se desarrolla sobre el estiércol o tierras estercoladas.

**CORALOIDE:** Semejante al coral.

**CORDADA:** Con forma de co-

#### 4.- GLOSARIO MICOLÓGICO.

razón. Cordiforme.

**CORDIFORME:** En forma de corazón. Cordada

**CORIÁCEO:** De consistencia y flexibilidad parecida al cuero.

**CORNEZUELO DEL CENTENO:** Enfermedad provocada en el centeno y otras gramíneas por el hongo *Claviceps purpurea*. Nombre vulgar de los esclerocios de dicho hongo.

**CORNICULADO:** Que tiene forma de cuerno o tiene órganos o partes orgánicas parecidas a cuernecitos.

**COROLOGÍA:** Ciencia de la localización que estudia las leyes por las que se rige la distribución de los seres sobre la tierra.

**CORRO DE BRUJAS:** Formaciones sensiblemente circulares en las que aparecen distribuidas algunas veces las setas.

**CORTEX:** Capa o capas que forman la pared de los peridioles en los Nidulariales.

**CORTICÍCOLO:** Que se desarrolla y vive preferentemente sobre la corteza de los árboles y arbustos.

**CORTINA:** Velo parcial formado

por filamentos parecidos a los de una tela de araña que unen los bordes del sombrero con el pie.

**COSCINOCISTIDIO:** Cistidio con superficie porosa.

**COSCINOIDES:** Estructuras muy pigmentadas destinadas a la conducción, con abundantes poros en la superficies de las hifas y en los septos.

**COSCOJAL:** Sitio poblado de coscojas.

**COSCOJAR:** Coscojal.

**COSMOPOLITA:** Aclimatado a todos los países o que puede vivir en todos los climas.

**COSTILLA:** Línea o pliegue saliente en la superficie.

**CRENADO:** En forma de ondas con corvatura en una sola dirección. Festoneado

**CRENULADO:** Como crenado o festoneado pero con festones más pequeños.

**CRESTA DE GALLO:** Nombre popular de *Ramaria áurea*.

**CRISO:** Prefijo derivado del griego (oro) empleado cuando se alude al color amarillo de oro.

**CRISOCISTIDIO:** Cistidio que se vuelve amarillento en solución alcalina.

**CRISOIFIDIO:** Hifa parecida a las oleíferas pero que contiene granulos o sustancias resinosas.

**CROMATOGRAFÍA:** Técnica empleada para la separación de varias sustancias químicas, incluyendo los pigmentos, basada en la diferente solubilidad y absorción por parte de un portador inerte como el papel de filtro o una columna de alguna sustancia finamente pulverizada.

**CROMOSOMA:** Una de las estructuras nucleares de número definido, constituida por cromatina y portadora de las unidades hereditarias o genes.

**CUERNO DE LA ABUNDANCIA:** Nombre popular con el que se conocen en algunas localidades el *Cratarellus cornuscopioides*.

**CUERPOS DE WORONIN:** Orgánulos ultraestructurales de naturaleza cristalina, que se encuentran en el micelio de los Ascomicetes, en algunos Deuteromicetes y en los Ascolíquenes.

**CULTIVO:** Población de organismos y/o de tejidos, obtenida

y mantenida en el laboratorio.

**CULTIVO AXÉNICO:** El que corresponde a la población de una sola especie, sin ningún organismo contaminante.

**CULTIVO CLONAL:** Población que procede de la multiplicación, por vía asexual, de un único individuo inicial.

**CULTIVO PURO:** Cultivo axénico.

**CÚPULA:** Involucro a manera de copa, foliáceo escamoso y leñoso, que cubre mas o menos el fruto de la encina, el avellano, el castaño y otras plantas.

**CUPULIFORME:** En forma de cúpula.

**CUTÍCULA:** Película externa.

**CUTIS:** Tipo de suprapelvis en el que la células se colocan de forma paralela (periclinal) con respecto a la hifas de la trama.

**DACRIMOIDE:** Lacrimoide.

**DACRIOIDE:** Con forma de lágrima. Lacrimoide.

**DECURRENTE:** Referido al himenio en general, cuando éste se adhiere al pie en la porción superior; pudiendo a veces ad-

herirse en toda su extensión.

**DEDALIFORME:** Con forma de dedal.

**DEFORESTAR:** Talar el bosque, destruirlo.

**DEHESA:** Tierra generalmente acotada y por lo común destinada a pastos.

**DEHISCENCIA:** Apertura espontánea de un órgano o parte orgánica.

**DELICUESCENTE:** Que se liquida lentamente por acción del aire húmedo.

**DENDRO:** Prefijo derivado del griego que significa árbol, suele sustituirse por dendri. Se utiliza para indicar que algo presenta ramificaciones parecidas a las ramas de un árbol.

**DENDRÓFISIS:** Tipo especial de paráfisis dotada, al menos en parte, de prolongaciones espinoscentes. Cistidios ramificados como las ramas de un árbol.

**DENTADO:** Provisto de pequeños salientes a manera de dientes.

**DENTICULADO:** Cuando los salientes son diminutos.

**DEPRIMIDO:** Forma del sombre-

ro de las setas que presenta una depresión más o menos acentuada en su superficie.

**DERMATOCISTIDIOS:** Son los cistidios que se localizan en la superficie del basidiocarpo.

**DERMATÓFITOS:** Grupo de hongos productores de enfermedades de la piel (por ejemplo, de la tina).

**DERMIS:** Tipo de suprapelvis en el que las células se colocan de forma anticlinal (perpendicular) en relación con las hifas de la trama.

**DERMIS CELULAR:** Es la formada por un solo estrato de células subglobosas e isodiamétricas.

**DERMIS EMPALIZADA:** Es la constituida por una empalizada de hifas que alcanzan todas el mismo nivel e integradas por células anchamente elipsoidales o alargadas.

**DERMIS EPITELIAL:** Es una dermis celular pluriestratificada.

**DERMIS HIMENIFORME:** Es la formada por células claviformes de forma parecida a los basidios.

**DESNUDO:** Carente de ornamen-

taciones.

**DESOXIVIROIDINA:** Una de las toxinas del grupo de las virotoxinas.

**DEUTEROMICETES:** Hongos imperfectos.

**DEXTRINOIDE:** Reacción de algunos tejidos, partes orgánicas o esporas que toman coloraciones marrones o marrones rojizas con el reactivo de Melzer.

**DIAFRAGMA:** Tabique divisorio de un espacio hueco.

**DICARIO:** Disposición que adoptan los dos núcleos yustapuestos después de la plasmogamia y antes de la cariogamia en los ascos y basidiomicetos.

**DICARIÓN:** Estado binucleado de un micelio que sigue a la fusión entre dos células sexuales, antes de que se realice la fusión nuclear.

**DICO:** Prefijo del griego empleado para introducir la idea de que algo se realiza de dos modos distintos ó que es de dos maneras.

**DICÓFISIS:** Hifidios ramificados dicotómicamente.

**DICOTOMÍA:** Sistema de ramificación en el que el eje principal se bifurca repetidas veces en dos ramas.

**DICOTÓMICO:** Que se divide en dos. Método de clasificación en el que en cada paso hay que optar por una de entre dos posibilidades.

**DICÓTOMO:** Ramificado en dos partes iguales.

**DIFUSIÓN:** Movimiento molecular resultante de su energía cinética que tiende a distribuir las homogéneamente a través de un medio determinado.

**DIGITADO:** Cuando termina en varios apéndices y la parte inferior es más ensanchada, a modo de mano.

**DIMIDIADO:** Semicircular en su vista lateral. Se dice de un sombrero que presenta forma semicircular.

**DIMÍTICO:** Sistema de hifas de los basidiomicetos formado por hifas generativas y esqueléticas o hifas generativas y envolvente.

**DIPLOIDE:** Con un doble número de cromosomas en cada célula; dos veces el número haploide.

**DISCO:** Zona del sombrero que se corresponde con el ápice del pie.

**DISCÓFISIS:** Ramificación himenial dicotómica estéril, con células de gruesa membrana.

**DIVERTICULADO:** Que presenta divertículos.

**DIVERTÍCULO:** Tubo ciego o apéndice en forma de saco que se origina de una cavidad de mayor importancia. Ejemplo Los cuatro esterigmas del basidio.

**DOLÍPORO:** Complejo formado por un abultamiento central del septo de un Basidiomicete, perforado, sobre el cual hay un sombrero o casquete, denominado parentosoma.

**ECO:** Prefijo tomado del griego que significa morada, vivienda.

**ECOLOGÍA:** Ciencia que estudia las relaciones de los seres vivos con el medio ambiente en donde éstos se desarrollan; tomando en consideración las condiciones físicas, químicas, geológicas, climáticas, etc., que favorecen o retardan el crecimiento y repartición de los mismos.

**ECOTOPO:** Lugar de vida.

**ECTOMICORRIZAS:** Son las micorrizas en las que las hifas del hongo no llegan a penetrar en las células corticales de la raíz.

**ECTOSPORIO:** Capa externa de la pared de la espora.

**EDÁFICO:** Relativo al suelo.

**EFUSO:** Como derramado o desparramado, sobre todo hacia un lado.

**ELATER:** Capilicio espiralado típico del género *Battarrea*

**ELATERIO:** Fruto que abriéndose bruscamente, lanza las semillas a cierta distancia. Hifas especiales formadas por bandas espiraladas características de algunos mixomicetos.

**ELIPSOIDE:** De forma que recuerda a una elipse.

**EMBUDADO:** En forma de embudo.

**ENCINAL:** Sitio poblado de encinas. Encinar.

**ENCINAR:** Encinal. Sitio poblado de encinas.

**ENDÉMICO:** Propio exclusivamente de un determinado lugar.

**ENDOCISTIDIO:** Cistidio que se encuentra en la trama pileica, epitelial o himenoforal.

**ENDOCORTEX:** Capa interna del cortex.

**ENDOMICORRIZAS:** Son las micorrizas en las que las hifas fúngicas penetran en las células corticales de la raíz de la planta en donde forman ovillos, protuberancias o ramificaciones diminutas.

**ENDOPERIDIO:** Parte interna del pendió, cuando este se diferencia en dos o tres capas, común en los Mixomicetos y Gasteromicetos.

**ENDOSPORIO:** Capa más interna de la basidiospora.

**ENEBRAL:** Sitio poblado de enebros.

**ENGAÑOSA:** Nombre vulgar de *Entoloma lividum*.

**ENRAIZADO:** Dícese del pie que penetra en el suelo como si fuera una raíz.

**ENROLLADO:** Refiriéndolo al margen del sombrero, cuando éste se curva hacia el himenio.

**ENTERO:** En el caso del margen del sombrero o de la arista de

una laminilla, cuando carece de denticulaciones.

**ENTEROCUTIS:** Tipo de cutis constituido por células ampulosas en disposición periclinal.

**ENZIMA:** Sustancia orgánica de naturaleza proteica, producida por los seres vivos, que funciona como catalizador de las reacciones del metabolismo

**EPIBASIDIO:** Parte de un fragmobasidio o de un teliobasidio, en la cual tiene lugar la meiosis.

**EPIFRAGMA:** Membrana formada por hifas que cubre la parte apical de los carpóforos inmaduros de algunos gasteromicetos.

**EPIGEO:** Que está sobre la tierra. Aéreo.

**EPIPARIETAL:** Parte externa de la pared.

**EPIPLASMA:** Citoplasma residual resultante de la formación de células libres en un asco; las ascósporas están inmersas en el epiplasma.

**EPISPORIO:** Capa de la basidiospora situada por debajo del exosporio que soporta la ornamentación.

**EQUINADO:** Con espinas o agujones que recuerdan las del erizo. Erizado.

**EQUINULADO:** Adornado de verrugas terminadas en punta.

**ERGOTISMO:** Enfermedad del ganado y del hombre, causada por el consumo de grano contaminado por cornezuelo o de pan hecho con harina de tal grano.

**ERITROSINA:** Indicador fluorescente, colorante citoplasmático. Se emplea en disolución de amoniaco concentrado para teñir los elementos himeniales.

**ERIZADO:** Equinado.

**ERRUPENTE:** Que brota o nace rompiendo. Se aplica en micetología cuando el aparato esporífero se abre paso a través del sustrato.

**ESBELTO:** Refiriéndose al pie, en cuyas proporciones domina marcadamente la vertical sobre la horizontal.

**ESCABROSO:** Con asperezas que se notan bien al tacto.

**ESCAMA:** Placa adherida a la cutícula del sombrero procedente de la desintegración del

velo general. También puede ser una escama cualquier otro saliente plano de la cutícula, tanto en el sombrero como en el pie.

**ESCAMOSO:** Con escamas.

**ESCAMULOSO:** Con escamas pequeñas.

**ESCLEROCIO:** Grupo de hifas estrechamente unidas para formar los cuerpos esferoidales o alargados muy duros. Se trata de una estructura de resistencia con la que el hongo puede sobrevivir en condiciones ambientales adversas.

**ESCLERÓFILO:** Hoja dura.

**ESCOTADA:** Refiriéndose a las láminas, se dice que es escotada cuando dejan un espacio libre en el sombrero alrededor del pie.

**ESCROBICULADO:** Adornado de cavidades no profundas, de color distinto, como el pie de muchos lactarius.

**ESCRÓBILO:** Oquedad pequeña.

**ESCUARROSO:** Con escamas recurvadas fuertemente, o sea rígidas y divergentes. También equivale a desparramado.

**ESFEROSCISTO:** Hifa isodiamétrica, libre e hinchada, de forma globosa.

**ESFÉRULA:** Porción del esclerocio de un Mixomicete.

**ESPATULADO:** En forma de espátula, es decir aplanado y más ancho por un polo.

**ESPECIE:** Categoría taxonómica comprendida entre el género y la variedad.

**ESPERMACIO:** En las uredinales conidio formado en los esporogonios o picnidios.

**ESPERMOGONIO:** Estructura que produce espermacios en los hongos del grupo de las royas.

**ESPINAR:** Sitio poblado por espinos.

**ESPINULOSO:** Erizado de pequeñas espinas o agujitas.

**ESPORA:** Estructura reproductora de las plantas criptógamas. Órgano de propagación de los hongos originada por un fenómeno de tipo asexual que en condiciones adecuadas dará origen a un nuevo micelio. Presenta un polimorfismo amplio.

**ESPORADA:** Depósito de esporas sobre una superficie. Suele ob-

tenerse sobre una superficie blanca o de varios colores, para contrastar el color de las mismas en masa.

**ESPORANGIO:** Órgano donde se forman las esporas en general.

**ESPORANGIOFORO:** Esporoforo portador de un esporangio.

**ESPOROCARPO:** En general todo órgano esporoforo de forma definida.

**ESPOROCISTE:** Esporangio de membrana resistente.

**ESPOROFORO:** Que trae esporas, que sirve de soporte a las mismas, que las contiene. Equivale a esporocarpo.

**ESPOROGÉNESIS:** Producción de esporas.

**ESTATIMÓSPORA:** Tipo de liberación pasiva de las esporas propia de las esporas que tienen una inserción ortotrópica.

**ESTATISMOSPORA:** Tipo de espóra que no es liberada violentamente.

**ESTERIGMA:** Protuberancia fina terminada en punta, emergiendo del basidio, sobre la que se asienta la basidiospora.

**ESTICOBASIDIO:** Tipo de basidio en el que el huso acromático es paralelo al eje del basidio.

**ESTIGROSO:** Con pelos largos, toscos y erizados más o menos orientados.

**ESTIPE:** También llamado pie, es la parte del carpóforo que sostiene el sombrero. Estípite

**ESTÍPITE:** Estipe.

**ESTIPITPELLIS:** Cutícula del pie de la seta.

**ESTOLÓN:** Hifa arqueada. En botánica recibe este nombre el tallo que crece horizontalmente.

**ESTOMA:** Abertura por la que salen al exterior las esporas o cuerpos fructíferos de algunos gasteromicetes. Boca. Ostiolo.

**ESTRANGULADO:** Que presenta alguna ceñidura o adelgazamiento brusco.

**ESTRELLADO:** En forma de estrella.

**ESTREPTOMICINA:** Antibiótico obtenido de *Streptomyces*; un actinomiceto.

**ESTRIADO:** Con surcos o estrías. Se aplica generalmente al margen del sombrero cuando tiene

finos canales radiados.

**ESTROMA:** Dícese del cuerpo micélico formado por hifas estrechamente entrelazadas. Formación de micelio que alberga los peritecios, estroma peritecial.

**ETALIO:** Fructificación de los mixomicetos que carece de forma regular y definida.

**EUCARIOTA:** Seres orgánicos con núcleo verdadero en sus células.

**EUCARIOTICO:** Organismo con núcleo rodeado de membrana, plastidios, aparato del Golgi y mitocondrias.

**EVANESCENTE:** Evánido.

**EVÁNIDO:** Efímero o de poca duración, delgado y frágil.

**EVOLUCIONADO:** Derivado o producido por modificación de lo primitivo.

**EXCÉNTRICO:** Que no está en el centro, mas o menos próximo a la periferia.

**EXCÍPULO:** Estrato de hifas sobre el que descansan los ascos o basidios del himenio. Cuando en el apotecio de los hongos ascomicetos discales el estrato en

el que se asienta el himenio (himenoforo) se destaca por su estructura densa o coloración oscura, recibe este nombre.

**EXINA:** Capa externa de la pared de una espora o de un grano de polen.

**EXOCORTEX:** Capa externa del cortex.

**EXOPERIDIO:** Capa externa del peridio, cuando este está diferenciado en dos capas, como ocurre en las licoperdáceas. Común en los Mixomicetos y Gasteromicetos.

**EXOSPORIO:** Capa situada en la basidiospora por debajo del perisporio, generalmente no pigmentada.

**EXSICCÁTUM:** Cualquier material biológico desecado y conservado para estudio científico.

**EXTENDIDO:** Refiriéndose al sombrero, abierto tendiendo a la horizontal.

**EXUDAR:** Salir por los poros o grietas una sustancia viscosa o líquido.

**FAGOTRÓFICO:** Que ingiere partículas de alimento sólido.

**FAISÁN:** Nombre vulgar de Lec-

cinum corsicum. También se llama faisán de la jara.

**FALACIDINA:** Una de las falotoxinas descritas.

**FALACINA:** Toxina del grupo de las falotoxinas.

**FALISACINA:** Una de las toxinas del grupo de las falotoxinas.

**FALISINA:** Toxina del grupo de las falotoxinas.

**FALOIDEO:** (síndrome) Es el producido por amatoxinas, también conocido como síndrome faloidínico o ciclo-peptídico.

**FALOIDINA:** Toxina del grupo de las falotoxinas.

**FALOIDÍNICO (SÍNDROME):** Síndrome falloideo

**FALOINA:** Compuesto tóxico perteneciente al grupo de las falotoxinas.

**FALOTOXINAS:** Toxinas de algunas setas del género Amanita y otros que atacan las membranas de las células hepáticas. Se han descrito siete compuestos: falloidina, falloina, profalloina, falisina, falacina, falacidina y falisaroidina.

**FALSO NIZCALO** Nombre popular del *Lactarius chrysorheus*

**FAMILIA:** En la clasificación, grupo de géneros.

**FANEROPLASMODIO:** Plasmodio en el que se aprecian venas con porciones gelificadas y fluidas y corriente protoplasmática rítmica y reversible.

**FARINÁCEO, FARINOSO:** Cubierto con partículas que recuerdan al harina.

**FASCICULADO:** Hongo cuyos pies se **reúnen** en haz.

**FASCÍCULO:** Pequeño haz.

**FASE IMPERFECTA:** Fase conidial o anamórfica de un ascomicete.

**FASE PERFECTA:** Fase sexual, en los Ascomicetes.

**FERMENTACIÓN:** Proceso oxidativo que se realiza en ausencia de oxígeno libre; respiración anaeróbica.

**FERRUGINOSO:** Color de herrumbre.

**FESTONEADO:** En forma de ondas con curvatura en una sola dirección. Crenado.

**FIÁLIDE:** Tipo de esterigma en

forma de botella.

**FIBRILLAS:** Pequeñas fibras que revisten la superficie del carpóforo.

**FIBRILOSO:** Que tiene fibrillas. Fibriloso.

**FIBROSO:** Constituido o tapizado por fibras que dan una mayor consistencia, y se hacen aparentes por torsión o rotura.

**FÍBULA:** En los basidiomicetos divertículo que formándose en el flanco de una hifa basidiógena se dirige hacia su base hasta ponerse en contacto con ella para formar a modo de una hebilla con su pasador y acabar por unirse con la propia hifa.

**FICOMICETOS:** Hongos semejantes a algas ; una clase de hongos en las que las esporas se producen en esporangios y las hifas carecen generalmente de septos.

**FILAMENTO:** Cadena de células.

**FILAMENTOSO:** Constituido por filamentos; o filiforme, delgado como un hilo.

**FILIFORME:** En forma de hebra de hilo.

**FILO:** Prefijo tomado del griego

que significa amigo.

**FILOGENIA:** Relaciones reales entre los organismos a lo largo de la historia evolutiva.

**FIMBRIADO:** De margen deshilachado o lacinado; como deshecho en jirones.

**FIMÍCOLA:** Hongo que crece sobre el estiércol. Coprófilo.

**FISIOLOGÍA:** Estudio del funcionamiento de los organismos.

**FISTULOSO:** Órgano atravesado por un canal. Hueco en su interior en el que se aprecia al tacto o seccionándole.

**FISURA:** Grieta o raja alargada, no circular.

**FLABELADO:** Flabeliforme.

**FLABELIFORME:** En forma de abanico.

**FLAGELO:** Formación protoplasmática alargada, fina, en forma de látigo, generalmente más larga que un cilio, mediante los cuales los organismos unicelulares, esporas de enjambramiento y zoosporas, se desplazan en un medio líquido.

**FLEXUOSO:** Irregularmente ondulado. Que forma ondas.

**FLOCOSO:** Tomentoso con el pelo aglomerado en copos. Flocculento. Con aspecto de algodón.

**FLOCCULENTO:** Flocoso.

**FOLÍCOLA:** Que vive o se desarrolla sobre las hojas.

**FORESTA:** Terreno poblado de plantas forestales.

**FORESTAR:** Poblar un terreno con plantas propias de los bosques.

**FORME:** Sufijo tomado del latín, que significa de forma

**FORNIFORME:** Aspecto de ciertos basidiomas, como en *Geastrum*, cuyas lacinias se arquean separándose la capa micelial, que permanece adherida al substrato, de las otras capas que sostienen al endoperidio.

**FOTOAUTOTRÓFICO:** Que utiliza la energía luminosa para sintetizar protoplasma a partir de compuestos inorgánicos.

**FOTOSÍNTESIS:** Proceso mediante el cual las células que contienen clorofila almacenan energía radiante y liberan oxígeno en la obtención de hidratos de carbono a partir del agua y del anhídrido

drido carbónico.

**FRÁGIL:** Quebradizo, poco resistente a la recolección y al transporte.

**FRAGMOBASIDIO:** Basidio septado, con uno o más tabiques transversales o longitudinales.

**FRAGMENTADO (CAPILICIO):** Capilicio que por su fragilidad se fragmenta.

**FRIABLE:** Cuando se deshace fácilmente entre los dedos, reduciéndose a granulos o a polvo como la creta o tiza. Se aplica principalmente a la carne granulada de *Russulas* o *Lactarius*

**FRONDOSO:** Abundante en ramas y hojas.

**FRUCTIFICACIÓN:** Acción y efecto de formar o producir frutos. Metafóricamente se llama también a los aparatos esporíferos.

**FUCHSINA:** Colorante que en disolución con ácido clorhídrico se utiliza para estudios micológicos principalmente del género *Russula*.

**FULIGINOSO:** Negruzco, como tiznado de hollín.

**FUNGICIDA:** Sustancia que des-

truye a los hongos o inhibe el desarrollo de sus hifas o esporas.

**FÚNGICO:** Perteneciente o relativo a los hongos.

**FUNÍCULO:** Cordón que une el peridio con el peridio.

**FURFURÁCEO:** Cubierto de pequeñas y delicadas escamas, como caspa o salvado.

**FUSARIOSIS:** Enfermedad producida por parásitos del género *Fusarium*.

**FUSIFORME:** De forma de huso.

**GALLIPIERNOS:** Parasol.

**GAMETANGIO:** Estructura reproductiva directamente implicada en la producción de gametos.

**GAMETO:** Célula sexual que se une con otra para formar un cigoto.

**GAMETOTALO:** Talo productor de gametos, propio de ciertos hongos diplobióticos (por ejemplo, *Allomyces*).

**GEL:** Coloide gelatinoso

**GELATINOSO:** Con la consistencia de la gelatina o la jalea., como una masa semilíquida y pegajosa.

**GEMACIÓN:** Abstricción de protuberancias celulares que conduce a la multiplicación, en ciertas levaduras.

**GEN:** Uno de los elementos contenidos en los cromosomas, que determina uno o más caracteres hereditarios.

**GENERITYPUS SPECIMEN:** Es el material sobre el que se ha basado la descripción original del género.

**GÉNERO:** Categoría taxonómica que reúne un cierto número de especies con características comunes muy marcadas.

**GENÉTICA:** Parte de la biología que estudia los problemas de la reproducción y la herencia.

**GENOMA:** Grupo (lote) de cromosomas presentes en un gameto.

**GENOTIPO:** Constitución genética de organismo determinada por el conjunto de genes que posee.

**GEOTROPISMO:** Curvatura de crecimiento inducida por la gravedad.

**GERMINACIÓN:** Inicio del desarrollo de una espora, semilla u

otra estructura.

**GERMINATIVO (TUBO)** Proceso tubular de una espora en germinación, que da lugar a una hifa.

**GIBOSO:** De superficie irregular con uno o varios montículos o abolladuras en resalte.

**GIMNOCARPIA:** Maduración del basidio dentro del basidioma abierto.

**GIROMITRINA:** (S) Toxinas que se encuentran en setas del género Gyromitra y tienen efectos similares a la amanitina. Resultan especialmente tóxicas en solución acuosa o vapor. Además de su toxicidad tienen propiedades teratogénicas y carcinógenas.

**GLABRESCENTE:** Casi glabro o casi sin pelos.

**GLABRO:** Desprovisto de todo tipo de pilosidad, u otro tipo de ornamentación

**GLAUCO:** Verde claro.

**GLEBA:** Masa central del aparato esporífero de los gasteromicetos; consta de parte himenófora fértil y de una parte estéril.

**GLEO:** Prefijo derivado del griego se refiere a la goma y otras

substancias glutinosas.

**GLEOCISTIDIO:** Cistidio mucilaginoso.

**GLEOHIFIDIOS:** Elementos en forma de huso que aparecen la trama y conectan con los gleocistidios del himenio.

**GLOBOSO:** De forma casi esférica, forma de globo.

**GLOBULOSO:** De forma redondeada, esférica.

**GLUTINOSO:** Viscoso, pegajoso, como cubierto de gluten o engrudo.

**GRANULOSO:** Que tiene granulos.

**GREGARIO:** /S Referido a los cuerpos fructíferos, cuando están próximos pero sin llegar a tocarse.

**GUAYACOL:** Compuesto que se encuentra en la resina del guayaco. Se emplea para determinar algunos hongos en base al tipo de coloración que se produce al ponerlo en contacto con la cutícula o carne del hongo.

**GURUMELO:** Nombre popular con el que se conocen regionalmente algunas especies de setas como Anmanita ponderosa

y Volvariela speciosa.

**GÚTULA:** Vacuola.

**HÁBITAT:** Ambiente en el que se desarrolla un organismo.

**HALÓFILO:** Que vive en terrenos donde abundan las sales.

**HAPLOIDE:** Con solo una dotación de cromosomas.

**HAUSTORIO:** Hifa especializada de algunos hongos parásitos que absorben los nutrientes directamente de las células de otros organismos.

**HELIO:** Prefijo empleado en la formación de diversos términos en los que se quiere aludir al sol.

**HELIÓFILO:** Calificativo que quiere decir amigo del sol, que necesita de este para su óptimo desarrollo.

**HEMOLISINA:** Tóxico contenido en algunas setas que destruye los glóbulos rojos de la sangre.

**HENDIDO:** Dividido el lóbulos o lacinias.

**HEPÁTICO:** Con aspecto o color de hígado. Relativo a este órgano.

**HERBOSO:** Poblado de hierba.

**HERRUMBRE:** Oxido de hierro.

**HERRUMBROSO:** Color de óxido de hierro.

**HÉTERO:** Prefijo que significa heterogeneidad.

**HETEROBASIDIADO:** Aplicase a los hongos que tienen heterobasidios.

**HETEROBASIDIO:** Basidio tabicado interiormente.

**HETEROBASIDIOMICETOS:** Grupo de basidiomicetos parásitos que pertenecen los royas y los tizones.

**HETEROCARIOSIS:** Característica genética propia de los hongos consistente en que los núcleos hallados en un citoplasma común son genéticamente distintos, ya sea como consecuencia de una mutación o por fusión de hifas genéticamente diferentes.

**HETEROGÉNEO:** Sombrero que se separa claramente del pie, como si se tratara de dos materiales distintos.

**HETEROICIA:** Dícese de la necesidad de dos especies de hospedante para poder completar el ciclo biológico de un hongo

parásito.

**HETEROICO:** Hongo parásito que necesita dos huéspedes para completar su ciclo vital.

**HETERÓMERO:** Formado por elementos que no son todos semejantes.

**HETEROTÁLICA:** Especie de ascomicetos que requieren para su reproducción la combinación de cepas positivas y negativas.

**HETEROTRÓFICA:** Nutrición basada en compuestos orgánicos, a diferencia de la nutrición autotrófica.

**HETERÓTROFO:** Ser que no puede fabricarse su alimento, como lo hacen las plantas, por carecer de clorofila.

**HETEROTRÓPICA:** Se dice de la basidiospora cuya inserción al basidio es oblicua al eje del basidio, es propia de las balistosporas.

**HALINO:** Transparente, como si fuera de cristal, o por lo menos diáfano.

**HIDRATACIÓN:** Unión de una sustancia química con el agua sin que vaya acompañada de descomposición química.

**HÍDRICO:** Perteneciente o relativo al agua.

**HIDRO:** Prefijo tomado del griego que significa agua.

**HIDROFILIA:** Apetencia de agua. Aplicase a determinados coloides.

**HIDROMÓRFICO:** Con forma debida a la acción del agua.

**HIDROTROPISMO:** Movimiento de crecimiento o inclinación resultante del estímulo producido por el agua o el vapor de agua.

**HIDRÓXIDO AMÓNICO:** En solución acuosa (conocida popular y comercialmente como amoniaco) muy diluida (3 al 10%) tiene muchas aplicaciones en estudios fúngicos como recuperador del tamaño y forma original del material desecado. También por el cambio de coloración algunas partes de ciertos hongos al entrar en contacto con el.

**HIDRÓXIDO SÓDICO:** Conocido comercial y vulgarmente por sosa cáustica en solución acuosa tiene aplicaciones similares al hidróxido amónico.

**HIDRÓXIDO POTÁSICO:** Tiene

aplicaciones en estudios micológicos similares al los hidróxidos amónico y sódico.

**HIERBA:** Planta que carece de un tallo leñoso persistente por encima del suelo; también, planta que se utiliza en medicina o como condimento.

**HIFA:** Filamento muy fino de menos de 10 micras de grosor normalmente, que es el elemento constituyente del cuerpo de los hongos.

**HIFA ASCOGENA:** Hifa que dan origen a los ascos.

**HIFA CISTIFORME:** Hifa con forma de cistidio.

**HIFA EN TROMPETA:** Células hifoides alargadas, dilatadas a nivel de los tabiques transversales.

**HIFA ENVOLVENTE:** Hifa aseptada de paredes gruesas, ramificada y con sus extremos acuminados.

**HIFA ESQUELÉTICA:** Hifa aseptada, no ramificada, de paredes gruesas, hialinas o coloreadas.

**HIFA GENERATIVA:** La que forma estructuras fértiles, se caracterizan por tener paredes delga-

das, ramificadas y septadas.

**HIFA LATICÍFERA:** Aquella que contiene látex, típica del género *Lactarius*.

**HIFA OLEÍFERA:** Es la que tiene materia resinosa.

**HIFA QUEITOCATENULADA::** La que emerge de la arista de las láminas con células isodiamétricas formando una especie de cadena.

**HIFA RECEPTORA:** Hifa emergente, de los hongos del grupo de las royas, receptora de espermacios compatibles; denominada también hifa flexuosa.

**HIFIDIO:** Cistidio vermiforme con paredes de variado grosor y a veces ramificadas.

**HIFO:** Prefijo derivado del griego, tejido, telaraña, hifa.

**HIGRÓFANO:** Se dice del pileo y otros órganos fúngicos que adquieren cierto aspecto traslúcido por imbibición.

**HIGROSCÓPICO:** Propiedad por la que ciertos cuerpos se ven afectados al cambiar el grado de humedad.

**HILO:** Pequeña señal a modo de cicatriz que presenta la espora

desprendida en el punto en que estuvo unida al conidióforo a al esterigma. Cada uno de los filamentos que forman el capilicio.

**HIMENIO:** Parte fértil de los carpóforos, donde se disponen los basidios o los aseas y paráfisis, dispuestos en empalizadas, que recubre determinadas áreas de los esporocarpos.

**HIMENÓFORO:** Parte del aparato esporífero de los hongos que se apoya en el himenio.

**HIPOGEO:** Que está dentro del suelo, subterráneo.

**HIPOTALO:** Capa inferior del talo.

**HIRSUTO:** Cubierto de pelos rígidos.

**HÍSPIDO:** Con pelos algo flexibles pero muy tieso y áspero al tacto, casi punzante.

**HÍSTICO:** Propio de un tejido orgánico, concerniente al mismo.

**HOLOBASIDIADO:** Hongo que tiene holobasidios.

**HOLOBASIDIO:** Basidio no tabicado, enterizo.

**HOLOCARPIO:** Organismo cuyo talo se convierte en su totalidad en un órgano reproductor, como en el caso de los Gimnomicetes y de ciertos Quitrinoides.

**HOLOZOICO:** Fagotrófico, es decir, que ingiere partículas alimenticias sólidas.

**HOMÓMERO:** Formado por partes semejantes.

**HOMOTÁLICA:** Especie de ascomiceto capaz de autofecundarse y producir estructuras sexuales de una única cepa genética.

**HONGO:** Organismo vivo que puede vivir de forma saprofitica, parásita o simbiótica, careciendo de clorofila.

**HONGO ALUCINÓGENO:** Es aquel que por su contenido en psilocina y/o psilocibina produce alucinaciones visuales y alteraciones de espacio y tiempo, incoordinación de movimientos.

**HONGO CENOCÍTICO:** Es el que tiene cenocitos.

**HONGO DEPREDADOR:** Se conoce como tal a aquel hongo que ha desarrollado una serie de mecanismos para capturar pe-

queños animales que le sirven de alimento.

**HONGO NEGRO:** Nombre vulgar de *Boletus aereus*.

**HONGO DE VACA:** Nombre vulgar de *Boletus luridus*.

**HONGOS IMPERFECTOS:** Grupo de hongos (artificial) con ciclo sexual desconocido.

**HUÉSPED:** Vegetal o animal parásito por otro organismo.

**HUEVO:** Zigoto. Basidioma inmaduro, propio de los Phallales y Agaricales.

**HUMUS:** Tierra vegetal, mantillo.

**HYMENOMYCETES:** Clase de basidiomicetes que producen basidiosporas sobre el basidiocarpo.

**IBOTÉNICO (ÁCIDO):** Ácido que se encuentra en algunas amanitas y tiene propiedades insecticidas y narcóticas.

**IBOTENO: (ÁCIDO)** Principio activo de la toxicidad de la *Amanita muscaria* y otras setas, que en el organismo se transforma en muscinol, que ataca principalmente al sistema nervioso.

**IMBIBICIÓN:** Acción de absorber un cuerpo sólido otro cuerpo líquido.

**IMBRICADO:** Dícese de un elemento cuando está superpuesto en parte sobre otro, como las tejas de un tejado.

**INCURVADO:** Encurvado hacia el lado interno.

**INDUSIO:** Velo perforado que se origina en la base del receptáculo y cuelga a modo de falda.

**INFUNDIBULIFORME:** En forma de embudo.

**INTERCELULAR:** Situado entre las células.

**INTERPARIETAL:** Situado en la cara interna de la pared o membrana.

**INTINA:** Capa interna de la pared de las espora o del grano de polen.

**INVOLUCRO:** Envoltura, cubierta, conjunto de brácteas que envuelve o rodea a las flores.

**INVOLUTO:** Con el margen arrollado hacia arriba.

**IRPICOIDE:** Provisto de púas, generalmente dentadas o lacinadas.

**ISODIAMÉTRICO:** Que tiene diámetros iguales.

**ISOGAMIA:** Modalidad de reproducción sexual en la cual los gametos no pueden ser distinguidos morfológicamente.

**ISOPORIA:** Producción de esporas monomorfas.

**ISOTYPUS:** Cualquiera de los ejemplares que forman parte de la colección del holotypus.

**IXO:** prefijo que significa viscoso.

**JARAL:** Sitio poblado de jaras.

**JASPEADO:** Con manchas irregulares de uno o varios colores distintos del fondo.

**JONGO:** Nombre vulgar con el que se conocen en algunas localidades algunos representantes del género Agaricus.

**LABERÍNTICO:** Con forma de laberinto.

**LABERINTIFORME:** Laberíntico.

**LACERADO:** Dividido desigual y más o menos profundamente, a jirones.

**LACINIA:** Segmento por lo general profundo angosto y de ápice agudo.

**LACRIMOIDE:** Con forma de lágrima.

**LACTÍFERO:** Que tiene o trae látex.

**LAGUNA:** Cámara o espacio lleno de aire.

**LAGUNAR:** Formación de cámaras regulares en la gleba.

**LAGUNOSO:** Tejido o superficie que presenta cavidades.

**LAMELAL:** Formado por laminitas.

**LAMÉLULA:** Lámina más corta que no llega al pie.

**LÁMINA:** Repliegue del himenio de los agaricales, dando lugar a tabiques que van del borde del sombrero al pie, portadora de basidios Si no llega a el se suele llamar lamélula.

**LAMINILLA:** Lámina.

**LAMPRO:** Del griego prefijo que significa brillante.

**LAMPROCISTIDIO:** Cistidio de aspecto brillante.

**LANCEOLADO:** De forma elíptica afinado en las puntas, recuerda la forma de la hoja de una lanza.

**LANGENIFORME:** En forma de botella.

**LÁTEX:** Jugo que fluye por las heridas de muchas plantas y hongos.

**LATICÍFERO:** Lactífero.

**LECITIFORME:** Con parte basal ancha que se estrecha bruscamente para diferenciar una parte apical subglobosa a forma de cabeza de alfiler.

**LECTOTYPUS:** Espécimen u otro elemento seleccionado, entre el material original, para que sirva de tipo nomenclatural cuando el holotypus no fue designado en el protocolo o se ha perdido.

**LENGUA DE VACA:** Ver lengua de buey.

**LENGUA DE BUEY:** Nombre vulgar con el que se conoce en algunas localidades a la *Fistulina hepática*, en otras localidades también se da este nombre a *Hydnum repandum*.

**LEÑOSO:** De consistencia semejante a la madera.

**LENTICULAR:** En forma de lente biconvexa o lenteja. Lentiforme.

**LENTIFORME:** Lenticular.

**LENTISCAL:** Terreno poblado de lentiscos.

**LEONADO:** Rubio oscuro rojizo. Como el color del pelo del león.

**LEPTO:** Prefijo tomado del griego que significa menudo, delicado, grácil.

**LEPTOCISTIDIO:** Cistidio de paredes delgadas lisas, con contenido citoplasmático homogéneo.

**LEVADURAS:** Ascomicetos predominantemente unicelulares. Algunos géneros son basidiomicetos.

**LEVE:** Suave al tacto, dulce, agradable, ligero.

**LIBRE:** Se dice de las láminas que no llegan a establecer contacto con el pie, característica de los hongos heterogéneos.

**LIGNÍCOLA:** Que vive o se desarrolla sobre la madera.

**LIGULADO:** En forma de lengua o lengüeta.

**LIQUEN:** Asociación simbiótica entre ascomicetos y algas verdes o cianobacterias.

**LIQUENIFICADO:** Se dice del hongo asociado con un alga pa-

ra formar un líquen.

**LIQUENIZARSE:** Asociarse un hongo con un alga para formar un líquen.

**LIRELIFORME:** De forma larga y estrecha.

**LOBULADO:** Que forma lóbulos, amplios entrantes y salientes.

**LONGEVIDAD:** Duración de la vida.

**LUMEN:** Espacio vacío que queda en las hifas del capilicio.

**LUMINISCENCIA:** Propiedad de despedir luz sin elevación de la temperatura y visible casi solo en la oscuridad, como ocurre en la láminas de la seta del olivo.

**MACEDIO:** Dícese de la masa pulverulenta y negruzca que, sobre el epitecio, forman las esporas al salir de las aseas, retenidas por las parálisis que son largas.

**MACRO:** Prefijo tomado del griego, largo, ancho, grande.

**MACROCISTE:** Zigoto, probablemente de reposo, de los Acrasiomicetos.

**MACROCONIDIO:** Conidio relativamente grande de ciertos as-

comicetes, en comparación con el microconidio.

**MACROMICETO:** Hongo superior con aparato esporífero macroscópico, como todas las setas.

**MACROSCÓPICO:** Lo que se ve a simple vista.

**MADROÑAL:** Sitio poblado por madroños.

**MAMELÓN:** Saliente o protuberancia obtusa que se forma en el centro del sombrero de algunas setas.

**MAMELONADO:** Provisto de un montículo o mamelón central. Dícese también atetado o umbonado.

**MAMIFORME:** Forma de mama que presenta la vista lateral del pileo de algunas setas. También se llama umbonado.

**MANCHADO:** Con manchas.

**MANO DE MORTERO:** Nombre popular de *Clavariadelphus pistillar*

**MAQUI:** Monte bajo mediterráneo, perennifolio y arbustivo mas o menos exuberante que puede alcanzar hasta dos y tres metros.

**MARGEN:** Borde o zona periférica.

**MARGINADO:** Formación con borde. Provisto de un margen más o menos engrosado, coloreado o diferenciado de otras características organolécticas.

**MARGINAL:** Refiriéndose al pie, inserto sobre el borde del sombrero.

**MARJAL:** Suelo pantanoso o frecuentemente encharcado.

**MATAPARIENTES:** Nombre popular de *Boletus Satanás* y otros boletos.

**MATORRAL:** Campo inculto lleno de matas y malezas. Conjunto de matas intrincadas y espesas.

**MEDIO DE HOYER:** Compuesto a base de agua destilada, goma arábiga, hidrato de cloral y glicerina que se utiliza para rehidratar las estructuras fúngicas.

**MEDIOPELLIS:** Capa intermedia de la pellis, cuando esta tiene tres capas, situada entre la suprapellis y subpellis.

**MEIOSIS:** Proceso consistente en dos divisiones nucleares me-

dian­te las cuales el  $n^{\text{fi}}$  de cro­mosomas se reduce a la mitad; asociada con la pro­duc­ción de gametos en los animales y de meiosporas en los vegetales. Meiosis.

**MEIOSPORA:** Espora resultante de la meiosis.

**MELOJAR:** Sitio poblado por melojos.

**MEMBRANA PLÁSTICA:** Membrana que limita el protoplasto.

**MEMBRANOSO:** Con estructura delgada, seme­jante a una membrana.

**MEMBRANAS GLEBALES:** Membranas que delimitan las cámaras gle­bales en Arachnion.

**MÉNSULA:** Superficie más o menos circular, aplicada sobre un soporte vertical y prolongado hacia abajo en forma de medio cono.

**MESOPERIDIO:** Capa intermedia entre el endoperidio y exoperidio cuando el peridio está diferenciado en tres capas como ocurre en Geastrum triplex.

**MESOSPORIO:** En las basidiosporas capa poco patente que se sitúa entre el episporio y el en-

dosporio.

**METABOLISMO:** Conjunto de reacciones químicas que tienen lugar en los seres vivos.

**METACROMÁTICA:** Reacción que tienen algunas partes de los hongos con algunos colorantes tiñéndose de tonos rojizos.

**METAMÓRFICOS (BASIDIOS)** Basidios transformados, hin­chados, estériles, que parecen basidiosporas grandes, pero con pared mas fina, incapaces de germinar. Se han descrito en Mycocalia.

**METULOIDE:** Lamprocistidio redondeado en el ápice que puede estar incrustado o pigmentado y presenta reacción dextroide, amiloide o no amiloide.

**MEYOSIS:** División nuclear con disminución del número de cromosomas. Meiosis.

**MEYOSIS GAMÉTICA:** Meyosis que tiene lugar durante la formación de los gametos.

**MEYOSIS ZIGÓTICA:** Meyosis que se produce en la germinación del cigoto.

**MICELIO:** parte vegetativa del

hongo, formada por hifas.

**MICELIO DICARIÓTICO:** Micelio binucleado propio del micelio secundario de los basidiomicetos.

**MICELIO PRIMARIO:** Es el que se forma al germinar una basidiospora.

**MICELIO SECUNDARIO:** Es el resultado de la fusión de hifas primarias que han de formar el basidiocarpo.

**MICELIO SEPTADO:** Es el que está dividido mediante paredes celulares, propio de los ascomicetos y basidiomicetos.

**MICELIO TERCIARIO:** Se le da este nombre al micelio que resulta del micelio secundario al diferenciarse en hifas especializadas con diferentes funciones dentro del basidiocarpo de los basidiomicetos.

**MICETO:** Prefijo que significa hongo.

**MICETOFAGIA:** Comer hongos.

**MICO:** Prefijo equivalente a miceto.

**MICOBIONTE:** Componente fúngico de un líquen.

**MICOESCLEREIDA:** Lamprocistidio sumergido en la trama con cualquier tipo de morfología.

**MICOFLORA:** Conjunto de hongos que se desarrollan en un lugar.

**MICOLOGÍA:** Ciencia que trata del estudio de los hongos.

**MICÓLOGO:** Científico que estudia los hongos.

**MICORRIZA:** Filamento fúngico con apariencia de raíz (raíz fúngica) que establece íntimo contacto con las raíces vegetales del que se desprende asociación simbiótica.

**MICOSCLEREIDAS:** Hifas esqueléticas irregulares, de pared celular gruesa, similar a la del capilicio, que ocasionalmente se observan en el endoperidio de ciertos hongos.

**MICOSIS:** Nombre genérico de las enfermedades producidas por hongos.

**MICOSIS DEFOLIADORA:** La que produce defoliación o caída de las hojas.

**MICOSIS ENDOCELULAR:** Aquella en la que el parásito vive durante casi toda la vida en el in-

#### 4.- GLOSARIO MICOLÓGICO.

terior de las células de la planta parasitada.

**MICOSIS HAUSTÓRICA:** Aquella en la que el parásito fructifica fuera de la célula de la planta hospedante.

**MICOSIS INTERCELULAR:** Es la que

el hongo parásito se desarrolla en los espacios intercelulares.

**MICOSIS LIGNIVORA:** La que produce una destrucción de la madera.

**MICOSIS VASCULAR:** La que se desarrolla en los vasos de las plantas.

**MICOTA (S):** Sinónimo de esquizomicetes.

**MICÓTICO:** Relativo o perteneciente a la micosis.

**MICRA:** Milésima parte del milímetro.

**MICRO:** Prefijo tomado del griego que significa pequeño.

**MICROCISTE:** Mixameba enquistada de los Gimnomicotes.

**MICROCLIMA:** Clima de una pequeña zona geográfica.

**MICROCONIDIO:** Pequeño conidio

de los ascomicetes, que actúa como un espermacio.

**MICROMÉTRICO (TORNILLO):** Se designa así al que en el microscopio nos permite realizar variaciones muy pequeñas entre el objetivo y la preparación que se pretende observar.

**MICRÓMETRO:** Sinónimo de miera o micrón.

**MICROSCÓPICO:** Lo que suele observarse con el microscopio, hecho con la ayuda de este instrumento.

**MICROSCOPIO:** Instrumento óptico consistente en un sistema de lentes para observar objetos o detalles extremadamente pequeños.

**MICROTOMO:** Instrumento para cortar en láminas muy delgadas lo que ha de observarse al microscopio.

**MILDIU DE LA PATATA:** Enfermedad producida en esta planta por el hongo *Phytophthora infestans*.

**MILDIU DE LA VID:** Enfermedad producida en la vid por el hongo *Plasmopara vitícola*.

**MITOCONDRIO:** Orgánulo cito-

plasmático limitado por una membrana doble, en la cual tiene lugar la liberación de la energía de la respiración celular.

**MITOSIS:** División nuclear que comprende la aparición y división de los cromosomas y su separación en dos grupos de igual número para formar dos núcleos hijos.

**MITOSPORANGIO:** Esporangio en el cual las esporas se forman por divisiones nucleares mitóticas, no meióticas.

**MIXAMEBA:** En la primera fase de los mixomicetos, ameba originada por la metamorfosis de las zoosporas. Fase móvil y amorfa.

**MIXTOCUTIS:** Es el tipo de cutis constituido por hifas enmarañadas con disposición periclinal en relación con las hifas de la trama y no radial con respecto a la superficie pileica.

**MIZCALO:** Nombre vulgar de *Lactarius deliciosus*. Nizcalo. Níscal. Guiscano.

**MONILIFORME:** En forma de collar.

**MONOMETILHIDRACINA:** Un

tipo de gas de hidracina parecido a los gases propulsores de los cohetes, que es formado naturalmente en *Gyromitra* y hongos en copa emparentados con éste. Es causa frecuente de envenenamiento por ingestión de setas.

**MONOMÍTICO:** Sistema de hifas de los basidiomicetos compuesto solo de hifas generativas.

**MORFOLOGÍA:** Ciencia que trata de la forma, estructura y desarrollo en los organismos.

**MUCILAGINOSO:** Viscoso, con mucílago; que se aprecia bien en tiempo húmedo. Si la seta está seca conviene humedecerla para poder ver este carácter.

**MUCÍLAGO:** Substancia análoga en su composición y propiedades a las gomas, resinas; dan con el agua una disolución viscosa.

**MULTIPLEADO (DESARROLLO)**  
Desarrollo de la gleba con formación de numerosos píleos estipitados a partir de uno central.

**MUSCARINA:** Compuesto de efectos neurológicos (síndrome sudoriano) que se encuentra en

muchas setas de los géneros Amanita, Clitocybe, Inocybe y otros. En cantidades elevadas puede producir la muerte por paro cardíaco.

**MUSCARÍNICO (SÍNDROME):** Es el producido por la muscarina. También llamado síndrome sudoriano.

**MUSCAZONA:** Sustancia presente en algunas amanitas que tiene propiedades insecticidas y narcóticas.

**MUSCINOL:** Compuesto de efectos neurológicos presente en algunas setas del género Amanita.

**MUTACIÓN:** Cambio súbito en un organismo, que se transmite a la descendencia.

**NAPIFORME:** Con forma de nabo.

**NECROPIGMENTO:** Pigmento que se encuentra en las hifas con la desecación.

**NEGRILLA:** Nombre popular de Tricholoma terreum.

**NEMOROSO:** Relativo o perteneciente al bosque. Cubierto de bosques.

**NIDITO:** Nombre popular con el

que se conocen los hongos del género Cyathus. También llamados nido de pájaro.

**NIDO DE PÁJARO:** Nombre popular con el que se conocen los cuerpos fructíferos del género Cyathus. Niditos.

**NINFA:** Nombre popular de Marasmius oreades.

**NÍSCALO:** Ver nízcalo o mizcalo.

**NIZCALO:** Nombre vulgar de Lactarius deliciosus. También se le conoce por los nombres de nízcalo y mizcalo.

**NODULOSO:** Provisto de nodulos o engrasamiento.

**NOMENCLATURA:** Literalmente, lista de nombres; empleo correcto de los nombres científicos en taxonomía.

**NÚCLEO:** Estructura protoplasmática constituida por una membrana externa, el gel nuclear, el retículo nuclear formado por cromatina, y uno o más nucléolos; es el centro principal de actividad de la célula e interviene en la transmisión de los caracteres hereditarios.

**OBLONGO:** Más largo que ancho.

**OIDE:** Sufijo que significa seme-

jante o parecido.

**OIDIOS:** Partes cortas cilíndricas, de paredes delgadas de las hifas de algunos basidiomicetos, que actúan como unidades reproductivas o como agentes diploizantes.

**OLIVÁCEO:** De color de oliva.

**ONDULADO:** En forma de olas.

**ONTOGENÉTICO:** Perteneciente o relativo a la ontogenia.

**ONTOGENIA:** Estudio del desarrollo del ser hasta su formación definitiva.

**OO:** Prefijo empleado en diversos términos de origen griego que se relaciona con la idea de huevo. Equivale al prefijo derivado del latín ovo.

**OOGONIO:** Gametofito unicelular que contiene una ovocélula.

**OOSFERA:** Nombre aplicado a la ovocélula en ciertos hongos.

**OOSPORA:** Zigoto en fase de reposo, con pared gruesa, propio de la reproducción oógama, en los oomicetes.

**OPÉRCULO:** Una especie de tapa que cubre un orificio

**ORBICULAR:** Circular.

**ORDEN:** En la clasificación, grupo intermedio entre la clase y la familia, constituido por una agrupación de familias.

**OREJA DE JUDAS:** Nombre vulgar de *Hirneola aurícula judae*, sinónimo de *Auricularia aurícula judae*.

**OREJA DE GATO:** Nombre vulgar de *Helvella crispa*.

**ORELLANINA:** Toxina producida por *Cortinarius*, es principalmente nefrotóxica, aunque también produce daño hepático, síntomas gastrointestinales y neurológicos.

**ORGANOLÉCTICO:** Carácter o propiedad que puede percibirse por los sentidos: forma, tamaño, color, olor.

**ORÓFILO:** Amigo de las montañas que se desarrolla bien en las zonas elevadas.

**ORONJA:** Nombre vulgar con el que se conoce en algunas localidades a la especie *Amanita caesarea*.

**ORONJA VERDE:** Nombre vulgar de *Amanita phalloides*.

**ORTOTRÓPICA:** Dícese de la inserción de las basidiosporas

con los basidios que es paralela al eje del basidio, es propia de las estatimosporas.

**OSTIOLO:** Poro o abertura que se produce en el peridio de los gasteromicetos para facilitar la salida de las esporas. Boca. Estoma.

**OVO:** Prefijo derivado del latín significa óvulo, huevo. Equivale al prefijo derivado del griego oo.

**OVOCÉLULA:** Gameto femenino grande, no flagelado.

**OVOIDE:** Con forma de huevo.

**OXIDASA:** Fermento que determina oxidaciones a partir del oxígeno del aire, a ellas se deben las coloraciones azules que toman algunos hongos cuando se les hace un corte.

**PALINOLOGIA:** Ciencia que estudia el polen y las esporas.

**PANTERA:** nombre vulgar de *Amanita pantherina*.

**PAPILA:** Excrecencia de la membrana de las células epidérmicas que forma a modo de un dedo de guante.

**PAPILADO:** Provisto de pequeñas papilas.

**PAPIRÁCEO:** Delgado y seco, con la consistencia del papel.

**PARABÓLICA:** Forma lateral del sombrero en forma de parábola mas o menos ancha.

**PARACAPILICIO:** Capilicio especial que se tiñe con azul de lactofenol y es tabicado.

**PARÁFISIS:** Hifas estériles de morfología variable que junto con los cistidios y aseas o basidios forman el himenio en empalizada. Algunas veces se emplea para nombrarlos el incorrecto nombre de parafisos.

**PARAFISOIDE:** Hifa prolongada y sutil que se insinúa entre las aseas y asoma por encima de ellas a modo de una tenue paráfisis.

**PARAFISO:** Elemento hifal estéril entremezclado con los ascos en el himeneno.

**PARALELOCUTIS:** Tipo de cutis formada por hifas paralelas que parten desde el disco y finalizan en el margen pileico.

**PARASEXUALIDAD:** Particularidad de algunos hongos consistente en que en la fusión de núcleos haploides de un micelio heterocariótico para formar

núcleo diploide con cruzamiento entre los cromosomas implicados y con posterior separación para formar núcleos haploides.

**PARÁSITO:** Individuo que vive a expensas de otros organismos, produciendo en ellos un determinado daño.

**PARASOL:** Nombre vulgar con el que se conoce a la especie *Macrolepiota procera*.

**PARATYPUS:** Cualquier espécimen citado en la descripción original diferente del holotypus o isotypus.

**PARDESCENTE:** Que pardea en contacto con el aire, en las superficies cortadas en las rozaduras.

**PARDILLA:** Nombre popular de *Clitocybe nebularis*.

**PARIETAL:** Relativo o perteneciente a la pared.

**PATÓGENO:** Organismo o virus productor de enfermedades.

**PATOLOGÍA:** Ciencia de las enfermedades, causas, efectos y tratamiento.

**PECTINADO:** Margen del sombrero provisto de surcos radia-

les.

**PEDICELO:** Extremidad delgada que acompaña algunos tipos de esporas. También se suele emplear esta palabra en el mismo sentido de estipe y pie.

**PELLIS:** Capa superficial del cuerpo fructífero de los Basidiomycetes, que a veces se designa con el incorrecto nombre de cutícula.

**PENICILINA:** Antibiótico obtenido del hongo *Penicillium*

**PENICLINADO:** Dícese del conidioóforo especial de los hongos del género *penicillium* y de otros géneros similares de Deuteromicetes.

**PÉRFIDA:** Nombre vulgar de *Entoloma lividum*.

**PERICLINAL:** Paralelo a la superficie.

**PERIDIO:** Cubierta que envuelve y protege a la gleba de los gasteromicetos.

**PERIDIOIDE:** Semejante a un peridio.

**PERIDIOLO:** Cuerpecillo de forma variada de los hongos gasteromicetales nidulariales, que se unen al cuerpo interno me-

dianthe hifas. Su conjunto simula un nido de diminutos huevecillos, de ahí el nombre de nidulariaceas de la familia.

**PERÍFISIS:** Filamentos estériles que revisten el interior de un ostiolo y a veces sobresalen del mismo.

**PERISPORIO:** Material de pared depositado sobre la superficie de las esporas, por encima del exosporio o de la exima.

**PERISTOMA:** Superficie que rodea al ostiolo o boca en los géneros Geastrum y Tulostoma.

**PERITECIO:** Órgano esporífero de algunos ascomicetos, al principio cerrado y semiesférico, y luego, abierto por un ostiolo.

**PETALOIDEA:** En forma de pétalo.

**PICNIDIO:** Estructura de los hongos, generalmente en forma de botella, que produce conidios (pincidiósporas).

**PICNIDIÓSPORA:** Espora producida en un picnio. En las royas célula espermática tanto de una cepa positiva como de otra negativa; una espermatia. Conidio formado en un picnidio.

**PICROFORMOL DE HOLLANDE:**

Reactivo preparado con agua, acetato de cobre neutro, ácido pícrico, formalina y ácido acético que se utiliza en micología para insolubilizar pigmentos vacuolares.

**PIE:** Parte del carpóforo que sostiene el sombrero o el himenio en general. También llamado estipe o estípite.

**PIE AZUL:** Nombre popular de Lepista nuda.

**PILEPELLIS:** Cutícula del sombrero de la seta.

**PÍLEO:** Sombrero, parte superior dilatada del aparato esporífero.

**PILEOCISTIDIO:** Dermatocistidio que se localiza en la pellis del pileo.

**PILOSO:** Cubierto de pelos.

**PINSAPAR:** Sitio poblado de pinsapos.

**PIORNAL:** Lugar poblado de piornos.

**PIRIFORME:** En forma de pera, redondeado por un polo y apuntado por el otro.

**PIRÓFILO:** Dícese de los hongos y plantas que se desarrollan en

gran número y vigorosamente en lugares donde ha habido fuego.

**PLANI:** Prefijo derivado del latín que significa plano, llano.

**PLANIFOLIO:** Con hojas planas.

**PLASMODESMO:** Conexión protoplasmática con muchos núcleos libres; cuerpo vegetativo de los mixomicetos.

**PLASMODIO:** Masa de protoplasma que resulta de unión de las mixamebas de los mixomicetos.

**MIOSINA:** A Protoma contráctil presente en el protoplasma plasmodial que por interacción con el ATP genera la fuerza motriz del plasmodio de los myxomycetes.

**PLASMODIOCARPO:** Dícese de las fructificaciones de los mixomicetes que conservan la forma reticular o venosa de los plasmodios de que proceden.

**PLASMOGAMIA:** Confusión de plasmas pertenecientes a células distintas. En los hongos superiores se llama a la primera fase de la copulación en la que se mezclan los citoplasmas y se yuxtaponen los núcleos for-

mando un dicario.

**PLATERA:** Nombre vulgar de *Clitocybe geotropa*.

**PLUVIOMETRÍA:** Cantidad de agua de lluvia propia de un lugar.

**PORO GERMINAL:** Ver poro germinativo.

**PORO GERMINATIVO:** En las esporas fúngicas aréola de membrana más delgada, que suele estar en posición apical, por donde asoma el tubo germinativo incipiente.

**PORO:** Pequeño orificio. Orificio de los túbulos que forman el himenio de Boletáceas y Poliporáceas.

**PRIMORDIO:** Carpóforo "*embriionario*" que dará lugar a la seta.

**PROAMANULINA:** Toxina del grupo de las amanotoxinas.

**PROFALOINA:** Toxina del grupo de las falotoxinas.

**PROGAMETANGIO:** Extremo engrosado en una hifa de los hongos Zigomicetes, a partir del cual va a delimitarse un gametangio

**PROMICELIO:** Tubo de germinación producido por una teliós-pora de un hongo del grupo de las royas o de los tizones (denominado también epibasidio).

**PROTEINA:** Constituyente orgánico complejo de todas las células vivas, compuesta por carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno y generalmente azufre y fósforo. Constituida por cadenas de aminoácidos, pueden tener combinadas otras sustancias complejas.

**PROTOPERITECIO:** Precursor del peritecio en ciertos hongos ascomicetes.

**PROTOPLASMA:** Sustancia viva constituyente de las células.

**PROTOPLASMODIO:** Tipo más primitivo del plasmodio, microscópico y homogéneo, en el que la corriente protoplasmática es irregular que en su fructificación forman un solo esporociste.

**PROTOPLASTO:** Contenido plasmático total del interior de la célula, con todas sus inclusiones, considerado como unidad biológica fundamental.

**PRUÍNA:** Polvo muy fino y fácil-

mente separable al tocar que recubre la superficie del sombrero de algunas especies.

**PRUINOSO:** Cubierto de un revestimiento pulverulento, de color blanco o grisáceo, que se separa fácilmente al tacto; enharinado.

**PSAMO:** Prefijo derivado del griego que significa arena.

**PSAMÓFILO:** Que requiere suelos arenosos.

**PSEUDO:** Prefijo derivado del griego (mentira) empleado para indicar falsedad o ilegalidad.

**PSEUDOCAPILICIO:** En los mixomicetos, porción estéril del aparato esporífero semejante al capilicio, pero no producido por el protoplasma esporógeno.

**PSEUDOCISTIDIO:** Cistidio que se encuentra en la cara del himenóforo.

**PSEUDOCOLUMENA:** Masa de hifas sueltas que forman un haz en el centro de la gleba de algunos Lycoperdales.

**PSEUDOESTIPE:** Pie que sostiene la parte fértil de los Gasteromycetes menos en los Tulostomatales, que poseen estipe ver-

dadero.

**PSEUDOETALIO:** Agregado compacto de esporangios, en los Mixomicetes.

**PSEUDOHIMENIO:** Himenio que carece de espacios aéreos libres y ha perdido la capacidad de lanzar violentamente las esporas.

**PSEUDOPARÁFISIS:** Filamentos verticales estériles, situados entre los ascos de un pseudotecio, sujetos por los dos extremos.

**PSEUDOPARÉNQUIMA:** Agregado de hifas con células globosas que recuerdan un parenquima.

**PSEUDOPERIDIOLO:** Recuerda a los peridiolos, pero carece de pared gruesa y se desintegra al madurar. Como sucede en *Pisolithus*.

**PSEUDOPLASMODIO:** Agregado de amebas en los mixomicetes celulares.

**PSEUDOPROSENQUIMA:** Agregado de hifas que forman estructuras filamentosas.

**PSEUDOSEPTO:** Invaginación de la pared celular.

**PSEUDOTECIO:** Ascostroma unilocular con aspecto de peri-

tecio.

**PSILOCIBINA:** Sustancia química contenida en la seta *Psilocybe mexicana* que tiene propiedades alucinógenas.

**PSILOCIBINA:** Compuesto con efectos neurológicos presente en algunas especies de los géneros *Psilocybe*, *Stropharia* y *Panaeolus*.

**PSILOCINA:** Sustancia de la que se deriva la psilocibina y que como esta tiene también efectos alucinógenos.

**PUBESCENTE:** Cubierto de un tomento muy fino y suave.

**PULVERULENTO:** Con mucha pruina o con polvo, que mancha ligeramente los dedos.

**PUNTEADO:** Cubierto de diminutas manchas o puntitos.

**PÚSTULA:** Ampollita, granito o mancha.

**QUEILOCISTIDIO:** Cistidio que se localiza en la arista del himenóforo.

**QUEJIGAL:** Sitio poblado de quejigos.

**QUEJIGAR:** Quejigal

**QUEJIGO:** Planta de pequeño

porte del género *Quercus*.

**QUIASTO:** Prefijo derivado del griego (cruzado) formando a modo de un aspa.

**QUIASTOBASIDIO:** Tipo de basidio en el que el huso acromático es perpendicular al eje del basidio.

**QUITINA:** Hidrato de carbono nitrogenado insoluble en agua y líquidos orgánicos que se encuentra en el dermoesqueleto de los artrópodos, pared celular de los hongos y otros organismos.

**RADICANTE:** Refiriéndose al pie, que penetra en el substrato formando una prolongación, ramificada o no, parecida a una raíz.

**RAMOSO:** Ramificado, de extremidades superiores muy divididas, como las clavariáceas del *G. Ramaria*.

**RARO:** Poco frecuente o propio de condiciones muy particulares.

**REACCIÓN DE SCHAFFER:** Se utiliza para estudios de *Agaricus*. Es también conocida como reacción en cruz, consiste en observar la coloración que toma el punto de intersección de dos

líneas trazadas, una con ácido nítrico y otra con anilina sobre la superficie del sombrero. En caso de reacción positiva aparecen tonos anaranjados o rosados.

**REACCIÓN DE AMILÓN:** Se utiliza en estudios de boletos. Consiste en observar la coloración que toman las hifas al ser tratadas con reactivo de Melzer e hidrato de cloral. Cuanto mas positiva sea la reacción mas patente es la coloración violeta azulada.

**REACCIÓN DE LA CRUZ:** Reacción de Schaffer.

**REACTIVO DE HENRY:** De gran utilidad para diferenciar diferentes especies del género *Agaricus*. Se prepara a base de óxido talioso, ácido clorhídrico, ácido nítrico, bicarbonato sódico y agua.

**REACTIVO DE MELZER:** Preparado a base de agua, yoduro potásico, yodo, hidrato de cloral con el que puede darse la reacción amiloide o dextrinoide.

**REBOZUELO:** Nombre popular de *Cantharellus cibarius*.

**RECEPTÁCULO:** Soporte especial de algunos carpóforos de los gasteromicetos donde se sitúa la gleba.

**RECURVADO:** Encurvado hacia la parte externa.

**REFLEJO:** Dirigido hacia la base.

**REFLEXO:** Reflejo.

**RENIFORME:** En forma de riñon o habichuela.

**REPLEGADO:** Formando pliegues complicados y sinuosos.

**REPRODUCCIÓN ASEXUAL:** Reproducción en la que no se produce plasmogamia ni cariogamia.

**REPRODUCCIÓN SEXUAL:** Modo de reproducción que comporta unión de núcleos, meiosis y, con frecuencia plasmogamia.

**REPRODUCCIÓN:** Multiplicación de individuos, dando otros parecidos a sus progenitores.

**RESINOIDE (SÍNDROME):** Irritaciones intestinales producidas por toxinas no muy conocidas de algunas especies de hongos de los géneros *Agaricus* y *Entoloma* entre otros.

**RESUPINADO:** Aplicase a cual-

quier órgano que presente posición o forma invertida a la que se considera normal. Carpóforo adherido al substrato con la superficie dorsal.

**RETAMAR:** Sitio poblado de retamas.

**RETICULADO:** Provisto de un retículo. Con ornamentación a modo de pequeña red.

**RETÍCULO:** Filetes anastomosados, ya en relieve, ya en color distinto del fondo, que marcan a veces el pie de algunos hongos. Lo tienen numerosos boletos.

**REVIVISCENCIA:** Capacidad de algunos carpóforos desecados de volver a adoptar la forma originaria mediante la adición de agua; en general se refiere a la capacidad de reemprender las actividades vitales al cabo de un periodo de desecación.

**RIMOSO:** Con grietas o resquebraaduras.

**RIPARIO:** De la ribera.

**RIZOIDE:** Hifa especializada en anclar al sustrato y/o tomar el nutrimento de algunos hongos saprofitos.

**RIZOMORFO:** Parecido, con forma de raíz. Conjunto de hifas fuertemente apretadas y resistentes que forman un cordón, recordando a las raíces de las plantas superiores.

**RODAL:** Conjunto de plantas que pueblan un terreno diferenciándolo de los colindantes.

**ROJO CONGO:** Colorante que en solución acuosa o amoniacal produce fuertes contrastes de color en las masas hifales por lo que es muy utilizado en los estudios microscópicos de los hongos.

**ROMERAL:** Terreno poblado de romeros.

**ROSTRADO:** Con algún saliente en forma de apéndice.

**ROYA:** nombre vulgar de un uredinal cualquiera.

**ROYA DEL TRIGO:** Enfermedad producida en este cereal por el hongo *Puccinia graminis*.

**SABINAR:** Terreno poblado de sabinas.

**SACCIFORME:** En forma de saco.

**SAPROBIO:** Organismo que obtiene su alimento a partir de la sustancia orgánica muerta o en

descomposición.

**SAPROFÍTICO:** Dícese del hongo que se nutre de materia orgánica muerta.

**SAPROFITO:** Que vive sobre materia orgánica en descomposición.

**SEDOSO:** Semejante a un tejido de seda.

**SENDERUELA:** Nombre popular de *Marasmius oreades*.

**SENTADO:** Carente de pie. Sésil.

**SEPTADO:** Dividido en comportamientos por medio de paredes transversales (septos).

**SEPTO:** Tabique transversal que divide a las hifas.

**SERIADO:** Formando series, es decir, uno tras otro, en hilera.

**SÉSIL:** Sentado. Que carece de pie o soporte.

**SETA:** Aparato esporífero de los hongos superiores; con el mismo significado que carpóforo. Tipo de lamprocistidio con terminación aguda que se vuelve de color marrón negruzco en soluciones de hidróxido potásico.

**SETA DE CARDO:** Nombre vulgar

de *Pleurotus eryngii*.

**SETA DE LOS CABALLEROS:**

Nombre vulgar de *Tricholoma equestre*.

**SETA DE LOS CERDOS:** Nombre vulgar de *Russula cyanoxantha*.

**SETA DE CHOPO:** Nombre popular de *Agrybe aegerita*.

**SETA ENGAÑOSA:** Nombre vulgar de *Entoloma lividum*.

**SETA DEL MEMBRILLERO:**

Nombre vulgar de *Armillaria mellea*.

**SETA DEL OLIVO:** Nombre popular de *Omphalotus olearius*.

**SETA DE SAN JUAN:** Nombre vulgar dado en algunas localidades a *Cantharellusa cibarius*.

**SETIFORME:** Con forma de seta.

Lamprocistidio largo y agudo que no reacciona con hidróxido potásico.

**SÉTULA:** Pequeño lamprocistidio

que reacciona con el hidróxido potásico.

**SIDERÓFILA (REACCIÓN):** Se da

este nombre a la reacción positiva con el acetocarmín, también se conoce como reacción carminófila.

**SIGMOIDE:** Con dos curvas, una en cada sentido, parecido a la letra s.

**SILIBINA:** Una de las tres sustancias que componen la silimarina.

**SILICRISTINA:** Componente que entra a formar parte de la silimarina.

**SILIDIAMINA:** Una de las tres sustancias que integran la silimarina.

**SILIMARINA:** Sustancia obtenida del *Silybum marianum* (cardo mariano) que se viene utilizando últimamente para contrarrestar los efectos de algunas toxinas fúngicas. Está formado por tres sustancias: silibina, silidiamina y silicristina.

**SIMBIONTE:** Organismo que vive en simbiosis.

**SIMBIOSIS:** Asociación de organismos de la que se desprende un beneficio mutuo de los asociados (simbiontes).

**SÍNDROME:** Conjunto de síntomas de una enfermedad.

**SINGAMIA:** Unión de dos gametos en la formación del cigoto.

**SINUADO:** Sinuoso. Referido a

las láminas, cuando éstas presentan concavidades profundas.

**SINUOSO:** Que presenta senos o repliegues profundos cuyo recorrido presenta concavidades y convexidades.

**SOMATOGAMIA:** En los hongos, fusión de un micelio positivo con otro negativo.

**SOMBRERO:** También llamado pileo, es la parte superior del carpóforo que en general se presenta más ensanchada, sostenida por el pie y que lleva el himenio. Pileo.

**SORO:** En los hongos, acumulo de esporas o masa de esporas en vías de expulsión como en las royas y tizones.

**SOROCARPO:** Estructura fructífera de los mixomicetes celulares.

**SOTO:** Bosque ribereño o de vega, llamado también bosque de galería.

**SOTOBOSQUE:** Vegetación formada por matas y arbustos que crece bajo los árboles de un bosque.

**STIZOLÓBICO (ÁCIDO)** Sustancia encontrada en Amanita pantherina que produce sínto-

mas del síndrome muscarínico.

**STIZOLOBINICO (ÁCIDO):** Compuesto que se encuentra en Amanita Pantherina y produce síntomas del síndrome muscarínico.

**SUB:** Prefijo que forma parte de muchos términos y se emplea para atenuar el significado del segundo componente, con el significado de casi.

**SUBGLEBA:** Parte estéril a modo de pie de los gasteromicetes del género Vascellum separada por una membrana interna de la parte fértil.

**SUBHIMENIO:** Estrato simple situado entre la trama himenófora y el himenio, es donde se origina el himenio.

**SUBÍCULO:** Conjunto de hifas largas entrelazadas flojamente.

**SUBLISA:** Superficie casi lisa.

**SUBPELLIS:** Capa inferior de la pellis.

**SUBRETÍCULO:** Retículo incompleto.

**SUBULADO:** Estrechado hacia el ápice hasta terminar en punta fina. Alesnado.

**SUDORIANO (SÍNDROME):** Es el producido por la muscarina al estimular el sistema parasimpático.

**SULFOBENZOLALDEHIDO:** Reactivo que preparado a base de benzaldehido, agua destilada y ácido sulfúrico se utiliza en determinaciones taxonómicas especialmente del género *Russula* por oscurecer algunos tipos de cistidios o hifas.

**SULFORMOL:** Reactivo que se prepara con ácido sulfúrico agua destilada y formaldehido y tiene aplicaciones muy similares a las del sulfobenzolaldehido.

**SULFOVAINILLINA:** Reactivo que se prepara a base de ácido sulfúrico diluido y pajuelas de vainilla, con gran poder de penetración y estabilidad que se utiliza para estudios macro y microscópicos en micología.

**SULFÚRICO (ÁCIDO):** Ácido que se emplea en algunos estudios fúngicos como los del género *Coprinus*.

**SUPRAHILAR (PLACA):** Zona deprimida de una basidiospora situada entre la cara adaxial y el apéndice hilar. También se le

llama zona suprahilar.

**SUPRAPELLIS:** Capa externa de la pellis.

**SURCADO:** Recorrido por surcos.

**SUSCEPTIBLE:** Planta u organismo sujeto a una enfermedad determinada, originada por un complejo casual determinado.

**SUSTRATO:** Es el medio nutritivo en el que vive y se desarrolla el hongo (suelo, madera, estiércol, etc.).

**TALO:** Agrupación de células formando un cuerpo relativamente sencillo sin verdaderas raíces, tallos y hojas.

**TALOFITA:** Término aplicado antiguamente a una división principal del reino vegetal constituida por bacterias mixomicetos algas y hongos.

**TALOSO:** Desprovisto de raíces, tallos y hojas u órganos parecidos.

**TANA:** Nombre popular en algunas localidades de *Amanita caesarea*.

**TAXON:** Unidad taxonómica.

**TAXONOMÍA:** Ciencia que trata de la descripción y clasificación

de los organismos.

**TAXONÓMICO:** Relativo a la taxonomía.

**TELIOBASIDIO:** Basidio constituido por una espora de reposo, de pared gruesa, y un tubo de germinación de crecimiento limitado

**TELIOSPORA:** Espora generalmente de reposo característica de los heterobasidiomicetos, en la que se realiza la fusión de los núcleos y la meiosis y a partir de la cual se desarrolla un basidio.

**TELOMA:** Unidad hipotética de organización, constituida por el último segmento de un eje ramificado dicotómicamente, tanto si es fértil como si es estéril.

**TELOMYCETES:** Clase de hongos basidiomicetos que forman basidiocarpos, comprende los carbonos y royas.

**TENAZ:** Resistente a la rotura y desgarró.

**TERMÓFILO:** Que es capaz de desarrollarse a alta temperatura.

**TERRÍCOLA:** Que vive sobre la tierra.

**TÉTRADE:** Grupo de cuatro. Se

amplía frecuentemente al grupo de cuatro esporas que resulta de la meiosis.

**TÉTRADE LINEAR:** Grupo de cuatro esporas dispuestas en una serie única.

**TETRAPOLAR:** Tipo de reproducción sexual que se da en muchos Basidiomicetos, caracterizados por presentar genes con cuatro tipos de apareamiento en dos cromosomas.

**TETRASPÓRICO:** Dícese del basidio que forma cuatro esporas.

**TIBIFORME:** En forma de botella de cuello muy largo y estrecho.

**TIEMPO DE LATENCIA O INCUBACIÓN:** Referido a una intoxicación fúngica es el tiempo transcurrido desde la ingestión de la seta hasta la aparición de los primeros síntomas del envenenamiento.

**TINA:** Enfermedad de la piel producida por hongos.

**TIÓCNICO (ÁCIDO):** Ácido utilizado como medio quimioterápico en el tratamiento de intoxicaciones fúngicas.

**TISULAR:** Galicismo empleado

en lugar de hístico.

**TOCÓN:** Parte basal restante de la tala de los árboles, que se deja abandonada en su sitio original, sometida a una descomposición lenta y progresiva.

**TOMENTO:** Pelos o hifas, entrelazados o ensortijados, formando un revestimiento denso y algodonoso, a modo de borra.

**TOMENTOSO:** Revestido de tomento.

**TOPO:** Prefijo tomado del griego que significa lugar, territorio.

**TOSTADO:** De color moreno o de cuero nuevo.

**TOXINA:** Secreción venenosa de un vegetal o animal.

**TRAMA:** Conjunto de hifas estériles flojamente entretejidas, sobre las que se apoya el tejido portador del himenio. Contexto.

**TRICODERMIS:** Tipo de dermis en el que la suprapelvis esta formada por elementos hifales filiformes.

**TRICOLÓMICO: (ÁCIDO)** Sustancia presente en algunas amanitas con propiedades insecticidas y narcóticas.

**TRICOTECINA:** Tóxico fúngico producido por algunos géneros de hongos imperfectos que son inhibidores de la síntesis de proteínas en eucariotas.

**TRIMÍTICO:** Es el sistema de hifas de los Basidiomycetes compuesto de hifas germinativas, esqueléticas y envolventes.

**TRISPÓRICO:** Dícese del basidio que forma tres esporas.

**TROMPETA DE LOS MUERTOS:** Nombre vulgar de *Cratarellus cornuco pioides*. También se le llama trufa del pobre.

**TROPISMO:** Movimiento de curvatura o inclinación de un órgano con simetría radial en respuesta a un estímulo determinado por el crecimiento más intenso en uno de los lados.

**TRUFA DEL POBRE:** Nombre con el que se conoce al *Cratarellus cornucopioides*. También se le conoce como trompeta de los muertos.

**TRUNCADO:** Cortado por el extremo.

**TUBERIFORME / TUBEROIDE:** De forma globulosa semejante a un tubérculo.

**TUBEROSO:** Que tiene ensanchamientos a modo de tubérculos.

**TUBO DE FECUNDACIÓN:** Protuberancia del anteridio, que penetra en cada ovocélula, en los Oomicetes.

**TUBO:** Cada una de las celdas tubulosas que constituyen el himenio de los póliporáceos.

**TUBO GERMINATIVO:** Hifa que sale al exterior de una espora fúngica en la germinación.

**TUBULADO:** En forma de tubo.

**TUBULA:R:** De forma cilíndrica.

**TUBULO:** Estructura tubular en cuyo interior se disponen los basidios en Boletáceas y Poliporáceas. Se abre al exterior a través de un poro.

**TUNDRA:** Llanuras sin árboles de las regiones árticas.

**TÚNICA:** Capa externa del cortex de algunos perdiólos.

**TURBERA:** Comunidad integrada básicamente por musgos, esfagnos, y plantas herbáceas, propias de lugares muy lluviosos o de suelos permanentemente encharcados.

**TURBINADO:** En forma de cono invertido o peonza, estrecho en la base y ancho en el ápice.

**TURGENCIA:** Distensión de una célula viva resultante de su contenido fluido.

**UBIQUISTA:** Que se presenta o desarrolla en lugares muy diversos.

**UMBILICADO:** En forma de ombligo.

**UMBONADA:** Ver mamiforme.

**UMBRÍO:** Dícese del lugar donde da poco el sol.

**UNCEOLADO:** En forma de olla.

**UNGULADO:** Se aplica al aparato esporífero cuando presenta forma parecida al casco de un caballo.

**UNILATERAL:** Solo una parte.

**UNILOCULAR:** Con una sola cavidad.

**UREDÓSPORA/ UREDINIÓSPORA:** Espora binucleada de los hongos del grupo de las royas (Uredinales), capaz de reinfectar al hospedante sobre el cual se originó.

**VACUNA:** Suspensión de bacterias u otros gérmenes patóge-

nos, muertos o debilitados que pueden inyectarse a un organismo para inmunizarlo frente a la misma especie o clase del germen patógeno o frente a sus toxinas.

**VACUOLA:** Cavidad o vesícula en el protoplasma de una célula, que contiene una solución acuosa de varias sustancias, denominada jugo vacuolar.

**VACUOLAR:** Propio o relativo a la vacuola.

**VALLÉCULA:** Surco entre dos costillas, se aplica principalmente en las morchelas. Pequeña depresión circular o surco en el sombrero o pie.

**VEGETACIÓN:** Conjunto de vegetales propios de un lugar o región o existentes en un terreno determinado.

**VEGETACIÓN AZONAL:** Es aquella que está asociada a lugares con condiciones microclimáticas diferentes a las normales de la región.

**VEGETACIÓN ZONAL:** La propia de una región.

**VEGETATIVO:** Somático; generalmente, no reproductor.

**VELLOSO:** Que tiene vello o pelo.

**VELO:** Membrana protectora, que cuando recubre al incipiente carpóforo se llama "*general*" o "*universal*" mientras que cuando protege al himenio se llama "*interno*" o "*parcial*"

**VELUTINO:** Que presenta pelos cortos, compactos, finos y blandos. Se aplica a la superficie pileica que presente estas características.

**VENA:** Parte estéril que recorre de forma sinuosa la gleba de los hongos hipogeos globosos.

**VENOSO:** Recorrido por venas en relieve o en color distinto del fondo.

**VENTRICOSO:** Hinchado a modo de vientre. Ventrudo.

**VENTRUDO:** Ver ventricoso.

**VERMIFORME:** Con forma de gusano.

**VERRUCOSO:** Cubierto de granitos o verrugas. Verrugoso.

**VERRUGA:** Formación saliente terminada en punta o aplanada, que adorna las superficies de los carpóforos.

**VERRUGOSO:** Cubierto de salientes a manera de verrugas. Verrucoso.

**VERRUGULOSO:** Con verrugas pequeñas.

**VERSIFORME:** De forma variable, que cambia de forma con la edad.

**VERTICILOSIS:** Enfermedad de origen fúngico producida por una especie del género *Verticillium*.

**VESÍCULA:** Ampollita o vejiguita.

**VESICULAR:** En forma de vesícula.

**VIABILIDAD:** Capacidad para vivir y crecer; aplicase a las semillas y a las esporas.

**VILLOSO:** Forma incorrecta de viloso o velloso.

**VILOSO:** Con pelos largos.

**VIROIDINA:** Una de las toxinas del grupo de las virotoxinas.

**VIROISINA:** Una de las virotoxinas descritas.

**VIROTOXINAS:** Toxinas encontradas en la *Amanita virosa*, pertenecen a las que producen el síndrome ciclopectídico. Se

han descrito cinco: viroidina, desoxiviroidina, (ala) viroidina, viroisina y desoxiviroidina.

**VITELINO:** De color amarillo semejante a la yema del huevo.

**VOLVA:** Parte residual del velo general que queda a manera de dedal en la base del pie de ciertos agaricales y gasteromicetos.

**XERO:** Prefijo tomado del griego que indica sequedad, falta de jugo.

**XERÓFITO:** Planta de hábitats secos.

**YEMA:** Nombre vulgar con el que se conoce en algunas localidades a la especie *Amanita caesárea*.

**YESQUERO:** Nombre vulgar de *Fomes fomentarius* y otras especies lignícolas.

**ZIGO:** Prefijo tomado del griego equivale a yugo o pareja, se hace uso de él cuando el vocablo ha de dar idea de acoplamiento o simetría bilateral.

**ZIGOMORFIA:** Simetría bilateral.

**ZIGOMYCOTA:** División de hongos que tienen como característica principal la producción de estructuras sexuales de reposo

llamadas zigosporangio.

**ZIGOSPORA:** Zigoto de reposo, con pared gruesa, de los Zigomicetes.

**ZIGOSPORANGIO:** Estructura sexual de reposo propia de los zigomicetes que se producen después de la fusión de los gametos.

**ZIGOTO:** Resultado de la unión de dos gametos. Huevo.

**ZONADO:** Dividido en zonas concéntricas de color distinto, o en relieve y separados por surcos.

**ZOOSPORA:** Célula reproductora asexual, flagelada, producida por un organismo inmóvil.

**ZOOSPORA PRIMARIA:** Zoospora piriforme, con los dos flagelos en la parte anterior de los Oomicetes.

**ZOÓSPORANGIO:** Esporangio que produce zoosporas.

## BIBLIOGRAFÍA

PACIONI, GIOVANNI (1982): *Guía de Hongos*, Ediciones Grijalbo, S.A. Barcelona.

REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

(1992): *Diccionario de La Lengua Española*. Vigésima Primera Edición. Madrid.

RAVEN, PETER H., EVERT, RAY F. Y EICHHORN, SUSAN E. (1992): *Biología de las Plantas*. Editorial Reverté S.A. Barcelona.

LOCQUIN, MARCEL Y LANGERON, MAURICEE. (1985): *Manual de Microscopía*. 1ª Edición. Editorial Labor S.A. Barcelona.

P. FONT QUER (1989): *Diccionario de Botánica* 1ª Edición. 10ª Reimpresión. Editorial Labor S.A. Barcelona.

MORENO, GABRIEL., GARCÍA MANJÓN, JOSÉ LUIS Y ZUGAZA, ÁLVARO (1986): *La Guía de Incafo de los hongos de la Península Ibérica*. Incafo. Madrid

MENDEZA RINCÓN DE ACUÑA, RAMÓN Y DÍAZ MONTOYA, GUILLERMO (1994): *Las setas en la Naturaleza*. Iberdrola. Madrid

DE DIEGO CALONGE, FRANCISCO (1975): *Hongos de nuestros campos y bosques*. Icona 3ª Edición. Madrid

4.- GLOSARIO MICOLÓGICO.

GARCÍA BONA, LUIS MIGUEL  
(1989): *Setas y Hongos*. Caja

de Ahorros de Navarra. Pam-  
plona.