

Dochmann, 207.
 Domingos Freire, 130.
 Donath, 131 (II).
 Doustrelepont, 206.
 Drysdale, 283.
 Dubrunfaut, 24 (II).
 Dujardin-Beaumont, 141 (II).
 Dulcita, fermentacion de la —, 88 (II).
 Dunant, 248 (II).
 Duncker, 77.
 Dupetit, 31 y 161 (II).
 Durin, 30 (II).
 Dusch (von), 17.

E

Eberth, 36, 133, 170, 174, 197 y 254.
 Edema maligno, bacilos del —, 165; cultivos, 167; ensayos de inoculacion con estos bacilos 166; propiedades morfológicas de los —, 165; propiedades patógenas, 168; diferencia entre los — y los bacilos del carbunco sintomático, 165; distribucion y existencia saprofitica de los —, 168.
 Ehrenberg, 19 y 262.
 Ehrlich, 35 y 170 (I); 229 y 231 (II).
 Eidam, 259 (I) y 37 (II).
 Embolias producidas por microorganismos, 120 (II); bibliografía, 264 (II).
 Emmerich, 180, 202, 242, 243, 244 y 313.
 Enmerich, bacilos de —, 242.
 Empusa muscae, 49; — radicans, 50.
 Emulsina (II), 70 y 71.
 Endocarditis, micrococos de la —, 125 (I); bibliografía, 265 (II).
 Endosporo. Fructificacion de los esquizomicetos, 96.
 Enfermedad de los corpúsculos, 134.
 Enfermedades infecciosas (II).
 Propagacion de las —, 185; — por contacto, 193; — por parásitos contagiosos facultativos, 192; — por parásitos contagiosos obligados, 191; — orígenes de infeccion, 185; — por gérmenes del aire, 194. Medidas contra las —, 216; — por alimentos, 194; — natural, 185; — por parásitos facultativos no contagiosos, 193. Aparatos protectores del cuerpo, 200; — por el agua, 194.
 — de los gusanos de seda, micrococos de las —, 134 (I); — bibliografía, 289 (II).
 — de los vasos sanguíneos, 118 (II).
 Engelmann, 260 (I); 33 y 54 (II).
 Engler, 372.
 Entomoftóreas, 49.
 Erikson, 55 (II).
 Erlenmeyer, 196 (I); 133 y 232 (II).
 Ermengen (van), 312, 319, 356 y 359 (I); 223 (II).
 Erisifo, 48 y 64.
 Erisipela, micrococos de la —, 120 (I); bibliografía, 263 (II); modo de transmitirse, 192 (II). — Véase tambien Streptococcus.
 Eritrita, fermentacion, 88 (II).
 Escarlata, micrococos hallados en la —, 129 (I); fuentes de infeccion, 195 (II); bibliografía, 284 (II).
 Escherich, 240 (I); 34 (II).
 Esmarch, 241 y 248 (II).
 Esporos, 44. Conservacion de los — en el suelo, 160 (II). Coloracion de los —, 227 (II); — de los mohos, 44; su fructificacion, 45; su naturaleza, 45; — de los mixomicetos, 79; — de los esquizomicetos, 96; su naturaleza, 97; accion de los medios desinfectantes sobre los —, 136 (II); id. de temperatura elevada, 137 (II).
 — formacion de los —, 44; por seg-

mentacion acrógena, 44; especies de — en un mismo hongo, 44; — de los bacilos, 96 y 105.
 Del bacillus alvei, 248; — coprogenes, 277; cyanogenus, 263; erythrosporus, 259; Fitzianus, 285; megaterium, 301; — de los bacilos del ácido butírico, 267; de los bacilos (espirilos) del cólera, 320; — endógenos, 45; — de los bacilos de la putrefaccion, 274; — de las levaduras, 83; — de los bacilos del heno, 290; — intercalares, 44; — del hongo del kefir, 272; — de los bacilos de Kurth, 299; — del fermento láctico, 265; — de los bacilos del carbunco, 159; — de los bacilos del mal rojo (asalmonado, rouget) del cerdo, 218; — de los mohos, 20 (II); — de los esquizomicetos, 38 (II); — del spirillum rugula, 363; — de los bacilos de la tuberculósis, 182.
 Esporos, germinacion de los — del bacillus megaterium, 301; — de los bacilos del heno, 290; — de los bacilos del carbunco, 160.
 Espirilos, 309; determinacion de las especies de —, 366; — con filamentos flageliformes: caracteres morfológicos, 94, 107 y 361; — incompletamente conocidos, 362.
 — del queso, cultivo de los —, 357.
 Espustos, bacilos de los — (de Kreibohm), 231; cultivos de los —, 231.
 — bacterias de los — (de Fränkel), 233.
 — espirilos de los —, 359.
 — con bacilos tuberculosos, 185; inoculacion con estos espustos, 188. Filamentos de leptothrix en los espustos, en la gangrena pulmonar, 288.
 Esquizofitos, sistema de Cohn, 108.
 Esquizomicetos, 43; aerobios y anaerobios, 33 (II); productos aromáticos de nutricion, 51 (II); composicion química de los —, 28 (II); concentracion del medio nutritivo, 35 (II); concurrencia vital con otros hongos en un mismo terreno nutritivo, 37 (II); cultivos, 98; movimiento espontáneo de algunos —, 94; clasificacion y diagnóstico de los —, 103; ciclo de desarrollo, 91. Fermentos producidos por los —, 56 y 66 (II); formas de involucion, 92; — como agentes de enfermedad, 116 (II); su accion, 117, (II); condiciones vitales, 28 (II); principios minerales, 29 (II). Diferencias morfológicas, 91; sustancias nutritivas, 30 (II); — de los patógenos, 32 (II); substratos nutritivos para los cultivos, 233 (II); — aerobios obligados, 33 (II); esquizomicetos no patógenos que se vuelven patógenos en el organismo vivo, 122 (II); reaccion del medio nutritivo, 35 (II); influencia de la temperatura, 36 (II); multiplicacion por formacion de esporos, 96; — por germinacion de los esporos, 97; — por division, 95; formas de crecimiento, 91, 104 y 110; — variables, 107 y 367; — especies dudosas, 374.
 Esquizomicetos, cultivo de los —, 98; — en gelatina, 99.
 — esporos de los —, 96; su naturaleza, 97; germinacion de los —, 97; resistencia de los —, 98; distincion entre los — y los micrococos, 104.
 Esterilizacion de los vasos y de los substratos nutritivos, 224 (II).
 Etard, 61 (II).
 Éter, influencia del — sobre los fermentos, 73 (II).
 Eulenburg, 174.

F

- Fagocitos, de Metschnikoff, 121 (II).
- Falk, 73 y 167 (II).
- Falkenheim, 151.
- Favus, hongo del —, 65.
- Fede, 312.
- Fehleisen, 122 (II).
- Fehling, 85 (II).
- Feltz, 35.
- Fermentacion, 74 (II); — alcohólica del azúcar por accion de la levadura, 76 (II); fermentacion panaria, 91 (II); procesos químicos de la fermentacion, 20 y 27 (I); 71 y 102 (II); — combinada, 92 (II); definicion de la —, 74 (II); — de la dulcita, 88 (II); clasificacion de la — segun los materiales que fermentan, 75 (II); — de la eritrita, 88 (II); — pútrida, 95 (II); — de los ácidos grasos, 88 (II); — de los líquidos, 16; — por la glicerina, por la accion del bacillus Fitzianus, 285 (I) y 87 (II); — por el bacillus pyocyaneus, 258 (I) y 87 (II); — de los hidratos de carbono, 264 (I); 76 (II); bibliografía, 294 (II); — de la manita, 88 (II); — de los alcoholes superiores, 87 (II); — de la leche, por los granos del kefir, 93 (II); teoría de Nægeli, 109 (II); — en la preparacion de los alimentos, 92 (II); resultado cuantitativo de la fermentacion alcohólica, 78 (II); — por los mohos y las levaduras, 77 (II); — por los esquizomicetos, 80 (II); sustitucion del oxígeno por la fermentacion, 33 (II); imperfeccion de los ensayos hechos hasta el día, 90 (II); produccion de calor, 55 (II); naturaleza de la fermentacion, 27 (I) y 74 (II); segun Liebig, 28; segun Pasteur, 21; duracion de la fermentacion, 80 (II).
- Fermentacion, agentes de la —, 75 (II); atenuacion, 132 (II); — alcohólica, 76 (II); relacion de los — con el acto de la fermentacion, 15; — de la fermentacion butírica, 266 (I) y 83 (II); — de la fermentacion de la celulosa, 269 y 363 (I) y 86 (II); — de la fermentacion de la dextrosa, 84 (II); — influencia de la mezcla fermentescible sobre el crecimiento de los agentes de la fermentacion, 59 (II); de la leche en hebra, 142 (I) y 85 (II); — de la putrefaccion, 95 (II); — de los ácidos grasos, 88 (II); — de la glicerina, 285 (I) y 87 (II); — de la fermentacion de la manita, 142 (I) y 88 (II); — de la fermentacion láctica, 264 (I) y 82 (II); actividad del protoplasma — en la descomposicion de los materiales, 107 (II); — en el estado de cultivo puro, 23; — propiedades específicas de los —, 106 (II); nutricion de los —, 106 (II); diferenciacion entre los fermentos organizados y los fermentos químicos, 30.
- acética, condiciones de la —, 102; hongos de —, 285 (I) y 103 (II).
- actividad de la — sobre el desarrollo de los micro-organismos, 107 (II); — de las células de la levadura, 23 (II); — de los mohos, 13 (II); — de los esquizomicetos, 32 (II); actividad específica de los agentes de la fermentacion, 106 (II); diferencia entre la — y la nutricion habitual de los hongos, 106 (II).

- Fermentacion amoniacal, 287.
- de la celulosa, 86 (II).
- espontánea de la levadura, 79 (II).
- materiales de —. Riqueza en azúcar, 81 (II); descomposicion de los —, 104 (II).
- productos de la — alcohólica, 78 (II); — butírica, 84 (II); — de la celulosa, 86 (II); — de los ácidos grasos, 89 (II); — de la glicerina, 87 (II); — de la fermentacion láctica, 83 (II); — fermentacion mucilaginosa (de la manita), 85 (II).
- teoría de la — 28; — segun Liebig, 28; — segun Pasteur, 21.
- Fermentos, 66 (II); accion análoga á la de los agentes químicos, 72 (II); accion de las influencias exteriores sobre los fermentos, 72 (II); su importancia para los procesos de nutricion, 67 (II); — que disuelven la celulosa, 69 (II); — químicos (su distincion de los agentes organizados de la fermentacion), 30; composicion química de los —, 71 (II); — diastásico, 67 (II); desarrollo de la teoría de los fermentos, 15; — que descomponen los cuerpos grasos, 70 (II); — de los glucósidos, 70 (II); — de la orina, 70 (II); — inversivos, 68 (II); — aislables, 66 (II); — semejantes al cuajo, 69 (II); — no organizados (en la fermentacion), 28; bibliografía, 294 (II); — peptonizadores, 69 (II); produccion fisiológica de — en la fermentacion, 23; — por los mohos, 18 (II); — por los esquizomicetos, 80 (II). Propagacion de los — organizados, 19; manera de obrar los —, 72 y 74 (II).
- Ferran, 319 y 330.
- Ficomicetos, 47.
- Fiebre amarilla, 130 y 210.
- Filamentos: — de beggiatoa, 368; — de cladothrix, 372; — de crenothrix, 367; — de los mohos, 43; — de los esquizomicetos, 91; — de las levaduras, 84.
- flageliformes de los esquizomicetos, 94; — del spirillum rugula, 363; — del spirillum volutans, 364.
- Finkler, 328, 353, 357, 358 y 366 (I); 123 y 161 (II).
- y Prior, 353, 354, 355, 356 y 366.
- espirilos de —, 353. Relacion con los espirilos de Koch (bacilos del cólera), 353 y 355. Cultivos, 354. Lugares en que se encuentran, 353.
- Fischer, 142 (II).
- Fitz, 266, 269, 285 y 306 (I); 83, 87, 88, 89, 90, 106 y 132 (II).
- Flek, 24 y 28.
- Flemon, agente parasitario del —, 35.
- Fodor, 161 y 195 (II).
- Fokker, 165.
- Fol, 232 y 248 (II).
- Fordos, 258.
- Formad, 189.
- Forster, 181 (II).
- Foersteri, streptothrix, 374.
- Fotográfica, reproduccion — de las bacterias, 231 (II).
- Fränkel, 64, 128, 130, 154, 230 y 233 (I); 175 (II).
- Freza de ranas, hongo de —, 141.
- Francôte, 198.
- Frank, 41, 42, 47, 248 y 257 (I); 111, 135 y 142.
- Friedländer, 131, 176, 177, 178, 179 y 180.
- Friedrich, 163.
- Frisch, 35 y 206 (I); 207 (II).
- Fuchs, 262.
- Fuchsina, para la coloracion de los micro-organismos, 226, 227 y 228 (II).

Fuentes de infeccion del cólera, 332 (I) y 193 (II); multiplicacion de las —, 348; — de las enfermedades infecciosas, 185 (II).
Fürbringer, 197.

G

Gärtner, 140 (II).
Gadinina, 62 (II).
Gaffky, 132, 170 y 174 (I); 151 y 192 (II).
Gastro-enteritis, bacterias en la —, 237.
Gattina (pebrina), 134.
Gautier, 61 (II).
Gayon, 31, 86 y 161 (II).
Geddes, 361.
Gelatina. Cultivos en placas de — (esquizomicetos), 100. — Véase tambien Cultivos.
— cultivos en surco, 101.
Generacion alternante de los hongos.
Genciana, violeta de — para la coloracion de los micro-organismos, 227 (II).
Gerhardt, 207 y 235.
Gerlach, 231 (II).
Gessard, 257 (I) y 57 (II).
Giacomi, de, 205.
Gliacoccus, 90.
Glicerina. fermentacion de la —, 87 (II); — por el bacillus Fitzianus, 285 (I) y 87 (II); — por el bacillus pyocyaneus, 257 (I) y 87 (II); — sus productos, 87 (II).
Glucósidos, descomposicion de los — por los fermentos, 70 (II).
Gonococcus, 126; ensayos de cultivo, 127.
Gonorrea, fuentes de infeccion, 191 (II); bibliografía, 269 (II); microcos de la —, 127.
Goodsir, 151.

Gottstein, 205.
Gram, 114, 119, 126, 123, 132, 150, 171, 174, 216, 221, 223, 231, 233, 240 y 254 (I); 229 (II).
— método de — para la coloracion de las bacterias, 229 (II).
Granulosa, 30 (II).
Grasas. Descomposicion de las — por los fermentos, 70 (II).
Grawitz, 65, 66, 74, 84 y 88 (I); 204 (II).
Grunwald, 196.
Guareschi, 61 (II).
Guarneri, 124.
Gunning, 33 (II).

H

Habitaciones. Conservacion y propagacion de las bacterias en los lugares habitados, 178 (II); — su desinfeccion, 220 (II).
Hager, 61 (II).
Hallier, 34 y 203.
Hansen, 65, 84, 87, 90, 192, 235 y 236 (I); 24, 26, 28, 79 y 81 (II).
Haplococcus reticulatus, 81.
Hartig, 111 (II).
Harz, 77.
Haubner, 262.
Hauser, 19, 114, 278, 280 y 282.
Helmholtz, 24.
Hemofilia neonatorum, sus micrococos, 130.
Henle, 32 y 34.
Henneberg, 86 (II).
Henrijean, 65 (II).
Heraeus, 161, 164 y 174 (II).
Hermbstaedt, 262.
Herpes tonsurans, hongos del —, 65 y 66.
Hesse, 166 (I); 246 (II).
Heubner, 124 y 197.
Hidratacion producida por los bacilos, 235.

Hígado, atrofia amarilla aguda del —, 130.
Hiller, 24, 28 y 36.
Hoffmann, 17 (I) y 131 (II).
Hofmann, 162 (II).
Hoppe-Seyler, 24 y 28 (I); 26, 35, 86, 88, 89 y 105 (II).
Horvath, 36 y 120 (II).
Hongos de las moscas, 49.
Huber, 223 (II).
Huckel, 71.
Hueppe, 262, 265, 266, 267, 270, 271, 295 y 320 (I); 31, 67, 68, 70, 83, 97, 223 y 229 (II).
Hüter, 35 y 198.
Hufeland, 32.
Huizinga, 24.
Husemann, 61 (II).

I

Iaffé, 188.
Iaksch, von, 140 (I); 30 y 31 (II).
Infeccion, agentes de —. Contagiosos y no contagiosos, 191 y 193 (II); predisposicion individual á la infeccion, 200 (II); — local y temporal, 209 (II); — organizados, 185 (II); resistencia de los —, 189 (II); vias de transporte de los —, 193 (II); multiplicacion de los —, 188 (II).
Influenza (gripe), micrococos en la —, 130 (I); bibliografía, 235 (II).
Influencias meteorológicas sobre el cólera, 340.
Inmunidad adquirida, 202 (II); — contra el cólera, 329, 330 y 345; grado de —, 203 (II); bibliografía, 303 (II); — contra el carbunco sintomático, 212; — por variacion de la reaccion local, 203 (II); — contra el mal rojo del cerdo, 218.

Insectos. Enfermedades de los — producidas por los mohos, 114 (II); trasmision del cólera por los —, 333 y 342; transporte del agente infeccioso por los —, 194 (II).
Intestino. Bacilo del — de Schottelius, 277; en el mal rojo del cerdo, 277.
— bacilos de la tuberculosis del —, 183.
— bacterias del —, 182 (II); anaerobias del —, 183 (II); bacterias patógenas, 183 (II); desarrollo de bacterias del — en los cultivos, 183.
Intoxicacion, diferencias entre la — y la infeccion, 186 (II).
Invasion de los agentes infecciosos, 193 (II); — por la sangre, 197 (II); influencia del epitelio sobre la —, 201 (II); — por lesiones en la superficie del cuerpo, 201 (II); — por sitios especiales, 198 (II); ensayos de — por el intestino y los pulmones, 197 (II).
Inversina, 68 y 71 (II); su presencia en los esquizomicetos, 60 (II).
Involucion, formas de — del bacillus aceticus, 236; — del bacillus cyanogenus, 263; — del bacillus Pasteurianus, 287; — del espirilo del cólera, 319; — de los espirilos de Finkler y Prior, 254; — de los bacilos del heno, 290; — del proteus mirabilis, 231; — del proteus vulgaris, 279; — de los esquizomicetos, 92.
Iodo. Reaccion con el — del bacillus aceticus, 236; — del bacillus butyricus, 269; — del bacillus Pasteurianus, 287; — del leptothrix, 288.
Israel, 77 y 194.
Iurgensen, 176.
Itzigsohn, 372.

J

- Jabon de potasa, accion desinfectante del —, 130 (II).
 Jequirity, oftalmía del —, 251; bacilos del —, 252; su origen, 251; propiedades infecciosas de los bacilos del —, 252.
 Johne, 77.
 Jolyet, 220.
 Jugo gástrico, influencia del — sobre las bacterias, 196 (II).

K

- Kaalzer, 228 (II).
 Kannerer, 127.
 Katz, 148.
 Kefir, fermentacion del —, 271 (I); 93, 94 y 95 (II).
 — hongos del —, 171; ensayo de cultivo de este hongo, 272; actitud morfológica del hongo del —, 272.
 Kern, 272.
 Kjedahl, 68 y 72 (II).
 Kircher, 31.
 Kitt, 163, 194, 196, 224 y 227 (I); 205 (II).
 Klebs, 35, 38, 90, 129, 170, 199, 203 y 208 (I); 243 (II).
 Klein, 219, 230, 252, 312, 314 y 330.
 Klencke, 180.
 Klob, 309.
 Knierim, 30 (II).
 Koch, 36, 38, 97, 129, 134, 135, 136, 151, 159, 163, 165, 170, 181, 184, 185, 186, 187, 189, 216, 221, 222, 223, 240, 256, 290, 309, 310, 312, 313, 314, 315, 318, 320, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 330, 331, 333, 344, 345, 347, 349, 351, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 363 y 365 (I); 38, 79, 118, 122, 129, 130, 133, 134, 135, 138, 139,

- 141, 151, 164, 206, 207, 230, 232 y 238 (II).
 Koebner, 194.
 Koenig, 90 y 143 (II).
 Kolbé, 130 (II).
 Krannhals, 272 (I) y 93 (II).
 Krause, 114, 119, 123 y 126.
 Kreibohm, y 179, 228 y 231 (I); 143 y 181 (II).
 Kuhn, 34, 176, 367.
 Kühn, 24.
 Kuisl, 357.
 Kurth, 113, 165, 298 y 299.
 Kuschbert, 211.

L

- Lachewicz, 33 (II).
 Ladureau, 70 (II).
 Lankester, 370 y 373.
 Lannelongue, 230.
 Lassaz, 142 y 210.
 Laveran, 208 y 210.
 Leber, 35, 63, 211 y 288.
 Lebert, 135.
 Lechartier, 52 (II).
 Leche. Bacilos de la leche azul, 262; cultivos de estos bacilos, 263; — amarilla, 262; — en hebra, 142.
 Leichtenstein, 130.
 Leitz, 230 (II).
 Leistikow, 126.
 Lepra, bacilos de la —, 192; cultivos de los —, 193; bibliografía, 000 (II); trasmision á los animales, 193.
 Leptothrix, 9, 110 y 112; — buccalis, 287; ensayos del cultivo del —, 289; — gigantea, 288; — de Rasmussen, 288.
 Letzerich, 210.
 Leube, 19, 139, 140 y 287 (I); 70 (II).
 Leuconostoc mesenterioides, 141.
 Leunis, 41, 42 y 47.

M

- Levadura, 82. Especies de —, 85; composicion química de las levaduras, 21 (II); agentes de fermentacion, 85; agentes patógenos, 116 (II); bibliografía, 258 (II); sustancias nutritivas, 23 (II); condiciones vitales, 21 (II); substrato nutritivo para los cultivos, 233 (II); multiplicacion por formacion de esporos, 83.
 — alta, 85.
 — baja, 84.
 Leuwenhoek, 15.
 Lewis, 313 y 359.
 Leyden, 130 y 288.
 Liborius, 167, 267, 269, 293 y 323 (I); 33, 69, 120 y 242 (II).
 Lichen ruber, bacilos del —, 210.
 Lichtheim, 62, 72 y 78 (I); 21 (II).
 Liebig, 28 (I); 21 y 79 (II).
 Limpieza, influencia de la — sobre propagacion del cólera, 336 y 343.
 Linneo, 31.
 Lister, 35.
 Loeffler, 123, 124, 126, 129, 131, 170, 194, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 214, 219, 220, 222, 234, 236, 244 y 245 (I); 129, 151, 182, 192, 201 y 227 (II).
 Loew, 22, 29 y 71 (II).
 Loewenberg, 130.
 Losterfer, 203.
 Lubbert, 143 (II).
 Ludersdorf, 16.
 Ludwig, 142.
 Lustgarten, 203, 205 y 206.
 Luz, influencia de la — sobre el desarrollo de los hongos, 10 (II); — sobre los mohos, 19 (II); — sobre los esquizomicetos, 36 (II); — sobre la facultad de cambiar de lugar, 54 (II); — sobre la virulencia de los bacilos del carbunco, 135 (II).
 — desprendimiento de — por los hongos, 55 (II).
 Lydtin, 131, 214 y 215.

- Mac Fadyan, 182 (II).
 Magnin, 235.
 Mal rojo del cerdo, 214. Infeccion, 215; sintomas, 215; bibliografía, 288 (II); inoculacion preventiva, 218; bacilos del —, 214; atenuacion de los —, 218; cultivos de los —, 216; esporos, 218; trasmision de los —, 218; cultivados, á los animales, 219.
 Maly, 61 (II).
 Manita, fermentacion de la —, 84 (II).
 Maquenne, 269 (I); 31, 84 y 161 (II).
 Marcano, 67 y 91 (II).
 Marchand, 19 y 26.
 Marchiafava, 208, 209, 210, 224 y 227.
 Marcuse, 198.
 Marmé, 64 (II).
 Materia colorante, produccion de — por los hongos inferiores, 56 (II).
 Materias minerales necesarias para la nutricion de los hongos, 7 y 46 (II); — de los mohos, 12 (II); — de las levaduras, 24 (II); — del organismo de los mohos, 11 (II); — de las levaduras, 23 (II).
 Mayer (II), 21, 24, 30, 37 y 49.
 Medidas contra la propagacion de las enfermedades infecciosas, 216 (II); — especiales, 217 (II).
 Megabacteria, 90.
 Megacoccus, 90.
 Meissner, 19 y 26 (I); 69 (II).
 Mendelssohn, 36 (II).
 Meningitis cerebro-espinal, micrococos de la —, 130.
 Merismopedia, 111.
 Mesobacteria, 90.
 Mesococcus, 90.

Metales, sales de los —. Accion desinfectante de las diferentes sales sobre los micro-organismos, 131 (II).

Metastasis pihémicas, micrococos de las —, 125 (I); bibliografía, 264 (II).

Metritis puerperal, 125; bibliografía, 264 (II).

Metschnikoff, 135 (I) y 121 (II).

Meyer, 170.

Michelson, 130.

Microbacteria, 90.

Microbios, 13.

Micrococcus, 114; — albicans amplius, 154; — aurantiacus, 149; — bombycis, 134; — caudicans, 143; — cereus albus, 152; — favus, 153; — chlorinus, 149; — cinnabareus, 144; — citreus conglomeratus, 153; — del clavo de Biskra, 118; — coronatus, 145; — cyaneus, 149; — flavus desidens, 147; — liquefaciens, 144; — tardigradus, 145; — foetidus, 142; — fulvus, 149; — gonorrhoeae, 126; — hematodes, 150; — lacteus faviformis, 153; — luteus, 149; — ovatus, 134; — Pflügeri, 142; — del absceso progresivo en los conejos, 136; — de la necrosis progresiva en los ratones, 136; — de la piohemia en los conejos, 137; — pyogenes tenuis, 119; — de la septicemia en los conejos, 138; — subflavatus, 128; — tetrageenus, 132; — ureae, 139; — liquefaciens, 139; — versicolor, 148; — violaceus, 149; — viscosus, 142; — viticulosus, 148.

Micrococos, 114; — en la atrofia amarilla aguda del hígado, 130; — en el area celsi, 130; determinacion de las especies de —, 157; — en la meningitis cerebro-espinal, 130; — en la difteria, 129; — en la endocarditis ulcerosa, 125; —

en la putrefaccion, 143; — en la fiebre amarilla, 130; — en la haemofilia neonatorum, 130; — en la influenza ó grippe, 130; — que desprenden luz, 55 (II); — en la perineumonía de los bueyes, 131; — en la metritis puerperal, 125; — en el sarampion, 129; caracteres morfológicos de los —, 104; — en el mycosis fungoides, 130; — en el ozena, 130; — patógenos para el hombre, 114; — patógenos para los animales, 131; — productores de pigmento, 149; — de la piohemia, 125; — en la peste bovina, 131; — sa-profitos, 138; — de la escarlatina, 129; — del mal rojo del cerdo, 131; — del tracoma de la conjuntiva, 130; — en la vacuna, 129; — en la viruela, 129; — en la erisipeloidea, 128.

Microscópico, exámen—de los hongos inferiores, 223 (II); conservacion de las preparaciones, 229 (II); preparaciones en cubre-objetos, 224 (II); coloracion de las preparaciones, 225 y 226 (II); coloracion doble, 227 (II); método de Gram, 229 (II); aparatos para el exámen—, 230 (II); fotografía de las preparaciones, 231 (II); tratamiento de los cortes, 225 (II); utensilios necesarios para el exámen, 223 (II).

Microzyma, 90; — bombicis, 134.

Medios nutritivos sólidos para los cultivos, 235 (II); — transparentes, 235 (II).

Miquel, 129, 158 y 245 (II).

Mohos, 43; cultivos dotados de propiedades patógenas, 74; desarrollo limitado en el cuerpo animal, 61; composicion química, 10 (II); concentracion de la mezcla nutritiva, 17 (II); concurrencia vital con otras especies de

N

hongos en un mismo terreno nutritivo, 19 (II); clasificacion de los—, 47; produccion de fermentos por estos hongos, 18 (II); reproduccion de los —, 44; — que provocan la fermentacion, 77 (II); formas de crecimiento análogas á las de la levadura, 82; — como agentes de enfermedad, 111 (II); condiciones vitales, 10 (II); bibliografía, 255 (II); sustancias nutritivas de los—, 12 (II); substrato nutritivo para cultivar los—, 233 (II); — como parásitos del hombre y de los animales superiores, 62; en los animales inferiores y en las plantas, 48; formacion de esporos en los—, 20 (II); germinacion de los esporos de los—, 20 (II); crecimiento, 43; — en el cuerpo animal, 16 (II).

Molkentein, 196.

Monadinas, 80 y 90.

Monas Okenii, 110 y 375; — vinosas, 375; — Warmingii, 110 y 375.

Monoyer, 78 (II).

Mucoríneas, 69.

Mitscherlich, 21 (II).

Müntz (II) 52 y 161.

Mulder, 21 (II).

Muscardina, 34 y 53.

Muscarina, 63 (II).

Musculus, 140 (I) y 70 (II).

Mycelium de las levaduras, 83; — de los mohos, 43.

Mycetozoarios, 79; — parásitos, 80.

Mycoderma aceti, 285; — cerevisiae et vini, 86; — Pasteurianum, 286.

Myconostoc, 110; — gregarium, 373.

Mycosis fungoides, estreptococos, 130.

Mydaleina, 63 (II).

Naegeli, 36, 86, 90, 135 y 279 (I); 13, 14, 15, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 46, 47, 48, 53, 74, 80, 81, 102, 103, 109, 147, 149, 150, 163, 234 y 243 (II).

Necrosis, bacterias como agentes de la—, 244 y 254 (I); 118 (II).

Neelsen, 214 y 263.

Neisser, 126, 192, 211 y 252 (I); 229 (II).

Nencki, 24 (I); 28, 29, 33, 61, 64 y 96 (II).

Neuber, 132.

Neuridina, 62 (II).

Neurina, 63 (II).

Nicati, 312, 325, 326, 327, 329, 330 y 359.

Nicolaier, 67, 124, 228, 246 y 248.

Nitratos, reduccion por los esquizomicetos, 31 (II).

Nitrificacion por las bacterias del suelo, 161 (II).

Nolen, 131.

Nosema bombycis, 134.

Nuesch, 142.

Nutricion. Productos de la—de los hongos inferiores, 55 (II). Constancia, 58 (II). Influencia del alimento sobre los productos específicos, 59 (II); — que detienen el crecimiento, 60 (II).

O

Oberdick, 125.

Obermeier, 360 y 366.

Ocena, micrococos en —, 130; bibliografía, 285 (II).

Oertel, 35 y 129.

Ogston, 114 y 119.

Oidium, 64; — albicans, 69; — lactis, 64; — Tuckeri, 64. Causa del

favus y del herpes tonsurans, 65.

Ojos. Afecciones de los — producidas por los bacilos del xerósis de la conjuntiva, 211; — por los micrococcos de la gonorrea, 127; — por los bacilos del jequirity, 251; — por inoculación del staphylococcus pyogenes aureus, 116; — por los bacilos de la tuberculosis, 188; — por los micrococcos del tracoma, 130; bibliografía, 282 (II).

Oken, 110 y 375.

Oosporos, 45.

Ophidomonas sanguínea, 364.

Oftalmo-blenorrea, 127.

Orth, 35 (I) y 201 (II).

Organismos rojos de la putrefacción, 374.

Osteomielitis, bibliografía, 263 (II).

Otto, 61 (II).

Oxácidos, como productos de nutrición de los hongos inferiores, 56 (II).

Oxidación de las sustancias orgánicas muertas, por los hongos, 6 y 7 (II).

Oxígeno, influencia del — sobre la fermentación butírica, 267; — sobre la formación de materia colorante en los hongos, 57 (II); — sobre la fermentación pútrida, 276, 279 y 283, — sobre el acto de la fermentación, 22 (I) y 81 (II); — sobre la respiración intramolecular de los hongos, 42 (II); — sobre los movimientos de hongos, 54 (II); — sobre la fermentación láctica, 266; — sobre los hongos patógenos en el organismo vivo, 120 (II); — sobre el cambio de materias en los hongos inferiores, 51 (II); — sobre el crecimiento de los mohos, 15 (II); — sobre el crecimiento

de los esquizomicetos, 38 (II); su sustitución por la fermentación, 44 (II).

Oxígeno, necesidad del — para el bacillus aerophilus, 293; — para los bacillos del cólera, 323; — para los bacilos del heno, 292; — para los micro-organismos, 9 (II); — para los mohos, 15 (II); — para los esquizomicetos, 32 (II); — para las levaduras, 24 (II).

P

Pacini, 309.

Paludismo (malaria), virus del —, 207; bacilos del —, 209; examen de la sangre, 208; trasmisión del —, 187 y 193 (II).

Panhistophyton ovatum, 134.

Panspermismo, 19; bibliografía, 253 (II).

Panum, 61 (II).

Parásitos obligados, 110 (II); — contagiosos, 161 (II).

— Mohos —, 111 (II); — en el hombre, 115 (II); — en las plantas, 111 (II); — en los animales, 112 (II). Esquizomicetos, 116 (II); — anaerobios, 118 (II); acción patógena de los —, 117 y 118 (II); — en las plantas, 116 (II); — en los animales, 116 (II); progreso y multiplicación de los — en el organismo vivo, 118 (II); levaduras —, 116 (II).

Paschutin, 24 y 27.

Passet, 114, 118, 119, 123, 153, 179, 232, 233 y 273.

Pasteur, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 36, 37, 84, 90, 131, 135, 139, 140, 142, 163, 214, 218, 219, 220, 224, 226, 227, 237, 264, 266, 267, 269 y 329 (I); 14, 22, 24, 33, 49, 77, 78, 79, 84, 90, 103, 103, 133, 134,

135, 136, 151, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 233 y 234 (II).

Patata. Bacilos de la —, 294; enfermedades de la —, 51; hongos de las enfermedades de la —, 51; cultivos en —, 235 (II).

Payen, 21 (II).

Pebrina, 134.

Peces, enfermedades de los — debidas á los micro-organismos, 114 (II).

Pellizari, 206.

Penicillium glaucum, 74.

Peptotoxina, 62 (II).

Peridia, 55.

Perineumonía de los bueyes, micrococcos en la —, 131; bibliografía, 288 (II).

Perisporiáceas, 56.

Peronosporas, 50.

Perroncito, 224.

Persoon, 15.

Peste bovina, micrococcos de la —, 131.

Petalococcus, 90.

Petrone, 127.

Peyer, 310 (I) y 115 (II).

Pfeffer, 54 (II).

Pfeiffer, 172, 174 y 312 (I); 169 (II).

Pfluger, 142 (I) y 36 (II).

Piel. Desarrollo de bacterias en la —, 181 (II); afección de la —, producida por el oidium, 65; bibliografía, 286 (II).

Pig tiphoïd.

Piohemia, micrococcos de la — en los conejos, 137.

Pirenomicetos, 52.

Pityriasis versicolor, hongo del —, 65.

Placas, cultivos en —, 239 (II). Métodos de Esmarch, 241 (II).

Plagge, 140 (II).

Plantas, enfermedades de las —, producidas por los mohos, 111 (II); predisposición á estas —, 111 (II); — temporal y local, 112 (II); bibliografía, 255 (II).

Plasmiodophora brassicae, 81.

Plaut, 89 (I) y 228 (II).

Pleach-coloured bacterium, 370.

Pleomorfismo de los órganos de fructificación de los hongos, 46.

Pneumonía, bacilos de la —, 176; importancia de los bacilos de la — de Friendländer, 179. Compresión química, 30 (II); cultivos, 178; productos de la fermentación producida por —, 87 (II); bibliografía, 280 (II); principios minerales, 30 (II); actitud morfológica, 176; acción sobre los animales, 178; presencia de los — fuera del hombre, 180; — en el hombre, 176.

Pouchet, 19.

Prahl, 132.

Prazmowski, 97, 164, 170, 172, 266, 267, 291, 302, 362 y 363 (I); 33, 38 y 237 (II).

Praussnitz, 296.

Preexistencia de los gérmenes en los tejidos vivos. Bibliografía, 254 (II).

Profilaxia de las enfermedades infecciosas, 216 (II); — general, 216 (II); — especial, 217 (II).

Propiónico, ácido, 273. Fermentación del —, 89 y 90 (II).

Proskauer, 142 (II).

Proteína como elemento nutritivo de los hongos inferiores, 48 (II).

Proteus mirabilis, 280; — vulgaris, 278; — Zenkeri, 282.

Protoplasma de las células de los hongos, 42 (II); su función, 42 (II).

Pseudo-neumonía. Bacteria de la —, 232.

— Mal rojo, bacilos del —, 245; cultivos y ensayos de inoculación, 245.

Ptomainas, 61 (II); formación