Histología (ἱστός [histós]: tejido; λόγος [lógos]: tratado): ciencia que estudia los tejidos.

Historia (ἱστορέω [historéoo]: saber, conocer): narración y exposición verdadera de los acontecimientos pasados y cosas memorables.

Hongos (fungus: hongo): planta talófita no flagelada que requiere sustancias orgánicas para su alimentación.

Hormona (ὁρμάω [hormáoo]: excitar, mover): sustancia orgánica producida en pequeñísimas cantidades en una parte del organismo y transportada a otras partes donde ejerce una acción intensa.

I

Ictiología (ἰχθύς [ikhthýs]: pez; λόγος [lógos]: tratado): parte de la zoología que estudia los peces.

Insecticida (insecto: insecto [cortado]; caedere: matar): veneno que mata a los insectos sin que lo ingieran.

Iónico (ἰέναι [iénai]: lanzar, arrojar; -ικός [-ikós]: relativo a): referente a los iones. Ion: partícula formada por átomos o grupos de átomos que entran en la constitución de las moléculas de un cuerpo y que está cargada eléctricamente.

Isotónico (ἴσος [ísos]: igual; τόνος [tónos]: tono, resistencia): que tiene una concentración tal que ni pierde ni gana agua por ósmosis, cuando la solución está separada de otra solución por una membrana semipermeable.

Isótopo (ἴσος [ísos]: igual; τόπος [tópos]: condición): diferentes átomos de un mismo elemento, pero con distinto peso atómico.

L

Leptoteno (λεπτός [leptós]: delgado; ταινία [tainía]: cinta): estado del principio de la profase en la primera división de la meiosis.

Licopina: sustancia cromógena, isómero del caroteno.

Lípido (λίπος [lípos]: grasa; εἶδος [eídos]: forma, aspecto): éster de ácido graso de peso molecular elevado.

Liposoma (λίπος [lípos]: grasa; σῶμα [soõma]: cuerpo): corpúsculo de grasa.

Lisis (λύσις [lýsis]: desatar): destrucción de las células por lesión o ruptura de la membrana plasmática que permite la salida del contenido celular.

M

Mastozoología (μαστός [mastós]: mama, teta; ζῷον [zoõon]: animal; λόγος [lógos]: tratado): parte de la zoología que estudia los mamíferos.

Matemáticas (μάθημα [mátheema]: conocimiento; -ικῆ [-ikeé]: ciencia): ciencia que estudia las leyes de la cantidad.

Meiosis (μειόω [meióoo]; disminuir, más pequeño; -σις [-sis]: formación): en la división reproductora, dos divisiones celulares sucesivas de un tipo especial que se inician en una célula diploide.

Metabólico (μετά [metá]: más allá; βόλος [bólos]: lanzar): proceso químico que se desarrolla en el interior de un organismo o en alguna de sus partes.

Metafase (μετά [metá]: más allá; φάσις [phásis]: aspecto): estado de la mitosis y de la meiosis en que los cromosomas se disponen alrededor de la placa ecuatorial del huso.

Método (μετά [metá]: más allá; ὁδός [hodós]: camino): modo de decir o hacer una cosa con orden.

Micología (μύκης [mýkees]: hongo; λόγος [lógos]: tratado): ciencia que estudia los hongos.

Microbiología (μικρός [mikrós]: pequeño; βίος [bíos]: vida; λόγος [lógos]: tratado): ciencia que estudia los microorganismos.

Mitosis (μίτος [mítos]: hilo; -σις [-sis]: formación): proceso por el cual el núcleo se divide en dos.

Monera (μονήρης [moneérees]: solitario): término usado algunas veces en las clasificaciones para designar a los organismos procariotas.

Monómero (μόνος [mónos]: uno, único; μέρος [méros]: parte): dícese de las moléculas que constituyen las mitades en un proceso de polimerización o condensación dando moléculas de mayor masa.

Morfología (μορφή [morpheé]: forma; λόγος [lógos]: tratado): en biología, estudio de la forma de los seres vivos, de sus transformaciones y de las leyes que las rigen

N

Nefrona (νεφρός [nephrós]: riñón): unidad excretoria del riñón, compuesta por un corpúsculo de Malpighi y un túbulo urinífero.

O

Observación (ob-: hacia adelante; servio: servir): es el estudio de los fenómenos naturales con fines científicos o prácticos, determinando sus leyes.

Oleoplasto (oleum: aceite, olivo; πλαστός [plastós]: molde): plástido que contiene grasa.

Oótida, Oótide (ᾠόν [oóon]: huevo; εἶδος [eídos]: forma, aspecto): célula haploide que resulta de la pérdida de la mitad de la dotación cromosomática y por desarrollo posterior se convierte en óvulo u oósfera capaz de ser fecundada.

Ornitología (ὄρνις-ὄρνιθος [órnis-órnithos]: pájaro; λόγος [lógos]: tratado): parte de la zoología que estudia las aves.

Ósmosis (ὠσμός [oosmós]: empujar; -σις [-sis]: formación): paso de una solución a través de una membrana permeable o semipermeable.

Ovario (ovum: huevo; -arius: lugar): órgano que produce óvulos.

Óvulo (ovum: huevo; -ullus: pequeño): célula grande, aislada, inmóvil, que contiene un núcleo haploide.

P

Paleontología (παλαιός [palaiós]: antiguo; ὄντος [óntos]: ser; λόγος [lógos]: tratado): ciencia que estudia los fósiles.

Panspermia (πᾶν [pän]: todo; σπέρμα [spérma]: semilla): doctrina según la cual se hallan difundidos por todas partes los gérmenes de los seres orgánicos.

los cuales no se desarrollan hasta encontrar circunstancias favorables.

Paquiteno (παχύς [pakhýs]: grueso; ταινία [tainía]: cinta): estado de la profase, en la primera división de la meiosis, consecutivo al cigoteno.

Paraplasma (παρά [pará]: cerca; πλάσμα [plásma]: figura, imitación): material celular pasivo.

Parasitología (παρά [pará]: cerca; σῖτος [sítos]: trigo, alimento; λόγος [lógos]: tratado): rama de la biología que estudia la morfología, evolución, clasificación, acción patológica, tratamiento, profilaxis y distribución geográfica de los seres vivos que viven y se desarrollan como parásitos.

Peptídico (πέψω [pépsoo]: digerir; εἶδος [eídos]: forma, aspecto): compuesto formado por dos o más aminoácidos que interviene en la digestión.

Pinocitosis (πίνω [pínoo]: absorber; κύτος [kýtos]: saco, celda; -σις [-sis]: formación): absorción de líquidos orgánicos por las células.

Plasma (πλάσμα [plásma]: figura, imitación): líquido casi incoloro, que se coagula y que forma parte de la sangre.

Plasmólisis (πλάσμα [plásma]: figura, imitación; λύσις [lýsis]: desatar): contracción del plasma celular que se separa de la membrana celular cuando se sumerge en una solución hipertónica.

Plástidos (πλαστός [plastós]: molde; εἶδος [eídos]: forma, aspecto): pequeños cuerpos de formas variadas que se encuentran en el citoplasma de las células vegetales.

Plasto (πλαστός [plastós]: molde): cuerpo protoplasmático de estructura y función especializada que se clasifica de acuerdo a los pigmentos o sustancias que contenga.

Polímero (πολύς [polýs]: mucho; μέρος [méros]: parte): sustancia de fórmula igual al monómero, pero cuyo peso molecular es múltiplo del último.

Prebiótica (prae-: delante; βίος [bíos]: vida): dícese de lo que existe antes de la vida. Estructuras inorgánicas que existen antes de que aparezcan las estructuras orgánicas.

Profase (πρό [pró]: delante; φάσις [phásis]: aspecto): fase inicial de la mitosis ó meiosis durante la cual

los cromosomas aparecen dentro del núcleo. En la meiosis los cromosomas se aparean.

Progesterona (πρό [pró]: delante; gestatio > gerere llevar): hormona segregada por el cuerpo lúteo del ovario de los mamíferos.

Protoplasma (πρῶτος [proõtos]: primero; πλάσμα [plásma] figura, imitación): sustancia contenida dentro de la membrana celular.

Protoplasto (πρῶτος [proõtos]: primero; πλαστός [plastós] molde): porción metabólica activa de una célula distinta de la membrana celular.

Protozoología (πρῶτος [proõtos]: primero; ζῷον [zoõon] animal; λόγος [lógos]: tratado): parte de la zoología que estudia los protozoarios.

Pseudópodo (ψευδής [pseudeés]: falso; ποῦς-ποδός [poús podós): pie): prolongación del citoplasma a manera de pie, que sirve para el movimiento de traslación.

Pteridología (πτέρυξ [ptéryx]: helecho > πτερόν [pterón] ala, penacho; λόγος [lógos]: tratado): parte de la otánica que estudia los helechos.

Q

Química (χύμη [khýmee]: jugo; -ικήν [-ikeé]: ciencia) ciencia que estudia las transformaciones conjuntas de la materia y la energía.

R

Ribonucleico (ribose: azúcar < ban: cinta; nucleus almendra, pepita; -ικός [-ikós]: relativo a) ácido de las nucleoproteínas,compuesto fundamental de los cromosomas de los tejidos vivos.

Ribosoma (ribosa: azúcar < riban: cinta; σῶμα [soõma] cuerpo): gránulo de proteína y ARN presente en la célula.

S

Simbiótico (σύν [sýn]: unión: βίος [bíos]: vida): asociacion de dos organismos diferentes,sea cual fuere la relación entre ambos.

T

Taxonomía (τάξις [táxis]: orden; νόμος [nómos]: norma ley): estudio de la clasificación de los organismos vivos según sus semejanzas y diferencias.

Telofase (τῆλε [teẽle]: lejos; φάσις [phásis]. aspecto : estado final de la mitosis o meiosis durante la cual los núcleos vuelven al estado de reposo

Teoría (θεωρία [theoría]: visión, espectáculo): conocimiento especulativo considerado con independencia de toda aplicación. Serie de leyes que sirven para relacionar determinado orden de fenómenos.

Testosterona (testis: testigo): hormona masculina que favorece el desarrollo de las glándulas masculinas y de los caracteres sexuales secundarios.

Tilacoides (θύλαξ [thýlax]: saco; εἶδος [eĩdos]: forma, aspecto): laminillas superpuestas que se encuentran en los cloroplastos.

Tiamina (τύμος [týmos]: glándula): constituyente fundamental de los ácidos nucleicos.

Tixotropismo (θίξις [thíxis]: tocar; τρόπος [trópos]: dirección; -ισμος [-ismos]: conforme a): variación en la viscosidad de los líquidos.

Triglicéridos (τρίς [trís]: tres; γλυκύς [glykýs]: dulce; εἶδος [eĩdos]: forma, aspecto): cada uno de los ésteres de la glicerina, con tres moléculas de ácidos grasos monobásicos.

Triplete (τρίπλαξ [tríplax]: triple): conjunto de tres.

Turgencia (turgens: hinchazón): estado celular en que la membrana celular se pone tensa y rígida por el aumento de volumen de la vacuola y del protoplasma durante la absorción del agua.

U

Universo (unus: uno; versus: volver): conjunto de cuerpos celestes y de toda materia física y de los campos gravitatorios observados o no.

Uracilo (οὐρέω [ouréoo]: orinar): constituyente de los ácidos nucleínicos vegetales.

V

Virología (virus: veneno; λόγος [lógos]:tratado): parte de la botánica que estudia los virus.

Z

Zoología (ζῷον [zoõon]: animal; λόγος [lógos]: tratado) parte de la biología que estudia los animales

PRACTICAS DE LABORATORIO

BIOLOGIA I