

GLOSARIO

- ADIPOSO:** Término que alude a los tejidos en los cuales se almacena grasa.
- ANTIGENO:** Sustancia generalmente protéica, que cuando es introducida en el organismo estimula la formación de Anticuerpos.
- ANTRAX:** Tumor inflamativo en el tejido subcutáneo.
- ARTROPODO:** Animal invertebrado con patas articuladas. Ejem: insectos, arañas, cangrejos, etc.
- ATENUADA:** Debilitación de la virulencia de un organismo.
- AXON:** Fibra nerviosa que conduce impulsos en dirección opuesta al cuerpo de la célula.
- BACTERIOFAGO:** Virus que infecta las bacterias provocando la desintegración de las células bacterianas.
- CAMBIUM:** Capa de células meristemáticas en tallos y raíces de muchas traqueofitas, las cuales se dividen para producir floema y xilema secundarios.
- CAPSIDE:** La envoltura protéica simétrica que encierra al ácido nucléico.

CAPSOMERO:

Subunidades de proteínas que forman el capsido.

CARTILAGINOSO:

Tejido formado por cartílago o de apariencia de cartílago.

CEPA:

Conjunto de variedades de una especie determinada de bacterias o plantas.

CERUMEN:

Residuos que se acumulan en los conductos auditivos.

COLENQUIMA:

Tejido que se encuentra inmediatamente debajo de la epidermis del tallo y hojas que proporcionan sostén a la planta: compuesto de células con paredes gruesas.

COLON:

Intestino grueso de los vertebrados, con excepción de la porción terminal más estrecha del recto.

CONTEMPORANEO:

Existente al mismo tiempo que otra persona o cosa.

CUTICULA:

Sustancia cética impermeable, que impide la pérdida de agua por la superficie de la hoja.

DENDRITA:

Fibra nerviosa, típicamente ramificada, que conduce un impulso nervioso hacia el cuerpo de la célula.

ENDOCRINAS:

ENDOTELIO:

ENZIMA:

EMPIRICA:

EPIDEMIA:

EPIFITA:

EPITELIO:

ESPECIMEN:

ESTEROLES:

GLANDULAS DE SECRECION

INTERNA: se aplica a órganos cuya función consiste en verter en la sangre o linfa sustancias que ejercen efectos específicos sobre otra parte u órgano.

Capa de recubrimiento exterior.

Proteína que actúa como catalizador.

Cualquier tipo de acción que se funda en la experiencia.

Enfermedad que ataca en un mismo punto a varios individuos a la vez.

Planta que crece sobre otra, para obtener posición y sostén solamente.

Capa de tejido que cubre la superficie externa e interna del cuerpo que incluye el revestimiento de vasos y otras cavidades pequeñas.

Un organismo de cualquier especie.

Variedad de lípido que contiene anillos interconectados a los átomos de carbono y un radical OH son moléculas polares afines al agua.

FIEBRE:

FELOGENO:

FILTRO:

FISION BINARIA:

FLOEMA:

GENES:

HACES LEÑOSOS:

HACES LIBERIANOS:

HISTOLOGIA:

Fenómeno patológico que se manifiesta por elevación de la temperatura del cuerpo.

Células cuya pared se engruesa con súber o corcho, proporcionando protección a los tallos; se llama también felodermis o dermis de corcho.

Utensilio a través del cual se hace pasar un líquido que se pretende clarificar.

Forma de reproducción asexual en la cual los organismos unicelulares se dividen en dos.

Tipo de tejido vascular en las plantas, transporta elementos nutritivos orgánicos hacia arriba y hacia abajo del tallo o de la raíz.

Porción cromosómica formada de ADN y se encarga de transmitir las características de los progenitores a la descendencia.

Vasos del xilema.

Vasos del floema.

Ciencia que estudia los tejidos.

INOCULAR:

Agregar en forma voluntaria un microorganismo a un medio de cultivo

IRIS:

Parte del ojo humano.

LENTICELAS:

Organos de la transpiración de las plantas localizados en los troncos.

LITICO:

Proviene del latín lisis que significa muerte y se refiere a la destrucción de las células.

MERISTEMO:

Tejido destinado al crecimiento de las plantas.

NECTARIOS:

Estructuras colocadas en la base de los pétalos y de los órganos reproductores de la flor, encargados de secretar sustancias azucaradas.

NEWCASTLE:

Enfermedad producida por un virus que ataca a las aves de corral.

PARENQUIMA.

Células vegetales poco especializadas de pared delgada que poseen clorofila y se encuentran agrupadas en forma laxa, actúan en la fotosíntesis y en el almacenamiento de sustancias.

PETREAS:

Células de gran consistencia con apariencia de piedra que dan resistencia a los tejidos vegetales.

PUSTULOSO:

Virus que provocan la formación de pústulas, que a su vez son pequeños "granos" llenos de pus.

RAZA:

Subdivisión de la especie la cual difiere en características fisiológicas y morfológicas.

REGRESION:

Volver a aparecer caracteres dejados atrás, evolutivamente hablando.

RIZOMAS:

Tallos subterráneos de helechos y hierbas que dan lugar a hojas sobre la superficie del suelo.

SINAPSIS.

Unión de una célula nerviosa con otra.

SUBER:

Substancia impermeable que recubre las paredes de las plantas (sinónimo de corcho).

SUBERINA

Substancia cética insoluble de las paredes de las células del corcho y del endodermo, que las hacen impermeables.

SUBEROSO:

Impregnado de suberina.

TAXONOMIA:

Atiende a clasificar los grupos de organismos o plantas y animales relacionados en la evolución.

TOXINA:

Nombre dado a ciertas sustancias producidas por organismos vivos, que introducidas en otro organismo, aún en pequeñísima cantidad producen trastornos fisiológicos. (veneno).

VAGINA:

Porción terminal del aparato reproductor de la mujer.

VARILOSA:

Enfermedades donde existen ampullas que contienen suero o plasma.

VECTORES:

Animal que transmite parásitos, ejemplo: los mosquitos son vectores del parásito del paludismo.

VENENO:

Es una sustancia orgánica tóxica que tiene efectos fisiológicos.

VENEREA:

Enfermedad que ataca al sistema genital, generalmente es contagiosa y se transmite por contacto carnal.

VIROLOGO:

Persona dedicada al estudio de los virus.

VIROSIS:

Infección por virus, cualquier enfermedad causada por éstos.

XILEMA:

Tejido de las traqueofitas que conduce agua y sales disueltas; consta de traqueidas, puede proporcionar soporte mecánico.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Ambrose, Easty.

Biología Celular, 1a. Ed. Editorial Alhambra, S.A. España, 1977.

American Cientific.

La célula viva, 2a. Ed. Editorial Blume, España, 1970.

Asimov Isaac.

Fotosíntesis, Plaza Janes, S.A. Editores, Primera edición, 1980, España.

Bell, C R.

Variación y clasificación de las plantas, 1a. ed. Herrero Hermanos, México 1968.

C.E.C.S.A.

Ciencias Biológicas de las moléculas del hombre, 2a. ed. Compañía Editorial Continental, S.A. México, D.F. 1972.

Cockrum, McCavley.

Zoología, 1a. ed. Nueva Editorial Interamericana, S.A. de C.V. México, D.F. 1967.

Cronquist, A.

Introducción a la Botánica, 6a. ed. C.E.C.S.A. Compañía Editorial Continental, S.A. México, 1975.

Doyle T. William.

Las plantas no vasculares, Ed. Herrero Hermanos, S.A. México, 1968.

Ehrlich, R. P. y otros.

Introducción a la Biología, 1a. Ed. Editorial McGraw-Hill, México, 1974.

Fuller y otros.

Botánica, 5a. Ed. Nueva Editorial Interamericana, S.A. de C.V. México, D.F. 1974.

Gray, Y. G.

Microbiología, 8a. Ed. Compañía Editorial Continental, S.A. México, D.F. 1980.

Hichman, A.

Diccionario de Biología, nueva colección, editorial Labor, Barcelona, 1970

Jawetz, Ernest y otros.

Manual de Microbiología Médica, 5a. y 9a. Ed. El manual moderno, México, 1981.

Kimball J.W.

Biología, 3a. Ed. Fondo Educativo Interamericano, Puerto Rico, 1975.

Loewy, Ariel.

Estructura y Función Celular, 1a. Ed. Editorial C.E.C.S.A. México, D.F. 1971.

Otto, Towle.

Biología Moderna, 1a. Ed. Nueva Editorial Interamericana, S.A. de C.V. México, D.F. 1982.

Pelczar y Raid.

Microbiología, 2a. Ed. Editorial McGraw-Hill, España, 1965.

Rioja - Ruiz.

Zoología 10a. Ed. Editorial E.C.L.A. S.A. México, D.F. 1975.

Salvat, M.

La vida microscópica, Biblioteca Salvat de grandes temas, Salvat Editorial, S.A. México, 1973.

Smith, K.M.

Biología de los Virus, 1a. Ed. Fondo de Cultura Económica, México, D.F. 1968.

Storer, T.I.

Zoología General, 1a. Ed. Ediciones Omega, S.A. Barcelona. 1960.

Villanueva, J.R.

La Célula Viva, Colección de Científico American, Ed. Blume, Madrid, 1969.

Villee C.

Biología, 6a. Ed. Editorial Interamericana, México, 1974.

Willson y Loomis.

Botánica, Editorial U.T.H.E.A. México, 1968.

DEPARTAMENTO DE EDUCACION ABIERTA

Coordinador General:

Ing. Joel S. Pérez Sáenz.

Coordinador Académico:

Biól. José Luis del Bosque Sánchez.

Coordinadora Administrativa:

Lic. Verónica Tort Rincón.

Asesoría Técnica:

**Lic. Ruth Villarreal Hinojosa.
Profr. Homero de la Garza Guajardo.**

44-PP-44
Cinco
Ramos

INSTITUTO DE INVESTACIONES ANTROPOLÓGICAS

Consejo de Gobierno

Ing. José S. Pérez García

Ernesto
Ramos 44-97-34

Ing. José Luis del Bosque Sánchez

Coordinadora Administrativa

Lic. Verónica Tort Rincón

Asesoría Técnica

Mrs. Ruth Villaral Hinojosa

Asesoría Técnica de la Casa Cuajalá

154551



Biologie