



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

GLOSARIO DE TERMINOS  
PARASITOLÓGICOS

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
BIBLIOTECA - UNAM

T E S I S  
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:  
Médico Veterinario Zootecnista  
P R E S E N T A :  
Gabriel Pacheco Mata  
A S E S O R E S :  
M.V.Z. Ramón Meza Beltrán  
M.V.Z. Isaac Soffer Chicurel

MEXICO, D. F.

ENERO 1983



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



UNAM  
1983  
P344  
Rt-83-1b

UNITED STATES GOVERNMENT



**AGRADEZCO :**

Con profundo amor a mis Padres:  
JESUS Y ESTELA, por su litigante  
e impasible labor.

Con cariño a mi Tía CARMELA,  
a mis hermanos: RENE Y GUILLERMINA.  
Por su perenne paciencia.

Con respeto a mis, Asesores por -  
sus vehementes consejos que die--  
ron la pauta para la culminación-  
del presente trabajo.

En forma tácita a mi Facultad.

## TIEMPO

\*

Que tu dulce abnegación por el bien de los otros,  
tu vigoroso ahinco por la propia perfección,  
tu caminar perenne por los mundos de la belleza,  
vaya siempre bajo una íntima palpitación de amor.

Así harás una alquimia inaudita,

¡ SACAR ETERNIDAD DEL INSTANTE FUGAZ !

Alfonso Junco.

## RESUMEN

### GLOSARIO DE TERMINOS PARASITOLOGICOS

P.M.V.Z. Gabriel Pacheco Mata.

Asesores:

M.V.Z. Ramón Meza Beltran.

M.V.Z. Isaac Soffer Chicurel.

Con el objeto de que al estudiante de parasitología veterinaria se le facilite la interpretación de dicha materia, - se compilaron y ordenaron en el presente trabajo 1595 términos empleados en parasitología veterinaria, mediante la consulta - de literatura especializada, 25 en total, consultados en las - bibliotecas de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zoo-- técnica, de la Facultad de Ciencias, del Instituto de Investi-- gaciones Pecuarias y de la Universidad Autónoma de Chapingo. - Los términos compilados fueron ordenados alfabéticamente, pre-- sentando raíces etimológicas griegas y latinas, la mayor parte de éstos, con el fin de facilitar la comprensión de cada térmi-- no consultado.

## INTRODUCCION

\*\*\*

La parasitología es la parte de la biología que se encarga del estudio de aquellos organismos, generalmente inferiores, que viven a expensas del metabolismo de otros organismos superiores- llamados huéspedes. (3, 23)

A medida que aparecieron los grupos filogénicos de animales, al comienzo de la existencia en nuestro planeta; se difundieron por todo el mundo, ocupando cuantos nichos ecológicos - disponibles existían en el medio físico. Los protozoarios, los helmintos y algunos artrópodos fueron los que tuvieron más fortuna en la adaptación, ellos constituyen los grupos importantes de parásitos que conocemos (17).

Existen antecedentes de que la parasitología interesa -- desde tiempos remotos, como ejemplo de antecedentes antiguos es ta el papiro de Ebers, cuya antigüedad hace llegar hasta mil - quinientos años antes de Jesucristo, menciona grupos representantes de los gusanos redondos y planos, existiendo datos en - donde se alude a los oxiuros que afectan a niños, al Dracunculus o filaria de Medina y a la anquilostomiasis. (6)

Los parásitos fueron discutidos, hace ya varios siglos - por Hipócrates (460 a 370 A.J.C.) y por Aristóteles (384 a 343 A.J.C.), pero en realidad, la parasitología ha progresado considerablemente durante las últimas décadas. (6, 16).

En el siglo XVII, de la inmensa aportación a los progresos de la helmintología y en general de la parasitología, destacaron por sus estudios verdaderamente científicos de los gusanos parásitos: Redi, Tyson, Swammerdam, Leuwenhoek y Andry - (22). En el análisis de este siglo XVII, se puede observar que las teorías de la generación espontánea y de la herencia de -- los parásitos, pesaron hondamente, y aunque no se desecharon -- definitivamente hasta el siglo XIX, fué en el siglo XVII, cuando se inicia el nacimiento de la parasitología como ciencia. - (6, 22).

Durante el siglo XVIII progresa relativamente poco el estudio de los vermes parásitos. En este siglo florecieron como helmintólogos: Pallas, Wagler, Muller, Blumenbach, Retzius, -- Fabricius, Schrank, Modeer, Batsch y Froelich. (6)

A principios del siglo XIX, hay una decadencia de la parasitología, probablemente debida a la fundación de la bacteriología, predominando por aquel entonces los estudios de Pasteur y Koch. Empero vuelve el interés hacia la parasitología y el incremento en los conocimientos helmintológicos es muy grande, merced a los estudios de Leuckart, Nitzsch, Cheplin, Dujardin, Diesing, Van Beneden, Molin, Weinland, Krabbe, Linston, - Villot, Sonsino, Davaine, y otros muchos. (6, 16) .

En este siglo XIX, gracias a Laveran, la protozoología - toma un cuerpo de doctrina y se consagra definitivamente en -- otra rama importante de la parasitología. Al mismo tiempo se -

reemarca el verdadero renacimiento de la entomología como rama de la parasitología, esto fué logrado por los ingleses - Manson y Ross. (12, 13).

Las investigaciones antecedentes nos han permitido conocer en todos nuestros animales domésticos, un considerable número de parásitos, los cuales pueden afectarlos en forma -- clínica o subclínica. Si bien los más intrincados problemas, como la inmunidad de los metazoarios y la fisiología de los parásitos, ha comenzado a merecer considerable atención, la orientación descriptiva de los trabajos ha predominado hasta ahora y actualmente se conocen gran número de parásitos que afectan a los animales domésticos. (3)

Parte de las obras antiguas carecen prácticamente de valor en la actualidad y son causa de una confusión debida a -- sus inexactitudes y a sus tendencias anticientíficas que se negaban a la discusión de proposiciones científicas que esencialmente eran provisionales, condicionadas siempre a la fórmula expresa o tácita, hasta donde ha llegado en este momento nuestro conocimiento. (18)

Conforme avanza una ciencia, el grado de detalle que requiere aumenta considerablemente, a causa de las numerosas observaciones que tiene que vencer y nuestras observaciones actuales acaso sean insuficientes en el siglo próximo, pero si-

son exactas y por lo menos nunca carecerán de valor. Esto puede verse por la importancia que tienen todavía las obras de algunos autores, como Leuckart, que fueron geniales investigaciones, aunque en esa época desaparecieron sin que se reconociera el valor de sus observaciones. (16)

De esta manera se ha descrito la importancia de la parasitología desde tiempos remotos hasta nuestros días, es decir, lo indudable que es la determinación precisa de un parásito y que constituye, con frecuencia, una materia llena de dificultades que requiere de gran cantidad de material y conocimiento de la literatura. Podemos decir que todo mundo sabe lo que significa parasitología aunque no se puedan discernir sus límites precisos, si no se tienen los elementos de estudio (3,16). La carencia a la que nos referimos es el vocabulario. Es por ésto que la formación de un médico veterinario involucra tanto la educación como el adiestramiento del individuo en los vastos aspectos de las ciencias biológicas concerniente a la enfermedad y a la salud de los animales. Es obligación del profesional veterinario comprender plenamente los procesos de enfermedad de los animales. Para recibir educación, el estudiante debe aprender a apreciar la integración de la esfera biológica escocida por él dentro del contexto general de la biología y para lograr ésto, se requiere de un buen vocabulario con objeto de utilizar e interpretar correc-



tamente el material que nos da la literatura (1,11).

## JUSTIFICACION DEL PRESENTE TRABAJO

Un hábito que probablemente arranca desde los estudios - - inferiores es el que ha acostumbrado a algunos estudiantes a pasar los ojos sobre palabras, o escuchar en las conversaciones, - sin conocer su significado. Es por eso que este trabajo pretende constituir un glosario de consulta sobre la terminología en la - parasitología veterinaria, ya que como es sabido, la medicina, - tanto humana como veterinaria, son ciencias biológicas aplicadas y la parasitología encuentra su más importante aplicación en éstos dominios. Por lo tanto el estudiante de medicina veterinaria y zootecnia, así como el parasitólogo, necesitan gran acopio de conocimientos parasitológicos, tanto generales como particulares, reunidos en una publicación de la que actualmente se carece en - medicina veterinaria.

## OBJETIVO

El objetivo del presente trabajo es el de proporcionar un catálogo o glosario que permita el acopio de términos parasitológicos, que al ser consultado por el estudiante le facilite la interpretación de las enfermedades parasitarias de los animales domésticos, especialmente si desean investigar sobre esta ciencia.

## MATERIAL Y METODOS

- 1.- El material fué compilado mediante la consulta de publicaciones sobre protozoología, helmintología y entomología, en diferentes instituciones educativas, como:
  - a).- Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
  - b).- Biblioteca de la Facultad de Ciencias.
  - c).- Biblioteca del Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias.
  - d).- Biblioteca Central de la Universidad Autónoma de Chapingo.
- 2.- Se seleccionó la definición más adecuada de los términos compilados, y en algunas ocasiones se dejaron dos o tres definiciones por considerarse necesarias.
- 3.- No se incluyen términos descriptivos de las superfamilias, superclases, clases, géneros, etc.
- 4.- Se obtuvieron las raíces griegas y latinas de la mayoría de los términos compilados.
- 5.- Una vez seleccionadas las definiciones, se clasificaron por orden alfabético.

RESULTADOS

De la literatura consultada se obtuvieron 1595 términos empleados en parasitología veterinaria de los cuales correspondieron 571 términos a trematodos, 144 términos a cestodos, -- 176 términos a nematodos y 149 términos generales utilizados en parasitología. (Ver cuadro)

	ARTR	PROT.	TREM	CEST.	NEM.	TGP	
A	52	24	6	13	13	12	120
B	8	4	1	3	7	6	29
C	55	64	37	19	21	3	199
D	23	10	13	1	9	5	61
E	62	52	6	11	18	5	154
F	17	20	5	3	4	9	58
G	23	19	9	7	4	0	62
H	25	22	5	15	10	20	97
I	9	9	0	0	3	3	24
J	2	0	0	0	0	0	2
K	1	1	0	0	0	0	2
L	19	8	3	6	20	1	57
M	35	44	11	11	8	6	115
N	17	6	2	1	1	1	28
O	23	12	11	4	5	3	58
P	103	49	16	17	18	45	248
Q	6	4	0	2	0	0	12
R	5	8	6	3	4	3	29
S	45	12	3	4	6	8	78
T	25	27	5	7	11	11	86
U	6	1	1	3	2	0	13
V	9	5	9	14	12	4	53
X	0	2	1	0	0	0	3
Z	1	2	0	0	0	4	7
	<hr/> 571	<hr/> 405	<hr/> 150	<hr/> 144	<hr/> 176	<hr/> 149	<hr/> 1595

**A**bertura genital.- Orificio externo de los órganos copuladores de las garrapatas. Se encuentra en la línea media ventral, atrás de la base del gnatosoma. En los Ixódidos machos son fisuras transversales; en las hembras son redondeadas y se encuentran en la línea media a nivel de las coxas II y III. En los Argásidos hembras son amplias y fisuriformes, están a la altura de la coxa I; en los machos son redondeados y con frecuencia están sobre una papila oval. (5)

Abiogénesis.- (del gr. a - privativo; bios, vida y genesis, -- producción). Generación espontánea. (12)

Ablefaroplástico, (del gr. a, sin y blefaroplasto).- Tripanosoma que no posee blefaroplasto. (15)

Abova.- Originado de un huevo. (12)

Acaliptrata. (del gr. akalyptos, desnudo).- Moscas en las cuales el alula es rudimentaria o falta. (8)

Acantella, (del gr. ácanthas, espina y el lat. ella, sufijo diminutivo). Estado larvario no infestante de los acantocéfalos, ubicado en un huésped intermediario. (15)

Acantopodios, (del gr. akantha, espina y pous, pie). Seudópodos filamentosos de algunos protozoarios. (12)

Acantocisto.- Cistacanto. (15)

Acantor.- Embrión formado en el huevo de los acantocéfalos, -- una vez ingerido por el huésped intermediario. (15)

**Acantozoito.**- En el embrión hexacanto de los anoplocefalídeos, polo provisto de dos elementos a manera de cuernos, que desaparece o se atrofia una vez que comienza el desarrollo. Se halla ubicado opuestamente al cistozoito. (15).

**Acantocefalosis.**- Infestación parasitaria por acantocéfalos. - (15)

**Acariasis,** (del lat. ácarus, ácaro y también del gr. ákari, pollilla).- Infestación del hombre o animales producida por ácaros. (acarinosis) (15)

**Acarinosis.**- Acariasis. (15)

**Acefaloquiste,** (del gr. a, sin y kephalé, cabeza y kystis, - quiste). Quiste hidatídico sin escólices (estéril). (15)-

**Acetábulo,** (del lat. acetábulum, pequeño vaso para contener -- el vinagre o acetum, en la mesa de los romanos), Ventosa-ventral en trematodos, sin conexión con el aparato digestivo. (15)

II.- Depresión o cavidad entre las cuatro ventosas de los cestodos que carecen de rostelo. (15)

**Acículo,**(Diminutivo del lat. acus, aguja).- Orgánulo estático-interno con forma de aguja presente en algunos flagelados. (15)

**Acraspetodo,** (del gr. a, sin kráspedon, cenefa).- Proglótido - que no ofrece margen imbricado, constituyendo una estróbilula sin bordes aserrados. (15)

- Acrodeón, (del gr. akros, extremo).- Escólex de los cestodos.- (15)
- Acron, (del gr. akros, extremo).- Rostelo de los cestodos. (15)
- Adanal.- Placa adanal. (15)
- Adolescaria.- Metacercaria. (15)
- Adornada.- Presencia de dibujos de colores esmaltados en algunas zonas del cuerpo de las garrapatas. (5)
- Agamodistoma.- Mesocercaria. (15)
- Agamogénesis.- Agamogonia. (15)
- Agamogonia, (del gr. a, sin y gamos, unión).- Ciclo de reproducción de los esporozoarios en el cual no hay producción de gametos, (Agamogénesis, Esquizogonia). (15)
- Agamonte.- Esquizonte multinucleado de Theileria, en un linfocito, durante la primera etapa de la invasión en el vacuno, luego de haber picado la garrapata infestante. (15)
- Agente, (del lat. agens).- Cualquier material de naturaleza -- biológica, física o química capaz de producir enfermedad o lesión en el hombre y en los animales. (25)
- Agnotobiótico, (del gr. agnosia; de agnoeo, no reconocer, y -- bios, vida) Ver el término Xénico. (12)
- Alas, (del lat. ala).- Extensiones de la cutícula de nemátodos semejante a un borde. En la región anterior se las conoce como alas cervicales; en la posterior como alas caudales. (25)

**Alas genitales.**- Salientes aliformes laterales que cubren la -  
abertura genital en las garrapatas. (5)

**Aleta caudal.**- Expansión membranosa en el extremo posterior de  
algunos nematodos. (15)

**Aleta cervical.**- Expansión membranosa bilateral en la parte --  
anterior de algunos nematodos. (15)

**Alimentación ciliar.**- (del Lat. alimentum; de alere, alimen--  
tar, y cilium, parpado).- En protozoarios, tipo de ali-  
mentación que a partir de los cilios, se filtran de una  
corriente acuosa, pequeñas partículas alimenticias. (12)

**Alfípede.**- (del lat. ala y pes, pie.).- Que lleva alas en los -  
pies. (8)

**Aloescudo.**- (del lat. alloscutum; allo, otro, y scutum, escudo)  
Revestimiento del opistosoma en las garrapatas. Formado  
por quitina blanda, flexible y que exhibe un sistema de  
pliegues. Las glándulas cutáneas que en los machos Ixó-  
didos están en la cara ventral, en las hembras, están -  
en el lado dorsal sobre el a-loscutum. Faltan en los Ar-  
gásidos. (5)

**Alopátrida,** (del gr. allos, otro, distinto y patris, lugar de  
residencia). Especie de parásito que no se superpone a  
otro (en un mismo huésped.) (15)

**Alula.**- Dígido presente en el ala, de los artrópodos homólogo  
a el dedo pulgar, (Ver caliptrata) (14)



- Amastigota.- En protozoarios hemoflagelados, etapa llamada también "leishmanial". Es de forma redondeada u obalada, -- sin flagelo libre. (25)
- Ambulacros.- Apéndices ambulatorios o ambulacrales de las garrapatas. (Ver patas.) (5)
- Ameba.- (del gr. amorbe, cambio).- Organismo microscópico, protozoario, unicelular, perteneciente al género Amoeba. -- (21)
- Ameboide, (del gr. amoibos, que cambia).- Que se mueve con seudópodos. (12)
- Amensalismo, (del gr. a. privativo y mensa, mesa).- Tipo de -- biorrelación heteroespecífica, por virtud de la cual una especie es afectada adversamente por la otra, sin que la primera reciba beneficio o se perjudique; por ejemplo, -- una población de bacterias frente a una población de hongos Peniciliun. (10)
- Ametabolia, (del gr. ametabolos, inmutable).- Desarrollo directo de los insectos alados. (9)
- Ametabolo, (del gr. ametabolo, inmutable).- Insectos que no tienen metamorfosis aparente, en éste caso los jóvenes se parecen a los adultos, de los que se diferencian por la ausencia de alas y sobre todo por su tamaño. (4) (8)
- Amfido.- "Receptores sensoriales" situados cerca del extremo anterior en nematodos. (25)
- Amiba.- Voz vulgarizada por ameba. (21)

- Amibiasis.- Enfermedad parasitaria producida por amibas. (15)
- Amibocito, (del gr. amoibe, cambio y kytos, célula).- En un metazooario, célula errante que se desplaza en el cuerpo a favor de movimientos amiboideos (fluir de una masa de substancia celular). (25)
- Amiboma.- Espesamiento de la pared del intestino grueso provocado por las lesiones de Entamoeba histolytica en el hombre. (15)
- Amiburia.- Eliminación de amebas por la orina. (15)
- Amitosis, (del gr. a - an, privativa y mythos, filamento).- División macronuclear. (12)
- Anamorfosis, (del gr. ana, transposición y morphé, forma).- Fenómeno que se presenta en insectos primitivos, el cual consiste en el aumento de segmentos del cuerpo después de su nacimiento. (9)
- Anapólticas, (del gr. ana, transposición y poli, ciudad).- En cestodos proglotidos detenidos durante toda la vida del parásito. (23)
- Ancora, (del lat. ancora, ancla y éste del gr. agkora).- En trematodos, estructura posterior semejante a un ancla, localizada ligeramente adelante de las dos ventosas posteriores. (23)
- Andrógino, (del gr. andr-, varón y gyné, mujer).- Hermafrodita. (15)

Anemotropismo, (del gr. anemos, viento y tropikos, vuelta).-  
Tendencia que se observa en algunos insectos en volar-  
contra la dirección del viento. (22)

Anfidelfo, (del gr. ampho, ambos y delphys, útero).- Nematodo  
con dos úteros no paralelos. (15)

Anfidio.- Organo sensorial de los nemátodos ubicado en la re-  
gión cefálica, semejante a los fasmidos, (anfide). (15)

Anfimixina, (del gr. amphi, alrededor de, y mixa, moco).- Re-  
producción sexual verdadera. (12)

Anfistoma, (del gr. ampho, y ambos y stoma, boca).- Cercaria-  
con una ventosa oral y un acetábulo caudal. (15)

Anhidrobiosis, (del gr. an, privativo; hylor, agua y bios, vi-  
da).- Suspensión de la actividad vital de algunos orga-  
nismos inferiores, durante los períodos secos y muy cá-  
lidos. (25)

Anillo, (del lat. anellus, aro pequeño).- Proglótido, gonóme-  
ro. (15)

Anillo basal.- Ver base del gnatosoma. (5)

Anillo nervioso, (del lat. anellus, anillo y nervosus, nervio-  
so).- En nemátodos, estructura que compone el sistema -

nervioso, y está formado por un proceso nervioso en forma de anillo que rodea el esófago, desde el cual irradia -- troncos o cordones en sentido anterior y posterior, dorsal y ventral. (25)

Anillo polar.- Formación anular en el trofozoito de Sarcocystis. (15)

Animal.- (del lat. animal).- Ser orgánico viviente, receptivo- que se mueve y actúa por impulso propio. (12)

Anisogametos, (del gr. anisós, desigual y esp. gameto, elemento sexual).- Gametos desiguales destinados a unirse en - singamia. (15)

Anisogamia, (del gr. anisós, desigual y gamos, unión). Reproduc- ción por medio de gametos desiguales masculinos y femeni- no. (12)

Anisogamos, (del gr. anisós, desigual y gamos-gamu, unión). Ga- metos de diferente clase y tamaño, masculino y femeni- no. (12)

Ano.- (del lat. anus).- Abertura final del aparato digestivo. (5)

Anoxobiontes, (del gr. an, transposición; oxys, ácido y bios, vida).- Parásitos que viven en distintos órganos del -- huésped (excepto en los pulmones), por esto los parási- tos tienen que ser capaces de realizar sus cambios de - materia y energía sin recibir directamente el oxígeno.- (17)

Antena.- (del lat. antenna).- En artrópodos, apéndices segmen- tados y móviles; son órganos del tacto localizados en - los lados de la cabeza. (8, 9).

Antenas aserradas.- Los artejos son anchos, aplastados e inclinados hacia un lado, (8, 9).

Antenas claviformes.- Los últimos artejos están muy engrosados (8, 9)

Antenas filiformes.- Todos los artejos tienen el mismo grosor. (8, 9)

Antenas foliáceas.- Los artejos terminales llevan expansiones-foliáceas unilaterales. (8, 9)

Antenas pectinadas.- Los artejos se prolongan a modo de púas a uno o a ambos lados del eje de la antena. (8, 9)

Antenas plumosas.- De cada artejo parten a uno y otro lado finas prolongaciones flexibles, que a su vez, pueden también ser plumosas.

Antenas setaceas.- Los artejos disminuyen progresivamente de diámetro, desde la base de la antena hasta el ápice. - - (8, 9)

Anulus, (del lat. anellus, aro pequeño).- Anillo quitinoso que rodea el poro excretor en los ixodidos, (Periprocto). -- (15)

Aorta, (del gr. aorté de aeiro, elevar).- Parte anterior del vaso dorsal sanguíneo o corazón que se abre dentro de la cabeza de los insectos. (4)

Aparato parabasal, del lat. apparatus; el gr. para, al lado, y del lat. basis, base).- En protozoarios flagelados parte del centro motor (complejo blefaroplástico) que se encuentra situado en la parte anterior del axostilo y esta

formado por cuatro a seis gránulos metacromáticos y rodeado de un citoplasma opaco, a partir de él nace la membrana ondulante con su costa, así como los organelos locomotores. (3, 13)

Aparato piriforme, (del lat. apparatus; pirum, pera y forma, - forma).- En cestodos, estructura presente en el huevo de la familia de los Anoplocephalidae, que consiste en un par de cuernos, que nacen de la capa estriada del embrión y llegan a la capa gelatinosa granular. (3)

Aparato selector.- Organó que selecciona los huevos maduros en la campana uterina de la hembra de los acantocéfalos. -- (15)

Apéndices aliformes.- Ver pteromorfos. (15)

Apéndices cónicos, (del lat. apendere, colgar, y del gr. cono) En artrópodos, apéndices cortos en forma de cono, formados por uno o dos artejos; hállanse en algunos insectos inferiores, ápteros, distribuidos en los segmentos abdominales segundo a noveno. (9)

Apéndices genitales.- (del lat. apendere, colgar y genitalis - de gigno, yo engendro).- En artrópodos, prolongaciones - del octavo y del noveno segmentos abdominales, que presentan sus servicios en el momento de la cópula y en la ovoposición. (4)

Apéndices torácicos, (del lat. apendere, colgar, y del gr. -- thorax, thoraños, torax).- En artrópodos, órganos de locomoción de insectos adultos, que están implantados exclusivamente sobre el tórax (patas y alas). (25)

- Apodemas, (del gr. apodemia, fuera de, viaje).- Protuberancias endurecidas de los tergos, las cuales, forman el esqueleto interno de los insectos. (4)
- Apodemas inferiores.- Salientes internos en forma de horquilla de los esternones.
- Apodemas laterales.- Eminencias conoides o mamelonadas de las pleuras. (5)
- Apodemas superiores.- Prominencias laminares de los tergos, dirigidas hacia abajo. (5)
- Apófisis dentiformes.- Ver guarda. (4)
- Apoliticos, (del gr. a - privativo y polis, ciudad). En cestodos, segmentos grávidos (proglótidos) los cuales son expulsados con las heces. (23)
- Apomixia.- (del gr. apo, lejos de, separado de; y myxa, mucosidad).- Reproducción sin fecundación, sin meiosis o ambas. (12)
- Apteros, (del gr. a - privativa y pterón, ala).- Insectos con alas rudimentarias o con ausencia total.  
//Suborden de insectos hemípteros, sin alas, ni ojos como los piojos. (4, 8)
- Arador, (del lat. arator).- Acaro parásito microscópico que produce la sarna sarcóptica arando en la piel. (Sarcoptes scabiei). (8)
- Arboroide, (del lat. arbor - oris, árbol).- En protozoarios, tipo de colonias dendríticas, en donde los individuos permanecen conectados unos con otros aparentando forma -

de árbol. La adhesión puede ser por medio de la lórica, del tallo, o de secreciones gelatinosas. (12)

Areas porosas.- Par de pequeñas depresiones punteadas, ovales, situadas en los lados de la cara dorsal de la base del gnatosoma, a veces sus límites son difusos: existen en las hembras de los Ixódidos. Faltan en las formas en crecimiento y en los machos. (5)

Areas porosas dorsales submedias (Fovea dorsalis). Salmon y Stiles llaman así a las áreas circulares pares que se encuentran cerca de la línea media en el escudo del macho y posteriores al escudo en la hembra (5)

Arena hidática.- "Escolices" libres que se encuentran dentro de un hidátide. (25)

Arenilla, (del lat, arena).- Contenido del quiste hidático. Esta arenilla hidática presenta vesículas proliíferas libres y escolices libres (Ver arena hidática). (3)

Areola, o areóla, (del lat. areóla).- Celdas pequeñas localizadas en las alas de las chinches y las mariposas. (4)

Argirofilo, (del gr. argyros, plata).- Apariencia macroscópica de la membrana de la fase larvaria de algunos cestodos, la cual es blanquecina. (3)

Aristas, (del lat. arista, filamento, pajilla, espina, etc.).- Celdas simples o plumosas situadas en posición dorsal o terminal presentes en las antenas de numerosas especies de dípteros. (4)



Arolia.- Lobulo medio terminal, presente en las patas de algunos insectos. (4)

Arolio.- En artrópodos, especie de almohadilla esferoidal, - - blanda y adhesiva localizada entre las uñas del tarso de la mayoría de los insectos. (9)

Artejos, (del lat, articulus, diminutivo de artuis, artelo, nu do).- Cada una de las piezas articuladas entre si, de -- que están formados los apéndices segmentados de los ar-- tródopos. (5)

Articulada (del lat. articulatio).- Conectada a. . . formada - por varios segmentos. (4)

Artículo.- Cada porción o división natural de un apéndice; ca- si siempre al unirse dos artículos forman una articulaci ón con movimiento, en ocasiones hay marcas claras que- no separan dos artículos, señalan una falsa articulación como sucede en el tarso. (ver patas y ver dígitos) (5)

Artículo externo.- Apófisis externa, dedo libre o dedo movable; forma articulación al unirse el artículo interno sobre - su lado de afuera. (Ver dígitos). (5)

Artículo interno.- Apófisis media o dedo inmóvil; una pieza de los dígitos, estructura, par, simétrica; se encuentra en la región anterior de los quelceros y lleva una porción libre, no articulada: el proceso dorsal. (Ver dígitos).- (5)

Artículos palpaes.- Cada una de las cuatro secciones en que - está dividido el palpo. Son de diferentes tamaños; a ve- ces el cuarto artículo es una apófisis del tercero. (Ver palpos). (5)

Artrópodos, (del gr. arthrón, articulación y podos, pie) Tipo de animales invertebrados de simetría bilateral y cuerpo segmentado con esqueleto quitinoso exterior y patas articuladas; como los insectos y los crustáceos. (14)

Ascáron.- Toxina aislada por Schimamura y Fuji, del Ascaris.- (15)

Aserrada.- Antenas de segmentos parecidos en su forma a los dientes de una sierra. (4)

Atrio genital común, (del lat. atrium, cavidad interior y genitalis de gigno, yo engendro).- En relación al sistema reproductor de trematodos monoicos - designa la cavidad localizada en el cuerpo generalmente por debajo de la ventosa ventral, esta cavidad se comunica con el exterior; internamente se comunica por medio del poro del cirro y por otra parte con el útero. (23)

Aurículas.- En artrópodos, salientes dirigidos hacia atrás en los ángulos laterales del lomo ventral posterior en la inserción de los palpos. (9, 25)

Autogamia, (del gr. autos, mismo y gamos, unión).- En protozoarios proceso sexual en el cual los dos núcleos sufren una fusión completa, están presentes en una sola célula. (Ver pedogamia).

Autoinfección, (del gr. auto, mismo; y el lat, infectio-onis).- Infección causada por el mismo parásito, en un solo huésped. (3)

Automixis.- (del gr. autos, mismo, myxa, mucosidad).- En protozoarios fusión que ocurre entre dos núcleos que se originan de un solo núcleo procedente de un individuo. (Ver anímixis). (12)  
//Unión de células sexuales masculinas y femeninas de un individuo por autofecundación. (14)

Autotrofos, (del gr. auto, mismo; y trophe, alimentación).- - Protozoarios fitoflagelados, capaces de sintetizar substancias orgánicas a partir de substancias inorgánicas.- (12)

Axenico, (del gr. a - privativa, libres de; y xenos). Cultivo que no contiene nada más que el organismo de que se trata. iiCultivo puro!! (23)

Axonema.- (del lat. axis, eje; y del gr. nema, hilo).- Filamento delicado que se extiende desde la región del cinetoplasto hasta la membrana celular. Representa la parte citoplasmática del flagelo. (25)

Axópodos, (del lat. axis, eje y el gr. pous, podos, pies).- - Seudopodos delgados y rígidos con eje central del citoplasma consistente y una cubierta citoplasmática. El vástago que sirve de eje, está compuesto de varias fibrillas, que nacen de la zona comprendida entre el ectoplasma y el endoplasma. (12)

Axostilo, (del gr. axon, eje y stylos, punzón).- Orgánulo estático de los tricomonadidos, que otorga rigidez al cuerpo del protozario. (15)

**B**alancines.- En dípteros, transformación de las alas posteriores las cuales están reducidas a pequeños apéndices en forma de badajo, es decir, formados por un vástago que -- lleva a una cabezuela en su extremo. Si amputamos los ba lancines al insecto, queda incapacitado para volar; además como se ha demostrado experimentalmente, tales apéndices son indispensables al insecto para mantener un - - equilibrio el cuerpo y para dirigir el vuelo. (Ver halte res) (9)

Banda basilar, (del gotico bandi, lazo y del lat. basis).- En nematodos, hilera de células longitudinales formada por la hipodermis. Se observa en la superfamilia Trichinelo i dea. (25)

Bandas ciliares.- Formaciones longitudinales a manera de líneas en la cutícula de algunos nematodos. (15)

Base del gnatosoma, (del lat. basis y del gr. gnathos, mandibula y soma cuerpo).- En relación al estudio de garrapatas, da a entender el "kragen" de la literatura alemana, se le llama también anillo basal y es justamente la porción basal del gnatosoma, puede ser hexagonal, rectangular o casi rectangular en Ixódidos, colocado siempre en la por- - ción anterior del cuerpo. En Argásidos es ventral en los adultos y en las ninfas repletas. (Ver gnatosoma). (5)

Bathmedometáboló.- Insecto cuyo desarrollo gradual se interrumpe por un período de reposo inmediatamente anterior a su transformación en adulto. (4)

Bífido-da, (del lat. bi, dos y findere, hender).- Hendido en - dos partes. (14)

- Bilanziosis.- Ver esquistosomiasis. (15)
- Bilobado, (del di, dos y del gr. lobos, lóbulo).- Organos que están divididos en dos lóbulos. (4)
- Biocenosis, (del gr. bios, vida y koinos, comunidad de vida).- Conjunto de seres vivos que habitan en un medio determinado, cuya influencia sufren y sobre la que influyen a su vez. (14)
- Bio-helminto.- Helmineto de ciclo indirecto o heteroxeno. (15)
- Bioma, (del gr. bios, vida).- Comunidad biológica regional de gran complejidad, compuesta por una larga cubierta geográfica y se caracteriza por estar compuesta de distintas formas de vida cada una de las cuales son de vital importancia para la subsistencia de las especies involucradas.
- Biomasa.- Superpeso de materia viviente incluyendo el almacenamiento presente en especies populares. Este término expresa o da a entender el área y o el volumen de materia viva presente en el habitat. (14)
- Biontofaga, (del gr. bios, vida y phagein, comer).- Larva de dípteros que se alimenta de tejidos vivos. (15)
- Biotaxia, (del gr, bios, vida y taxis, ordenación).- Estudio de la morfología de los seres organizados (animales y vegetales). (14)
- Biotipo.- Grupo de individuos con la misma composición. (14)
- Biotopos.- (del gr, bios, vida y topos, lugar).- Espacio vital, por ejemplo, aguas continentales, mar y tierra firme. -- (14)

**Blastóforo**, (del gr. blastós, germen y phérein, llevar).- Cada uno de los elementos resultantes de la división del núcleo del meronte, que va a originar un merozoito. (25)

II.- Cada uno de los elementos resultantes de la división del núcleo del microgameto que va a originar un microgametocito. (25)

**Blefaroplasto** o corpusculos basales, (del gr. blefaron, párpado y plastos, modelado).- En protozoarios flagelados, es estructuras que al igual de los centros Cinéticos, son organizados por el centrosoma y el centriolo y tienen la función de ordenar y coordinar los movimientos de los cilios y de los flagelos. (8)

**Bloqueo**.- Formación de un coágulo sanguíneo con bacilos de la peste (*Pasteurella pestis*) en el proventrículo de las pulgas del género *Xenopsylla*, que al ser regurgitado determina su inoculación en los huéspedes picados. (15)

**Bolsa del cirro**, (del lat. burse cirrus).- En trematodos designa el órgano hueco que rodea al cirro introvertido. (25)

**Bolsa copulatrix**, (del lat. burse copulare).- En nemátodos, -- "expansión membranosa de la cutícula en el extremo posterior de ciertos nematodos. Esta sostenida por estructuras costiformes que se conocen como rayos y se usa para sostener a la hembra durante la cópula. También se le llama bursa copulatrix. (25)

**Botón cefálico**.- Pequeña prominencia en el extremo anterior de la larva 1 de Dictyocaulus filaria. (15)

**Botria**.- (del gr. bothrion, surco).- En cestodos ranura longi-

tudinal presente en el escólex de los pseudofilideos. (25)

Botridio, (del gr. botrydion, racimo).- Foseta de adhesión en el escólex de algunos cestodos. Plural: Botria. (25)

Botridos.- En cestodos, órganos de adhesión localizados en el escólex. Son estructuras anchas en forma de hoja con márgenes delgadas y flexibles. (25)

Bradizoitos, (del gr. bradys, lento y zoon, animal).- Ver cistozoito. (25)

Branquia, (del gr. branchia).- En artrópodos; órgano respiratorio especializado que se observa en los insectos acuáticos. (4)

Bulbo esofágico, (del lat. bulbus y del gr. isophagos, esófago).- En nematodos, ensanchamiento en la porción posterior del esófago. (25)

Bursada.- Especie de nematodo cuyo macho presenta bolsa (bursa) copulatrix. (23)

**C**abeza o falsa cabeza, (del lat. capitum de caput, cabeza).--  
En garrapatas designa el capítulo. Es un término, tam--  
bién conocido como gnatosoma. (Ver gnatosoma) (5)

Cadera o coxa o coxal, (del lat. cathedra, asiento, silla).- -  
En garrapatas, primer artículo de una pata, es en forma  
de placa y está fijada directamente al cuerpo. Se consi-  
dera mal empleados los términos cadera y coxal puesto que  
no hay cintura en las garrapatas. (5)

Caliptrata.- Moscas que tienen una escama membranosa arriba de  
los halteres o balancines. (4)

Cáliz.- En artrópodos, unión de los pedúnculos del mismo ova-  
rio, formando el cáliz, que sirve de punto de partida al  
oviducto. El cáliz se continúa con el oviducto y determi-  
na la forma del ovario. (5)

Cámaras.- En artrópodos, compartimentos del cuerpo. (8)

Camerostoma.- Cavidad o depresión que aloja el gnatosoma en --  
los Argásidos. (5)

Campana uterina.- Organo presente en las hembras de los acantó  
céfalos que tiene por función, pasar a la vagina los hue  
vos seleccionados por el aparato selector y volver los in  
maduros, a la cavidad del cuerpo por el poro posterior.-  
(15)

Campodea.- Larvas de insectos que efectúan una sola morfosis -  
para llegar a la fase de imago o ninfa. (9)

Campo ciliar.- (del lat. campus y cillium).- En protozoarios,-  
cierta área del cuerpo de los ciliados, en donde los ci-  
lios presentes, están dispuestos en forma más densa que  
en otras. (12)



Campo medio y campos laterales.- En garrapatas, porciones del escudo situadas entre los surcos cervicales y por fuera de ellos. (5)

Campos.- Engrosamientos celulares del sincitio hipodérmico, a manera de crestas que se extienden de un extremo a otro en los nemátodos. En estos campos salientes se alojan los canales excretores y cordones nerviosos. Algunos autores los denominan "cordones", reservando el nombre de campos para los espacios musculares determinado por dichos cordones (Lineas) (15)

Canal ginecóforo, (del lat. canalis y del gr. gine, mujer y poros, cavidad).- Estructura presente en el macho, utilizado para alojar a la hembra, de algunos platelmintos. - - (25)

Canal de Laurer.- Canal de función poco conocida que se abre dorsalmente en los trematodos, considerado como un canal vestigial análogo al conducto vaginal de las hembras. (15)

Canal lateral.- Canal excretor que corre en los campos laterales de los nematodos, uniéndose en un poro excretor a nivel del extremo posterior del esófago. (15)

Canasta oral o faríngea.- En protozoarios designa en conjunto a la citofaringe y al vástago que la rodea. (12)

Caparazón.- (del lat. cappa, cubierta).- Escudo oseo o quitinoso que cubre el dorso de un animal. (Ver dermoesqueleto), etc. (5)

Capitada.- Antena que tienen los últimos segmentos muy dilatados formando una especie de cabeza o mazo. (4)

- Capítulo, (del lat. capitulum),.- En garrapatas designa el rostro o falsa cabeza, según algunos autores. Es la porción anterior, móvil del cuerpo de un Ixódido; comprende los palpos, el hipostoma y los queliceros. (Ver gnatosoma).- (5)
- Cápsula bucal, (del lat. capsula, caja y bucca, boca).- Cavidad correspondiente a la boca del nematodo. (25)
- Cápsula central, (del lat. capsula, caja y centralis).- En protozoarios, estructura membranosa, la cual divide el cuerpo en una región central y una zona periférica. (12)
- Cápsula embrionaria, (del lat. capsula, caja y del gr. embryon, embrión).- Pequeño quiste adherido a la capa germinal de la hidátide, que contiene muchos protoescólex. (25)
- Cápsula ovular ovígera, (del lat. capsula, caja y ovulum, huevo cillo).- Estructura membranosa que contiene los huevos - en tenias que no poseen útero. (25)
- Capucha.- Proyección anterior del tegumento en la línea media, que hay en algunos Argásidos. (5)
- Cara, (del lat. cara).- Parte de la cabeza de los insectos situada por delante del vértex, constituyendo a veces una simple prolongación de este, de suerte que uno y otra están en el mismo plano. (9)
- Cardias, (del gr. kardia, corazón).- Válvula que cierra y abre la parte anterior del intestino o mesenterion, de los insectos. (4)
- Cardos, (del lat. cardus).- En artrópodos, pieza basal de las maxilas). (4)

- Cariocinesis, (del gr. harion, nuez y kinesis, movimiento).- -  
División indirecta de la célula, precedida de una trans-  
formación completa del núcleo, es la forma más general -  
de la división de las células y ofrece un mecanismo muy-  
complejo. (12)
- Carióforo, (del gr. karion, nuez y poros cavidad).- En proto-  
zoarios, aparato constituido por fibrillas ectoplasmáti-  
cas cuya función es la de suspender el núcleo. (12)
- Carrillos.- Pequeños pliegues pares situados a los lados del -  
camerostoma en algunos Argásidos. (5)
- Carúncula, (lat. caro, carne).- Ambulacro de forma de campana, en-  
el extremo de las patas de los sarcoptiformes, ubicado entre-  
dos uñas terminales. (Ver pulvilo). (15, 4)
- Casquete polar.- Formación a manera de gorro situado sobre el-  
micropilo en el ooquiste de algunos coccidios. (Tapón po-  
lar) (15)
- Casta, (del port. casta, pura, aplicado a raza).- En insectos-  
designa a individuos estructural y funcionalmente espe-  
cializados. (4)
- Cataróbcos, (del gr. kataros, puro y bios, vida).- Son aque-  
llos protozoarios que viven en manantiales, arroyos o es-  
tanques, cuya agua es rica en oxígeno pero comparativa-  
mente libre de materia orgánica. (12)
- Catenoides, (del lat. catenara, propio de la cadena).- En pro-  
tozoarios, formación de colonias, también llamada colo-  
nia lineal, comparativamente es poco común. Los indivi-  
duos hijos están unidos por los extremos, formando una -  
cadena de varios hijos. (12)

- Cedas.- Espinas finalmentosas largas o cortas de las garrapatas, de número y colocación más o menos precisos, útiles en la taxonomía. (5) (Ver Hipopleurales).
- Cefálica, (del gr. kephale-es, cabeza).- Estructuras pertenecientes a la cabeza. (4)
- Celda, (del lat. cellula, dim, de cella, hueco).- Area del ala circuida por nervaduros, presente en algunos insectos. - (4)
- Celomiario, (del gr. koilos, hueco y myelos, medula).- Células del músculo somático de los nematodos, en las cuales las fibras musculares se extienden a lo largo de la célula, - además de estar perpendiculares a la hipodermis. (25)
- Celozoico.- Protozoario que invade cavidades, como la vesícula biliar, vejiga, etc. (15)
- Célula excretora.- Un punto de medida en las microfilarias. -- (15)
- Célula genital.- Punto de medida en las microfilarias (primera, segunda y tercera). (15)
- Célula germinal.- Célula que en los miracidios originará re- - dias y en éstas originará cercarias. (15)
- Células G (Células G 1 o R1), (del lat. cellula, cella, hueco), Célula grande, próxima al innenkorper, observable en microfilarias. Parte del futuro intestino. (25)
- Células en llama o flamíferas.- Célula excretora de trematodos que posee un penacho de cilios, cuyo movimiento asemeja-

el flamear de una llama. Las células en llama se abren en un túbulo colector. Reciben también el nombre de solenocitos. (25)

Células R.- Células rectales embrionarias que se muestran en las microfilarias. (25)

Célula vitelínica.- Célula de vitelo que se encuentra en el interior del huevo de los platelmintos. (15)

Cenuro, (del lat. coenurus).- Larva quística en la cual a partir de la membrana interna brotan numerosos escólex, cada uno de los cuales originará un cestodo adulto. Los protoescólex se desarrollan a partir de la capa de células proliferativas, cada uno con un tallo separado. No se forman cápsulas de cría y no se observa la capa laminar. (3, 25)

Cepillo, (del lat. dimin, cepo).- En los insectos, los pelos del metatarso. (4)

Cepillo cefálico.- Ver Glándula cefálica. (15)

Cercaria, (del gr. kerkos, cola).- Etapa larvaria final, de nado libre, en trematodos parásitos que se enquistan en el pez o caracoles, se desarrolla a partir de las células germinales del esporocisto y la redia. (23)

Cercaria amphistoma.- Cercaria con ventosa central en la raíz de una cola esbelta, (23)

Cercaria anura.- Cercaria desprovista de cola. (15)

Cercaria brevifurcada.- Cercaria con furcas cortas. (15)

*Cercaria cisticercus*.- *Cercaria* cuyo cuerpo puede ocultarse en una bolsa de la bien desarrollada cola, la cola puede -- ser o no bifurcada. (23)

*Cercaria echinostoma*.- *Cercaria* que posee un collar de espinas alrededor del extremo anterior y la cola es simple. (23)

*Cercaria Furcocercus*.- *Cercaria* con cola bifurcada, conteniendo ramificaciones del conducto excretorio. Presenta células flamigeras en el tallo de la cola. (23)

*Cercaria gasterostoma*.- *Cercaria* de dos colas simétricas ahorquilladas que sobresalen del extremo posterior del cuerpo. Presentan una boca central sobre la superficie ventral. El intestino es en forma de bolsa. (23)

*Cercaria gimnocefalus*.- *Cercaria* que posee dos ventosas casi iguales, sin estilete, faringe bien desarrollada, esófago e intestino y cola sencilla. (23)

*Cercaria longifurcada*.- *Cercaria* con largas furcas. (15)

*Cercaria microcercus*.- *Cercaria* con vestigio de cola. (23)

*Cercaria monostoma*.- *Cercaria* que no posee ventosa ventral. - Pigmentada con dos o tres ojos. Dos canales excretorios que se unen cerca de los ojos, uno en la cola sencilla, no posee faringe y presenta densas glándulas cistógenas. (23)

*Cercaria pleurofocerca*.- *Cercaria* con una membrana caudal.

*Cercaria Vattenkonig*.- *Cercaria* con colas enredadas formando una colonia marina poco conocida. (23)

- Cercaria ropalocerca.- Cercaria con cola más gruesa que el - - - cuerpo. (15) (23)
- Cercaria Trichocercus.- Cercaria que presenta un anillo de finas cerdas localizado en la cola. (23)
- Cercaria urodela.- Cercaria provista con una cola móvil. (15)
- Cercaria xifidiocerca.- Cercaria provista de un estilete, xifos (espada), en la ventosa oral para facilitar la penetración. (15)
- Cerco, (del gr. kerkos, rabo, cola).- Dos prolongaciones o más, generalmente filamentosas y segmentadas, presentes en algunos insectos en el décimo segmento abdominal. (4)
- Cercocisto.- Cisticercoide con un apéndice de la vejiga en forma de cola. (23)
- Cercómero, (del gr. kerkos, cola y meros, parte).- Porción de la oncósfera, provista de ganchos, que después de la fijación se atrofia, separándose luego de una constricción (15) (23)
- Cericífera, (del lat. cera).- Aptitud para producir cera. (4)
- Cestodos, (del gr. keston, festoneado).- Clase de parásitos conocidos también como tenias. Presentan un cuerpo formado por una hilera de segmentos o proglótis. Entre el escólex es el principal medio de locomoción y de adherencia a los tejidos del huésped, está provisto de ranuras, ventosas y ganchos. Esta clase de parásitos se nutren a través de los tegumentos ya que carecen de sistema digestivo. (25)

Chalaza.- Tubérculo carnoso de la pared del cuerpo de algunas larvas de insectos en el que nace una ceda. (4)

Ciclo, (del gr. kiklos).- Término que en parasitología designa todos los cambios y etapas de la vida, por las que pasa un parásito a través del tiempo. (3)

Ciclo directo, (del gr. kiklos y del lat. directio).- Ciclo de ciertos parásitos en donde se lleva a cabo totalmente, - sin que se interpole ningún otro organismo animal, o - sea, sin huésped intermediario. (3)

Ciclo heterogónico.- Forma de reproducción de Strongiloides, - en que las hembras libres, en condiciones favorables originan larvas L3 infestantes. (15)

Ciclo homogónico.- Forma de reproducción de Strongyloides, en que las hembras partenogénicas, producen huevos que originan larvas de primer estadio (L1), las que pasan a L3, directamente, en condiciones climáticas desfavorables. - (15)

Ciclo indirecto, (del gr. kiklos y del lat. indirectus).- Ciclo de parásitos metazoarios, en los que se desarrollan las formas juveniles en un huésped intermediario, y el resto del ciclo, hasta llegar a la madurez sexual, tiene lugar en el huésped definitivo, que alberga a los parásitos adultos. En relación al ciclo de parásitos protozoarios en los que se lleva a cabo la reproducción asexual en el huésped intermediario y la sexual en el huésped definitivo. (3)

Ciclosis, (del gr. kiklos, círculo).- Circulación del protoplasma en las células. (12)



Ciego, (del lat. caecus).- Porción posterior del intestino que no tiene salida, estos por lo común no son ramificados, - aunque en algunos casos muestran grandes ramificaciones - en sus extremos. (15)

II.- Apéndice intestinal de algunos nemátodos, dirigido hacia el extremo cefálico. (15)

Cieno activado.- (coenum activitas).- Material constituido - - principalmente por bacterias y protozoarios, producido y utilizado en la depuración de aguas residuales. (12)

Cigoto, (del gr. zigoto).- Huevo fecundado. (15)

Cigomorfo, (del gr. zigo y morphe, forma).- Simetría bilateral. (14)

Ciliada, (del lat. cilium, párpado).- Denota presencia de cilios. (19)

Cilios, (del lat. cilium, párpado).- Pequeñas prolongaciones - citoplasmáticas parecidas a cerdas en la superficie libre de las células; laten de una manera coordinada para mover las células o el medio en que viven. (19)

Cinesis, (del gr. Kinesis, movimiento).- Actividad de un organismo en respuesta a un estímulo; la dirección de la respuesta no es controlada por la del estímulo (en oposición a taxis). (13)

Cinetia, (del gr. Kinema, movimiento).- Hilera ciliar que consiste de los cinetosomas, cinetodesmas y fibrillas asociadas, de algunos protozoarios. (12)

Cinetodesma, (del gr. kinema, movimiento y desma, ligamento).- Fibrilla del cinetosoma. (23)

Cinetoplasto, (del gr. kinesis, movimiento y plassein, formar) En protozoarios flagelados, cuerpo en forma de óvalo o de bastoncillo que se observa en hemoflagelados. Se colorea con colorantes nucleares y contiene DNA. Se le considera una parte modificada de la mitocondria. (25)

Cinetosoma, (del gr. kinema, movimiento y soma, cuerpo).- Centriolo que da origen al cilio, de algunos protozoarios.- (23)

Circunferencia, (del lat. circumferentia).- En protozoarios designa una de las formas de ingerir alimento que consiste en la actividad del citoplasma, el cual, fluye alrededor del organismo alimenticio por todos lados tan pronto como se pone en contacto con él, y lo engloba. (12)

Circunvalación, (del lat. circumvalation).- Método por el cual se ingiere alimento, en el cual, el protozoario sin estar en contacto con el alimento, forma pseudopodos que rodean al alimento por todos lados y lo ingiere. (12)

Cirro, (del lat. cirrus, rizo, mechón).- Organó masculino de la cópula de trematodos. (24)

II.- En protozoarios, estructura compuesta de un número de cilios acomodados en dos o tres hileras que se funden completamente en una sola estructura. Distinguiéndose cirros frontales, cirros marginales, cirros ventrales, cirros anales y cirros caudales. (12)

Cistacanto, (del gr. kystis, quiste y ácantha, espina).- Estado juvenil infestante de los acantocéfalos, sexualmente-

inmaduro, alojado en un huésped intermediario. (15)

Cisticercaria.- Cercaria con una cavidad en la que puede invaginarse el cuerpo. (15)

Cisticerco, (del gr. kystis, vejiga y kerkos, cola).- Forma larvaria de algunas tenias que poseen una vejiga con líquido, dentro de la cual se encuentra un sólo escólex invaginado. (25)

Cisticercoide, (del gr. cysticercus y eidos, aspecto).- Larva quística que principalmente se localiza en huéspedes intermediarios invertebrados. Tienen disposición esférica y llevan un apéndice caudal externo, hallándose rodeado de dos cubiertas, una de tejido conjuntivo fibroso y otra más fuerte interna, de naturaleza muscular. Esta fase larvaria posee un cuerpo sólido pero sin vejiga. (3)

Cisticercosis, (del gr. kistis, vejiga y kerkos, cola).- Enfermedad parasitaria infecciosa no contagiosa de manifestaciones clínicas muy variadas originadas por la presencia de cisticercos en los tejidos. (3)

Cistozoítos, (del gr. kystis, vejiga y zoon, animal).- En protozoarios designa etapas que se encuentran en los quistes. Como se multiplican lentamente reciben también el nombre de bradizoítos. Morfológicamente son similares a los endozoítos (taquizoítos), pero contienen gran cantidad de una substancia polisacárida y, por lo tanto, reaccionan intensamente a la coloración con el método del ácido periódico - Schiff. (25)

Citogamia, (del gr. kytos, célula y gamos, unión).- Proceso -

sexual en donde no hay intercambio nuclear entre ambos - conjugantes. (12)

Citómero.- Ver meroblasto. (15)

Citopigio, (del gr. kytos, célula y pyge, nalga).- Zona celular diferenciada de algunos protozoarios evolucionados - por medio de la cual se lleva a cabo la expulsión de los desechos. (ano celular). (4)

Citoplasma, (del gr, kytos, célula y plasma, substancia).- Protoplasma celular sin considerar el núcleo. (19)

Citoprocto, (del gr. kytos, célula y proktos, ano).- Ano celular, de protozoarios. (12)

Citostilo, (del gr. kytos, cavidad, célula y stylos, punzón).- Formación ocasional a manera de axóstilo, en el trofozoito de Toxoplasma. (15)

Citostoma, (del gr. kytos, célula y stoma, boca).- Zona celular diferenciada, de algunos protozoarios evolucionados - por medio de la cual se lleva a cabo la ingestión de alimento. (8)

Citozoico, (del gr. kytos, célula y zoon, animal).- Animal Protozoarios microsporidios que infectan la célula íntimamente causándoles grave hipertrofia nuclear, siendo la - hipertrofia nuclear más conspicua que la del citoplasma. (12)

Clase, (del lat. classis).- En taxonomía, subdivisión principal de un filo. Cada clase está compuesta de uno o más - órdenes relacionados. (19)

Clavo, (del lat. clavus).- Area terminada en punta en los hemélitros de las chinches. (4)

Cloaca, (lat. cloaca).- Orificio común para el recto y el tracto genital en nemátodos. (25)

Clypeo.- Area de la cabeza de los insectos situada inmediatamente abajo de la frente, a la cual, se une el labro. -- (4)

Coanocitos, (del gr. choane, embudo y kytos, célula).- Tipo de célula provista de un flagelo rodeado por un fino collar citoplasmático; característico de un grupo de protozoarios. (12)

Coccidiasis.- Nombre que se aplica cuando no se presentan síntomas de coccidiosis, por ejemplo en un ave, aunque elimine ooquistes, debido a un mecanismo de inmunidad adquirida. (15)

Coccidicida.- Sustancia medicamentosa que destruye los coccidios. (15)

Coccidiosis.- Enfermedad parasitaria producida por coccidios.- (15)

Coccidiostático.- Fármaco que inhibe parcialmente la esquizogonia en los coccidios, permitiendo un grado de inmunidad en los huéspedes, como el amprolium, nitrofuranos, etc.- (15)

Collar cefálico.- Ver disco cefálico. (15)

Colonias, (del lat. Colonus, labrador).- En protozoarios, agru

pación que se produce cuando la división se repite sin una separación completa de los individuos hijos. Los individuos componentes de una colonia pueden tener conexiones citoplasmáticas entre ellos, o si están completamente separados, estar agrupados dentro de una cubierta gelatinosa. (12)

Comba, (del lat. cumba y del gr. kymbe, cosa cóncava).- Hileras de cedas en forma de espinas cortadas y aplanadas como dientes en las familias de algunos dípteros y en las pulgas, recibe el nombre de ctenidia. (4)

Comensalismo, (del lat. cum, con, juntos y mensa, mesa).- Literalmente significa "comer en la misma mesa". Es un tipo de asociación heteroespecífica en donde se favorece al comensal, mientras que el huésped, permanece indiferente. Esta asociación es obligatoria en algunos casos, por ejemplo ácaros plumícolas y ave, o también facultativa. El comensal se instala en el cuerpo del huésped y se beneficia, aprovechando los residuos alimenticios que el huésped no utiliza o alimentándose también de sus desechos, pero sin causarle daño o beneficio directo. Puede causar, sin embargo, un daño indirecto, cuando por sus deyecciones o secreciones, se presentan reacciones de tipo alérgico en el huésped o bien, puede beneficiar en ocasiones a su huésped, al limpiarlo de sus impurezas. (10) (23)

Comisura, (del lat. commissura, de committere, juntar).- Filamento nervioso que conecta un ganglio con otro, en artrópodos. (4)

II Unión entre dos cordones nerviosos en los nematodos. (15)

- Competencia, (del lat. *competentia*).- Tipo de biorrelación heteroespecífica en donde ambas especies o competidores, - salen perjudicados; generalmente, la especie más afectada es eliminada del nicho. (10)
- Complejo blefaroplástico.- Ver blefaroplasto. (25)
- Conducto deferente, (del lat. *conductus*, conducir; de, fuera y *ferens*, llevar).- En trematodos, vaso que une el conducto eferente con el cirro. (25)
- Conducto eferente, (del lat. *conductus*; ex, fuera y *fero*, llevar).- En trematodos, vaso que va desde un testículo hasta el conducto deferente. (25)
- Conducto espermático.- Ver conducto deferente. (15)
- Conducto excretor.- Vasos que conducen las excreciones en los platelmintos, desde las células excretoras hasta el poro excretor. (15)
- Conducto ginecoforo, (del lat. *conductus*; del gr. *gyne*, *gynaios*, mujer y poro, cavidad).- En trematodos surco ventral, presente en el macho, en el cual se ubica la hembra durante la cópula. (25)
- Conducto de laurer.- En trematodos, estructura tubular que comunica el oviducto con el exterior, conocido también como conducto copulador. (25)
- Conjugación, (del lat. *conjugatio*, doblamiento).- Acto de unirse; forma de reproducción sexual caracterizada por intercambio de material nuclear durante la unión temporal de dos células, se observa en muchos protozoarios ciliados y en bacterias. (19)

Cono cefálico.- Prominencia en la parte anterior de algunos tremátodos. (15)

Cono cristalino.- Grupo de células cristalinas, de los artrópodos localizadas por debajo de la cornea del ojo, de naturaleza glandular, secretoras de sustancias refringentes, que ocupa el eje del omatidio. Este cono cristalino es un condensador de la luz. (9)

Cono dorsal.- Prominencia en la cápsula bucal de algunos nemátodos formada por la parte final de la gotera dorsal. (15)

Cono genital.- Prominencia en la que desemboca la cloaca, en la bolsa copulatriz de algunos nemátodos.

Conoide.- Estructura hueca en forma de cono que se encuentra en el extremo anterior de los cistozoítos, endozoítos y merozoítos. Está cubierta por estructuras fibrilares dispuestas en espiral. Se cree en general que éste órgano es utilizado por el parásito para penetrar en las células huésped. (25)

Conscutum.- Escudete quitinoso sólido, que en los Ixódidos machos cubre el lado dorsal. (5)

Coproparasitoscopia o Coproscopia, (del gr. kopros, excremento y skopein, ver.).- Examen de las heces para ver la presencia de parásitos, sus huevos o quistes. (15)

Coproparasitoscópico.- Examen. Análisis de las heces para verificar la presencia de parásitos. (15)



Coprozoicos, (del gr. kopros, excremento y zoon, animal).- Protozoarios que crecen fácilmente en una suspensión de materia fecal vieja, la cual es rica en materia orgánica - descompuesta mostrando así una capacidad sorprendente para adaptarse a condiciones diferentes de aquellos del agua en la cual viven normalmente. (12)

Coracidio, (del gr. korak, curvo como pico de cuervo y idium, sufijo diminutivo).- Embrión globuloso hexacanto ciliado que emerge del huevo operculado de los difilobotridios. (15)

Cordones.- Nombre que también se aplica a los campos en los nematodos. (15)

Cordón cefálico.- Formación de la cutícula en la región cefálica de algunos nematodos, para favorecer la adhesión del verme a la mucosa del órgano donde se implanta. (15)

Cordotonales, (del lat. chorda, cuerda).- Organos especiales de la audición de los artrópodos, constituidos por células nerviosas bipolares modificadas, que coadyuvan a la captación de los distintos sonidos. (4)

Corión.- Cubierta externa del huevecillo; de los artrópodos -- vulgarmente se le llama cascarón. (4)

Córnea.- Ver faceta. (4)

Cornua.- Angulo posterior en el prosoma de los ixodidos. (15)

Corona o corónula, (del lat. corona).- Conjunto de ganchos o dientes pequeños situados en la extremidad anterior libre y convexa de la cara ventral del hipostoma de las garrapatas. (5)

Corona foliar.- Ver Corona radiata. (15)

Corona radiata.- Margen cuticular anterior, en la cápsula bucal de los Strongylata, formada por diente-cillos quitinosos - en forma de empalizada. (Coronula externa) (15)

Corpora allata, (del lat. corporalis).- Par de cuerpos ovoides de los artrópodos, asociados con el sistema nervioso simpático. En español podrían ser llamados cuerpos corporales. (4)

Corpúsculos calcáreos, (del lat. corpusculum, dim. de corpus, - cuerpo y calcarius).- Inclusiones características en el parénquima de todos los cestodos y aparecen con una fluorescencia verde cuando son expuestos a la luz ultravioleta. (25)

Corpúsculos de Raynei.- Trofozoitos de Sarcocystis, considerados por muchos autores como esporas. (15)

Costa, (del lat. costa, costilla).- Engrosamiento citoplasmático que se observa en la base de la membrana ondulante en algunos flagelados. (12)

II.- Engrosamiento del borde anterior del ala de algunos insectos. (25)

Costal, (del lat. costa, lado).- Área que pertenece a la primera vena de las alas de los insectos, la cual recibe el nombre de costa. (4)

Costillas.- Ver radios bursales. (15)

Cotilas, (del gr. kótilos, copa).- Pequeñas ventosas accesorias a ambos lados de la ventosa oral en los trematodos diplo<sub>tomatidos</sub>. (15)

- Cotilóforos, (del gr. kótylos, copa y phéreïn, llevar).- Organo provisto de ventosas. (15)
- Coxa, (del lat. coxa, parte superior del muslo).- Segmento basal de las patas de los insectos, por medio del cual -- quedan articuladas al cuerpo. (4)
- Craspedoto, (del gr. kráspedon, cenefa).- Proglótido de forma trapezoidal que da aspecto aserrado al borde de la es--tróbila. (15)
- Cremáster.- Extremo abdominal de la pupa provisto de estructuras que le sirven para quedar suspendida o pegada a los objetos. También le sirve para desplazarse hacia la superficie del suelo cuando en él ha ocurrido la transformación. (4)
- Cresa.- Masa de huevos en las heridas, depositadas por moscas productoras de myiasis (Queresa). (15)
- Cresta, (del lat. crista, cresta).- Orgánulo de algunos masti--góforos, a manera de pequeña membrana ondulante triangular. (15)
- Cresta metópica.- Placa dorsal única de los Trombilidae, provista de cedas sensoriales. (15)
- Criptocistis.- (del gr. kryptos, oculto y kystis, vesícula).- Cisticercoide en el cual la cola sólo está presente en las primeras etapas del desarrollo. (23)
- Criptozofo, (del lat. crypta, y del gr. krypto, esconder y -kryptós, oculto y zoon).- En hemoprotozoarios, fases -- exoeritrocíticas que provienen directamente de los espo

rozoftos. (Haemosporidia) (23)

Crisálida, (del gr. chrysas, oro).- Variedad de ninfa caracterizada por poseer antenas patas y alas, las cuales, están disimuladas al exterior por la presencia de una envoltura común espesa soldada con el cuerpo. Lo mismo se puede decir de las piezas bucales. (25)

II.- En artrópodos designa el estado de pupa o ninfa de los Lepidópteros. (4)

Crithidia.- Fase básica morfológica de hemoflagelados en la -- que el cinetoplasto se localiza hacia atrás, en una posición nuclear y el flagelo está conectado al cuerpo por -- una membrana ondulante. (23)

Cromatina, (del gr. chromaticos).- Sustancia del núcleo celular que se tiñe con colorantes básicos. (25)

Cromatoforos, (del gr. chroma - atos, color).- Portadores de color localizados en fitomastigios y en ciliados. (12)

Cromidios, (del gr. croma, - atos, color).- Gránulos de cromatina localizados en el citoplasma de muchos protozoarios, se dice que son el resultado de la fracción del núcleo, debido a la falta de material alimenticio. (12)

Crop.- Parte dilatada del estomodeo de los artrópodos que recibe y almacena el alimento, desde donde sigue su curso por el tubo digestivo. (4)

Crura, (del lat. crus, el muslo).- Nacimiento de los ciegos -- divergentes en los trematodos a partir del esófago. (15)

Ctenidia.- Ver comba. (5)

Cubierta genital, (del lat. cubierto y genitalis, genital).- Aleta esclerosada de las garrapatas, situada enfrente de la abertura sexual. (5)

Cúbital (del lat. cubitus).- Vena de los dípteros que se extiende desde la base del ala y se divide en dos ramas en su extremo; es la quinta vena longitudinal. (4)

Cuello, (del lat. collum).- Tejidos que conectan el escólex y el estróbilo en la tenia. Es decir la parte no segmentada. (25)

Cuernos, (del lat. cornu).- Pequeñas proyecciones salientes que se extienden hacia atrás desde los ángulos dorsales laterosposteriores de la base del gnátosoma.

Cuerpo.- Porción anterior de el esófago de los nematodos. -- (25)

Cuerpo adiposo, (del lat. corpus adeps).- Grupo de células de los artrópodos, ampliamente distribuidas por el cuerpo y que actúan como reserva de alimentos. Contienen proteínas, grasas y glucógeno. (25)

Cuerpos alados, (del lat. corpus alatus).- Pequeños órganos glandulares de la cabeza de los insectos, producen una hormona juvenil. (4)

Cuerpo basal, (del lat. corpus basalis).- Estructura localizada en la base de un flagelo o cilio que controla su actividad; similar a un centriolo. (19)

Cuerpos cromatoides.- (Lat. corpus, del gr. chromáticos).- En protozoarios (rhizopodos), cuerpos en forma de bastón -- con extremos redondeados, que se tiñen de color púrpura-oscuros (complejo RNA protefna) o negro con la hematoxilina. Son estructuras refractarias y también se les llama barras cromidales, las que se presentan en forma de -barras con extremos en punta. (23) (25)

Cuerpo de las garrapatas, (del lat. corpus y del cimero gar, -pierna y pata).- En relación a las garrapatas designa en particular correspondencia al tronco de los animales superiores, de manera que sostiene hacia adelante la cabeza y los lados, por debajo, a las extremidades ambulatorias o patas. En realidad presenta en una sola pieza, la cabeza, el tórax y el abdómen de los insectos, con sus -apéndices ambulatorios, siendo más correcto designarlo -con el término idiosoma. (Ver idiosoma). (5)

Cuerpo dorsal, (del lat. corpus dorsalis).- Protuberancia de la cara dorsal del trocánter de las garrapatas. (5)

Cuerpo escolopal.- Ver escolóforo.

Cuerpos de Leishman.- Donovan.- Formas redondeadas de Leishmania en el interior de los macrófagos. (15)

Cuerpo parabasal.- En protozoarios, estructura en forma de salchicha, situada cerca del núcleo con una fibra parabasal-dirigida hacia atrás. (3)

Cuerpo piriforme.- Estructura quitinosa en el huevo de los anoplocefalídeos con forma de pera y dos ganchos entrecruzados en uno de los polos que rodea al embrión hexacanto y le sirve para fijarse en el tejido del huésped intermedio. (15)

Cuerpo polar.- Célula pequeña que consta casi exclusivamente de núcleo, formada durante la oogénesis, maduración del huevo, aparece como una mota en el polo animal del mismo. (19)

Cuerpos refrigerantes, (del lat. corpus refrigerare).- En ciertos sarcodinos. Cuerpos esféricos pesados localizados -- en el citoplasma, están asociados íntimamente con el metabolismo de los carbohidratos del organismo; estos cuerpos refrigerantes funcionan como reservas de alimento, - ya que se desintegran en periodos de inanición y principalmente por su naturaleza albuminoide. (12)

Cuerpo residual.- Masa residual en el esporoblasto luego de la formación de los esporozoitos en el ooquiste. (15)

Cuerpos de Stieda.- Tapón de los esporoblastos en el ooquiste. (15)

Culicida.- Substancia que destruye los mosquitos. (15)

Cultivo Axénico.- Ver axénico. (15)

Cutícula (del lat. cutis, piel y colere, cultivar).- Membrana quitinosa delgada o gruesa de artrópodos, que cubre toda la superficie del cuerpo y que se refleja hacia adentro a nivel de las aberturas naturales. (5)

**D**ecacanto, (del gr. deka, diez y ácantha, espina).- Larva de los cestodos monozoicos, provista de diez ganchos (Liccóforo). (15)

Deferente.- Ver conducto deferente. (15)

Deflejo.- Término utilizado en los artrópodos que designa dirección o desvío hacia abajo abruptamente. (4)

Deiridio, (del gr. deiré, cuello).- Papila táctil cervical en algunos nematodos. (15)

Deme.- Población de organismo muy parecidos que se cruzan entre sí y que ocupan un área circunscrita. (14)

Demerso.- Huevo de parásito que no flota en la solución salina por carecer de cámara de aire (demersal). (15)

Demodeccia.- Sarna demodéctica. (15)

Dentición, (del lat. dentitio).- En garrapatas, forma, localización y ordenamiento de los dientes en la cara ventral del hipostoma; se expresa por medio de la fórmula de dentición. (5)

Dentículo o diente, (del lat. dentitio).- En garrapatas - designa - pequeñas estructuras cónicas, largas, incurvadas como ganchos situadas en la cara ventral del hipostoma; los más pequeños se encuentran situados hacia adelante iniciando las series, en la extremidad anterior.- (5)

II.- En nematodos designa las placas quitinosas presentes en la cápsula bucal. (25)



Dentrotráquea, (del lat. de y adv. intro, dentro; y del gr. -- tracheia, arteria, traquearteria).- Tipo de tráquea de los insectos y otros grupos, que consiste en tubos abiertos al exterior por orificios denominados estigmas, que se ramifican internamente hasta integrar una red interna que lleva directamente el aire a los tejidos. (8)

Dependencia enzimática, (del lat. dependere y del gr. zymé, -- fermento).- Tipo de supeditación nutricional, orgánica - por ejemplo; algunos cestodos y trematodos que se presentan en el intestino de su huésped, solamente se alimentan de moléculas más grandes del alimento parcialmente digerido por su huésped; dependen pues de las enzimas -- digestivas del huésped; en otros casos de los quistes de estos parásitos necesitan ser digeridos por las enzimas del huésped para poder continuar su ciclo de vida. (10)

Dependencia hormonal, (del lat. dependere y del gr. hormón, de hormao, excitar, mover).- Tipo de supeditación fisiológica, por ejemplo: el caso de la pulga Psillopsillus cuniculi y su huésped conejo, en donde los ciclos de vida de ambas especies se han llegado a sincronizar, ya que la pulga hembra necesita forzosamente una hormona de la coneja embarazada, para que sus huevos puedan madurar; así mismo, las larvas de la pulga necesitan una hormona de la orina del conejo para pupar. (10).

Depredación, (del lat. depredatio).- Tipo de biorrelación heteroespecífica en donde la especie depredadora es favorecida; la biorrelación es obligatoria para el depredador, - pues si no la realiza, muere. El depredador es un macrófago, siempre externo a su presa; a la cual daña causándole generalmente muerte violenta (3), (10)

Depredador, (del lat. depredatio).- Animal que captura y devora sus presas, consumiendo cierto número de éstas durante su vida. (3)

Dermatobiasis.- Infestación intracutánea por larvas de Dermatobia hominis (ura). (15)

Dermatoesqueleto o caparazón, (del gr. derma - atos, piel y -- skelethos de skello, secar desecar).- En artrópodos, estructura que a modo de coraza envuelve el cuerpo, cuya misión principal es la de proteger las partes blandas del cuerpo y la de servir de apoyo e inserción a los músculos; tiene, por consiguiente, un oficio análogo al esqueleto óseo de los vertebrados, del cual se diferencia por su posición, puesto que el esqueleto óseo es interno mientras que el dermatoesqueleto envuelve el cuerpo a modo de coraza. (Ver exoesqueleto y endocutíla o endoesqueleto) (9)

Dermatozoario.- Ectoparásito. (15)

Dermatozoonosis.- Enfermedad parasitaria producida por ectoparásitos, (15) y Endoparásitos. (25)

Desarrollo primario.- Ciclo de Fasciola hepática en el caracol. (15)

Desarrollo secundario.- Ciclo de Fasciola hepática en el vertebrado. (15)

Desenquistamiento, (del gr. des, privativo y kystis, vejiga),- En protozoarios, proceso de salida del trofozoito, del quiste. (25)

- Desenvainamiento.- Muda o ecdisis durante la forma larvaria de los nematodos, en que abandonan la cutícula para pasar al estudio siguiente. (15)
- Deutocerebro, (del gr. deuterios, segundo y del lat. cerebrum). Segundo ganglio del cerebro que inerva las antenas. (4)
- Deutomerito, (del gr. deuto, segundo).- En los gregarinos, parte posterior del cuerpo que se caracteriza por ser la -- más grande y por contener un núcleo sencillo. (23)
- Deutoninfa, (del gr. déuterios, segundo).- Ninfa de ácaro sin - abertura genital. (15)
- Deutoplasma, (del gr. deuterios, segundo y plasma).- Plasma ali<sup>l</sup>menticio del huevo de artrópodos al que vulgarmente se - da el nombre de yema. (4)
- Diafragma, (del gr. dia, a través y phragma, tabique).- Dos ta<sup>l</sup>biques, horizontales localizados en el abdomen de algu-- nos artrópodos, los cuales dividen la cavidad del cuer-- po en tres compartimientos o cámaras. (9)
- Diapausa, (del gr. dia, a través y pausis, parado).- Estado de inactividad de un insecto durante alguna etapa de su ciclo. (19)
- Dicópticos, (del gr dicha, en dos y optikos de optos, visible) Ojos compuestos pequeños, que cubren un área reducida -- de la cabeza de algunos insectos. (4)
- Dicranocercaria.- Furocercaria. (15)
- Dicroceliasis.- Infestación por Dicrocelium. (15)

Didelfo o bicorne, (del gr. dis, dos y delphús, matriz).- Doble juego de sistema reproductor en nemátodos. (Ver di-histerido). (23)

Diecio.- Nematodo de sexos separados (dioico). (15)

Difilobotriasis.- Infestación por Diphylobothrium. (15)

Difusión transovárica, germinativa o transovular, (del lat. difusio y germinare).- Forma de transmitir el agente patógeno el que pasa mediante el huevo a la generación siguiente del transmisor, como ocurre con las babesias en la garrapata. (23)

Digenea, (del gr. dis, dos y gennao, yo engendro).- Generación bisexuada. (23)

Digenético.- Trematodo cuyo ciclo necesita de un huésped intermediario. (15)

Dígitos, (del lat. digitus-digitae).- Término mal empleado y confuso utilizado en garrapatas que designa los dedos, que estan situados adelante en la porción libre de los quelíceros. (5)

Dihisterido, (del gr. dis, dos y hystera, útero).- Nematodo con dos ovarios. (15)

Dimorfismo, (del lat. di - dis, oposición o contrariedad).- Es una diferencia en la forma de individuos pertenecientes, a la misma especie, originada por causas geográficas, estacionales o sexuales. (4)

II.- En garrapatas designa la diferencia en tamaño, for-

ma, color, etc. entre individuos de la misma especie, -- particularmente entre los dos sexos, (dimorfismo sexual) (25)

Dioctofimosis.- Enfermedad parasitaria producida por Dioctophy me renale. (15)

Dioicos, (del gr. dis, dos y oikos, casa, morada).- En trematodos, gonadas masculinas y femeninas en diferentes individuos. (25)

Dipilidiasis.- Infestación causada por Dipylidium caninum. (15)

Diplostómulo.- Metacercaria con dos ventosas. (15)

Dípteros, (del gr. dis, dos veces, doble y pteron, ala).- Orden de insectos pequeños o de mediano tamaño con las piezas bucales picadoras chupadoras, un par de alas membranosas y las alas posteriores transformables en unos balancines (halterios) para estabilizar el vuelo. Son de metamorfosis complicada y poseen ojos compuestos. (9)

Discal celda, (del gr. diskos, disco y del lat. dim, de celda, célula).- Es una celda grande ubicada en la parte basal o central de las alas de algunos insectos. (4)

Disco cefálico.- Porción peribucal en los trematodos equinotómidos, que lleva espinas en forma de collar. (15)

Disco central o disco estriado, (del gr. diskos y del lat. centralis).- En Giardia lamblia ciertas ultraestructuras localizadas en la superficie ventral. Constituye el órgano de adhesión a la membrana mucosa del huésped, ya que este disco mantiene al parásito en posición arqueada y la parte periférica es utilizada como ventosa. (25)

- Disco copulador.- Formación con aspecto de ventosas en los --  
sarcoptiformes (Ventosas adanales). (15)
- Disco suctorio.- Depresión bilateral en la faz ventral de - -  
Giardia para su fijación en las células epiteliales --  
del intestino (Disco suctorial). (15)
- Distal, (del lat. distare).- El lugar más alejado de su punto  
de inserción o de origen. (5)
- Distoma, (del gr. dis, dos y stoma-atos, boca).- Tipo de tremá  
todo cuya boca está rodeada por una ventosa oral y lo -  
restante puede encontrarse en cualquier parte sobre la-  
superficie ventral, excepto en el extremo posterior del  
cuerpo. (23)
- Distomatosis.- Enfermedad parasitaria producida por Fasiola -  
hepática. (15)
- Ditiridio.- Tetratiridio. (15)
- División binaria. (del lat. divisio-onis y bini, dos).- Divi--  
sión citoplasmática que se inicia en la parte media del-  
eje longitudinal y da origen a dos individuos hijos casi  
iguales. Esta división se encuentra ampliamente distri--  
buida en los protozoarios. (12)
- División múltiple, (del lat. divisio-onis y múltiplex).- Divi--  
sión citoplasmática residuales del cuerpo del progenitor  
el cuerpo se divide en un número de individuos hijos. En  
este proceso, el núcleo puede sufrir ya sea una división  
múltiple simultánea, o más comunmente, una división bi-  
naria repetida, como en los plasmodium, para producir nu-  
merosos núcleos, cada uno de los cuales se convierten en  
el centro de un individuo nuevo. (12)

Dixénico, (del gr. dis, dos y xenon, extraño).- En protozoarios, crecimiento en cultivo invitro, de dos especies -- de asociación conocidas. (23)

Dorsal, (del lat. dorsalis).- Se refiere a lo situado en la es palda o cara superior del cuerpo. (5)

Dorso, (del lat. dorsalis).- Toda cara superior del cuerpo. -- (5)

Durina, (Voz árabe que significa coito impuro).- Tripanosomosis de los équidos producidas por Tripanosoma equiperdum, caracterizada por presentar depilaciones del tamaño de dicha moneda. (Ver placas toléricas). (15)

**E**cdisis, (del gr. ekidisis, desprender, separar).- Acción de mudar toda la envoltura cuticular del cuerpo de los artrópodos, al cambiar de una etapa a otra. (9)

Ecdisona, (del gr. ekidisis, desprender, separar).- Hormona -- que induce la muda en artrópodos. (9)

Eclosión, (del gr. ekloge, pieza escogida).- Aparición del insecto con alas en la pupa. (24)

II.- En relación a los nematodos designa el brote de la larva a partir del huevo. (15)

Ecología, (del gr. oikos, casa y logos, tratado, estudio).- - Estudio de las relaciones mutuas físicas y bióticas - entre los seres vivos y su medio ambiente. (14)

Ecosistema, (del gr. oikos, casa y systema).- Unidad natural de partes vivas e inertes que interactúan para producir un sistema estable en el cual el intercambio de - materias vivas y no vivas - siguen una vía circular.- (14)

Ecotonía, (del gr. oikos, casa y tono, tensión).- Amplia zona de transición entre biomas continuos, posee algunos - organismos de biomas vecinos, más algunos característicos de la ecotonía y quizá restringidos a ella. (14)

Ectocisto (del gr. ektós, por fuera y kystis, quiste).- Pared externa del ooquiste. (15)

Ectoparásitos, (del gr. ektos, fuera; para, junto a y sites, - comida).- Parásitos estrictos que se implantan sobre la piel del cuerpo incluyendo las aberturas y cavidades naturales fácilmente accesibles, tales como las - fosas nasales, oídos, boca, ano, ojos, etc. (3)



- Ectoplasma, (del gr. ektos, por fuera y plasma, formación).- Porción hialina externa del citoplasma, generalmente visible en el trofozoíto en movimiento. (25)
- Ectoraxis, (del gr. skotos, oscuridad y taxis, orden disposición).- Tropismo positivo hacia la oscuridad manifestado por distintos ácaros y otros artrópodos. (15)
- Echinostoma.- Tipo de trematodo cuya ventosa oral está rodeada por un collar de espinas muy característico. (23)
- Efeméridos.- (del gr. ephemerous, de epi, sobre y emera, día)- Larvas de insectos que efectúan hasta veinte o más -- morfosis hasta llegar a la fase de imago o a la ninfa. (9)
- Eimeria.- Género de coccidias, caracterizado por poseer ooquistes que presentan cuatro esporoquistes, cada uno de los cuales presenta dos esporozoítos. (3)
- Elitros, (del gr. élytron, envoltura, estuche).- Primer par de alas endurecidas que a manera de estuche protegen el segundo par de alas de los coleópteros. A las tegminas de los ortópteros también se les llama élitros y hemélitros, al primer par de alas de las chinches (hemíptera). (4)
- Emarginado.- Escotadura localizada en la porción anterior del escudo entre las escópulas en cuya concavidad se articula el gnatosoma. (5)
- Embrióforo, (del gr. embryon de bryein, germinar, brotar y poro, cavidad).- En cestodos designa en los huevos, la capa interna seguida externamente de la capa vitelina estriada. El embrióforo, está formado por bloques lon

gitudinales que dan a los huevos un aspecto estriado-radial. Dentro del huevo se halla el embrión hexacanto u oncósfera, con sus seis ganchos. (25)

Embrión, (del gr. en, en y bryein, aumentar de volumen).- Eta pa temprana de la evolución de un organismo, producto del desarrollo de un huevo fecundado. (25)

Embrión hexacanto, (del gr. embryon; hex, seis y akantha, espina).- Ver oncósfera. (25)

Emerso.- Huevo de nematodo que flota en una solución salina.- (15)

Empodia.- Estructura ancha o filiforme, sola y colocada entre los pulvillos de los ácaros. (4)

Endocisto, (del gr. endon, por dentro y kystis, quiste).- Del gada pared interna del ooquiste de los coccidios. (15)

Endócito.- Endoparásito. (15)

Endocutícula, (del gr. endón, dentro; del lat. cutis, piel y colere, cultivar).- Capa más profunda de la cutícula de consistencia blanda, flexible e incolora; incluye quitina y protefna en su composición. (4)

Endodiogenia, (del gr. endo, dentro y dis, dos y gennas).- -- Forma asexual o división que origina dos células hijas dentro de una célula madre. Tanto los endozoitos como los cistozoitos se multiplican por este método.- (25)

Endomixis, (del gr. endon, por dentro y mixis, mezcla).- Término empleado por Woodruff y Erdmann para indicar el -

momento de la conjugación de los ciliados en el que - se produce intercambio de materia nuclear. (15)

Endoparásitos.- (del gr. endon, dentro; para, junto a y. sitios, comida).- Parásitos estrictos que viven en órganos y - sistemas de órganos, en cavidades profundamente situadas, como por ejemplo el intestino, así como entre las células o dentro de ellas, en el seno de los tejidos y en el sistema circulatorio. (3)

Endoplasma, (del gr. endo, dentro y plasma, sustancia).- Porción granular interna del citoplasma de los protozoa--rios que contiene diversas inclusiones alimentarias. - (25)

Endopoligenia, (del gr. endo, dentro; poly-polys, muchos y - - gennas).- Forma asexual de división. Este proceso se - asemeja a la endodiogenia, pero difiere de ella por la formación de más de dos descendientes con múltiples -- divisiones nucleares que ocurren simultáneamente. (25)

Endopterigodos, (del gr. endo, dentro; pteron, ala y del lat.- gothus).- Insectos que en su ciclo biológico se hallan sujetos a una completa transformación o metamorfosis - son insectos muy evolucionados. (Ver Holometábolos). - (8)

Endosoma, (del gr. endo, dentro y soma, cuerpo).- Uno o más -- cuerpos conspicuos presentes dentro de la membrana nuclear de algunos protozoarios son diferentes de los -- gránulos de cromatina. (1)

Endozoico, (del gr. endo, dentro y zoon, animal).- Animales pa rásitos que por su evolución se han ido introduciendo-

- a tegumentos o cavidades del cuerpo del huésped. (10)
- Endozoítos, (del gr. endo, dentro y zoon, animal).- En protozoarios, etapas que se encuentran en los macrófagos y otras células huésped. Como se multiplican muy rápidamente se les conoce también por "taquizoítos". (Ver -taquizoíto). (25)
- Endozoo.- Endoparásito. (15)
- Enfermedad metaxénica, (del gr. metá, después y xenos, huésped).- Enfermedad transmitida por artrópodos parásitos. (15)
- Enquistamiento, (del gr. endo, dentro y kytis).- Proceso de formación del quiste a partir del trofozoíto. (23) (25)
- Enquistamiento directo.- Proceso que ocurre cuando la cercaria se adhiere al follaje o a otro material, pierde su cola y se encierra en un quiste delgado secretado por las glándulas citógenas. (23)
- Entamoeba.- Dícese del género de la ameba. (25)
- Enteroceloma, (del gr, enteron, intestino y koilia, cavidad).- Cavidad corporal formada de evaginaciones del intestino primitivo. (4)
- Enteroparasitosis.- Parasitosis del tubo digestivo. (15)
- Enterozoico.- Parásito del tubo digestivo. (15)
- Entomofauna.- Fauna constituida por insectos arácnidos. (15)

- Entomología, (del gr. éntomon, insecto y logos-ou, tratado, - estudio).- Ciencia biológica que se encarga del estudio de los insectos.
- Entozoario.- Endoparásito (entozoo). (15)
- Envergadura, (del lat. envergar).- Distancia que hay de una a otra punta de las alas cuando están abiertas. (4)
- Epicraneo o frente, (del gr. epi, fuera y kranion, craneo).- Parte de la cara de los insectos, fronteriza del vértex y situada entre los ojos. (4)
- Epicutícula, (del gr. epi, fuera y cutis, piel).- Capa externa de la cutícula que cubre la endocutícula y esta - desprovista de quitina. (4)
- Epifaringe, (del gr epi, sobre y pháryn timer, pharyngos, faringe) Organó adherido a la parte interna del labro, probablemente desempeña función relacionada con el gusto.- (25)
- Epimastigota.- En hemoflagelados, etapa también llamada "cristidial". Es alargada con el cinetoplasto anterior, -- próximo al núcleo. Presenta también una corta membrana ondulante. (25)
- Epimérito.- (del gr. epi, fuera y meros, parte).- Designa en los gregarinos la transformación del protomerito a un organelo especializado para la adhesión, el cual puede estar muy desarrollado. (12)
- Epimorfosis.- Designación propuesta para la metamorfosis de los ixodidos en los cuales los cambios estructurales son graduales y progresivos. (15)

Epirocto.- En artrópodos, parte dorsal del décimo primer segmento o placa supraanal. (4)

Epistoma, (del gr. epi, fuera y stoma, boca).- Parte de la cara de los insectos, colocado en la prolongación de la frente, pero casi siempre con una línea de sutura - bien marcada. (4)

Epistosoma, (del gr. epis, fuera y soma-atos, cuerpo).- Esclerito situado entre la parte posterosuperior del gancho mandibular y el parastoma, en el esqueleto céfalo faringeal de los dípteros. (4)

Epizoico, (del gr. epi, fuera y zoon, animal).- Animal que vive-parásito sobre el cuerpo de otro (huésped). (10)

Equinococosis.- Infestación de los carnívoros producida por Echinococcus spp. (15)

Equinostomiasis.- Infestación parasitaria por Echinostomum sp. (15)

Eritrocítica.- Ver fase eritrocítica. (15)

Escabiosis, (del lat. scabies, sarna).- Sarna producida por Sarcoptes scabiei, (acariasis, escabies). (15)

Escapo, (del lat. scapus).- En artrópodos, segmentos basales de las antenas. (4)

Escápulas, (del lat. scapula-scapulae).- Angulos externos del escudo que se proyectan hacia adelante a cada lado de la base del gnatosoma. Se les llama también hombros.- (5)

Escisión, (del lat. scissio-onis, cortadura).- Tipo de reproducción por rompimiento o desavenencia. (19)

Escisiparidad, (lat. scissio de scindo, dividir).- Reproducción de un ser por división espontánea en dos o más partes. Es propia de organismos unicelulares (ver cariocinesis), pero recibe especialmente este nombre -- cuando se produce en organismos de orden inferior. -- (19)

Escleritas, (del gr. skleros, duro).- Parte quitinosa del caparazón de los insectos. (4)

Escleritos, (del gr. skleros, duro).- Piezas duras que integran cada uno de los anillos o segmentaciones del -- cuerpo de los artrópodos. (8)

Escólex, (del gr. skolex, verme, gusano).- Organó anterior de la tenia, utilizado para adherirse a los tejidos del huésped. Vulgarmente se llama cabeza. (21, 25)

Escolo, (del lat. scopullus).- Proyección de la pared del -- cuerpo de algunos artrópodos en forma de tubérculo -- alargado y espinoso. (4)

Escolóforo.- Corpúsculo alargado compuesto de células sensoriales, glandulares e hipodérmicas piriformes, diferenciadas más o menos claramente, que dejan entre sí un espacio ocupado por un cuerpo escolopal viscoso y refringente en cuyo eje termina, por un botoncito o esférula, una fibra nerviosa. (9)

Escópula.- En protozoarios, área situada en el extremo anterior del individuo migratorio, cuya secreción, en algunos organismos, forma el tallo. (12)

Escuama.- Pieza aplanada en forma de escama en la base de las alas anteriores de los lepidópteros. En los dípteros es una escama generalmente pequeña colocada arriba de los halteres. El término se usa también para designar órganos que tienen forma de escama en otros grupos de insectos. (4)

Escudillas, (del lat. scutellae).- Huecos superficiales en general pequeños de algunos acaridos, varios autores -- las llaman foveolas, patellae, pits (en inglés), escudillos, discos, etc. Exceptuando escudillos y discos (mala aplicación en castellano del significado de disco o disk), los otros términos coinciden con la idea que producen estas estructuras. (12)

Escudo, (del lat. scutum).- Placas quitinosas generalmente -- bien definidas de algunos artrópodos. (4)

Escudos accesorios, (del lat. scutum y accessus).- En acaridos, estructuras esclerosadas pares, ventrales que se proyectan a los lados de las placas o escudos adanales en algunos machos. (5)

Escudo dorsal, (del lat. scutum y dorsalis).- Placa quitinosa tegumentaria gruesa, situada detrás de la base del -- gnatosoma en los Ixódidos; cubre todo el dorso en los machos, en las hembras que no se han alimentado, solamente cubre el tercio anterior o prosoma y en las repletas una pequeña porción. (5)

Escutelo.- Esclerito del noto o tergo torácico. (4)

Eferoide, (del lat. spaera y del gr. sphaira).- En protozoarios designa la colonia de cultivo in vitro en donde los individuos están agrupados en una forma casi esférica.



rica. Esta colonia se encuentra cubierta por una masa gelatinosa distinta y los individuos componentes pueden poseer conexiones protoplasmáticas entre ellos. - (12)

Esférula.- Ver escolóforo.

Esófago, (del gr. oisophagos, esófago).- En nematodos designa la parte que comunica la boca con el tracto intestinal. (24)

Esófago filariforme.- Esófago cilíndrico sin bulbo posterior-característico de las larvas infestantes de Strongylidae. (15)

Esófago glandular.- Porción glandular del esófago en algunos nematodos. (15)

Esófago rabadiforme.- Esófago provisto de un bulbo con válvula, como en las larvas partenogenéticas de Strongyloides. (15)

Esofagostomosis.- Enfermedad parasitaria producida por Oesophagostomun sp. (15)

Espárgano, (del gr. spárganon, faja con que se envolvía a los niños).- Nombre aplicado antiguamente a las larvas -- plerocercoides de Diphyllobothrium latum en la creencia que eran el estado larval de otro parásito. (15)

Especie, (del lat. specie, tipo, clase).- Unidad de clasificación. (14)

Espermateca, (del lat. sperma; del gr. spérma y theke, caja).-

Organo de reserva del esperma localizado en el tracto genital inferior de la hembra. (25)

Espermatóforo.- Paquete de espermatozoides de los machos ácaros. (15)

Espermiducto.- Unión de los dos conductos deferentes en los machos de los ixodidos. (15)

II.- Vaso deferente en los platelmintos. (15)

Espermodáctilo.- Tarso del I al IV par de patas de los ácaros transformado en elemento copulador. (15)

II.- Dedo móvil en los quelíceros de algunos ácaros - que lleva el espermatóforo a la cavidad vulvar de la hembra. (15)

Espícula, (del lat. spiculum, dardo, punta).- Organo copulador masculino de nematodos alargado y protusible. Su longitud, forma y número varían en las diferentes especies. (25)

Espinas basales, (del lat. spina y basis).- En acaridos, protuberancias o cuernos situados en los bordes posterolaterales de la superficie ventral de la base del gnatosoma. (12)

Espina polar.- Pequeño proceso lateral o terminal en los huevos de Schistosoma. (15)

Espinerete.- Organo bucal en el cual desembocan las glándulas productoras de seda en larvas y adultos. (4)

- Espinulada.- Cubierta de espinas delgadas y cortas de algunos artrópodos.(4)
- Espiráculos, (del lat. spira, espiga).- Aberturas de los -- conductos respiratorios de los ácaros (traqueo tubos) (15, 25)
- Espolón, (del it. sperone).- Espinas cuticulares fuertes situadas en los artejos de las patas. (4)
- Espolones esofágicos, (del it. sperone y del gr. oisophagos).- Par de estructuras esofágicas colocadas lateralmente, son de forma triangular y pueden ser o no prominentes. Dependiendo de la especie (Ancylostoma o Necator) -- tienden a abrirse en el extremo anterior y cerrarse -- en el extremo inferior. (25)
- Espora, (del gr. spora, semilla).- Cada uno de los elementos que resultan al finalizar la vida del trofozoito en -- los esporozoarios parásitos, luego de la esquizogonia o de la esporogonia, según las especies. Cada espora contiene uno o más esporozoitos. (Ver esporocisto) -- (15)
- Esporadino.- Trofozoito maduro de las gregarinas. (15)
- Esporoblasto, (del gr. spora, semilla y blastos, germen).- -- Elemento que resulta de la división del núcleo del -- ooquiste. A su vez originará los esporocistos o esporos. conteniendo esporozitos. (15)
- Esporoducto.- Canal de salida de los esporadinos. (15)
- Esporogonia, (del gr. spora, semilla y gonos, esperma).- Proceso de desarrollo de los esporozoitos. (25)

Esporonte.- Esporadinos. (15)

II.- Célula inicial en el ooquiste del coccidio. (15)

Esporoplasma.- Masa protoplásmica nucleada contenida en el --  
esporo.

Esporoquinete.- Elemento móvil originado en el ooquiste de al  
gunos coccidios que invaden huevos de ácaros, que ac-  
túan como huéspedes intermediarios. (15)

Esporoquiste, (del gr. spora, semilla y Kistis, vejiga).- Ver  
Esporocisto. (3)

Esporulación.- Formación de esporas (Esporogonia). (15)

Esporozoito.- (Del gr. spora, semilla y zoon, animal).- Etapa  
del ciclo de los esporozoarios resultante de la espo-  
rogonia. (25)

Esquizogoniasis.- Reproducción asexual por esquizogonia. (15)

Esquizogonia, (del gr. schein, dividir y gennao, yo engen- -  
dro).- Forma de reproducción asexual en la cual una -  
célula o un ser vivo unicelular (esquizonte), se divi-  
de en varios productos parciales (merozoítos). (3)

Esquizonte, (del gr. schizein, separar).- En protozoarios, re-  
producción asexual por división múltiple o segmenta--  
ria. (25)

Esquizozoito.- Merozoito. (15)

Esquistosoma, (del gr. schistos, hendido y soma, cuerpo).- -

Grupo de trematodos cuyo cuerpo es alargado, faringé-  
ausente y no son monoicos. Los huevos carecen de opér-  
culo y presentan un miracidio completamente formado,  
- empero no se producen redias y las cercarias tienen -  
cola bifurcada. En general son hemoparásitos y el ma-  
cho presenta un conducto ginecoforo característico. -  
(23, 25)

Esquistosomula.- En esquistosoma, parte o etapa larval presen-  
te - en el huésped, caracterizada por la ausencia de  
cola y por la afinidad al sistema venoso del huésped-  
(V. porta), produciendo una esquistosomiasis (Enferme-  
dad de Katayama en el hombre). (25)

Estación anterior.- Mecanismo de transmisión de tripanosoma-  
por la picadura de un vector. (15)

Estación posterior.- Mecanismo de transmisión de tripanosomas  
a través de la materia fecal del artrópodo vector. --  
(15)

Estadio, (del lat. stadium).- Intervalo entre una y otra muda  
en larvas y ninfas de los insectos. (4)

Esternitos.- Piezas o subdivisiones que forman la placa ven-  
tral o esternal en los segmentos del cuerpo de los ar-  
trópodos. (4)

Esternón, (del gr. sternon).- Lado ventral del tórax. (semi--  
anillo ventral) (25)

Esticocisto.- Esticosoma. (15)

Esticosoma.- (del gr. stiklos, hilera y soma, cuerpo).- Célu-

las glandulares (esticocitos) dispuestos en una hilera a lo largo del esófago. Se observan en las *Trichinella*. (25)

Estigma, (del lat. stigma y éste del gr. stigma, picadura de - stido, punzar).- En protozoarios, órgano útil en la percepción de la intensidad de la luz y determina la dirección del movimiento. Son estructuras de los cromatóforos en forma de ojos. (12)

Estigmas, (del lat. stigma y éste del gr. stigma, picadura; de stido, picar).- Abertura de la cutícula de algunos - acaridos, en la cual termina el aparato respiratorio, - se continúa hacia adentro del cuerpo, por medio de los tubos traqueales. Algunos autores mal llaman estigma o espiráculos a las placas estigmáticas. Existen en ninfas y adultos, son laterales. Las larvas respiran a - través de la cutícula. (5)

Estilete, (del lat. dim. de stylus).- Pieza bucal delgada, larga y puntiaguda que forma el aparato bucal de tipo chupador de los insectos. (4)

Estilo, (del lat. stylus; del gr. stylos).- Apéndice pequeño, - simple y puntiagudo presente en el lado ventral de los segmentos, en las coxas y estructuras del aparato genital de algunos insectos. (4)

Estipe, (del lat. stipen).- Pieza basal del maxilar de algunos - artrópodos que da nacimiento a las partes móviles. (4)

Estoma, (del gr. stoma, boca).- Cápsula bucal en los nemátodos. (15)

- Estomatogástrico, (del gr. stoma, boca y de gastros, estómago, vientre).- En artrópodos, sistema nervioso simpático-que inerva al tubo digestivo y algunas vísceras. (4)
- Estomodeo, (del gr. stoma, boca).- Sección anterior del tubo digestivo de los insectos a la cual se le llama también intestino anterior. (4)
- Estrobilización, (del lat. strobilus).- Proceso de producción o de crecimiento de nuevos segmentos (proglótis), lo que sucede cerca de la región del cuello. (25)
- Estrobilocerco.- Forma larvaria de Taenia taeniformis, con -- una cadena de proglótis inmaduros y una vesícula caudal. (15)
- Estróbilo, (del lat. strobilus).- Cuerpo de la tenia formado por varias proglótis. (25)
- Estrongiloidiasis.- Infestación parasitaria producida por -- Strongyloides, sp. (15)
- Estrongiloidosis.- Enfermedad parasitaria producida por nematodos de la familia Strongylidae, que incluye Strongylus, Trichonema, etc. (15)
- Estrongilosis.- Enfermedad parasitaria producida por Strongylus sp. (15)
- Etapa eritrocítica secundaria.- En protozoarios se usa para -- indicar a los esquizontes que se desarrollan en el -- huésped a nivel del hígado como consecuencia de la invasión por merozoítos del esquizonte preeritrocítico. En la actualidad se cree que no se produce la reinfec

ción de las células hepáticas por los merozoítos preeritrocíticos. (25)

Euapolíticos.- En cestodos, segmentos desprendidos cuando están casi grávidos. (23)

Eurixeno.- Ver parásito eurixeno. (15)

Eurixenismo.- Acción de un parásito afectando distintas clases u órdenes de huéspedes. (15)

Exconjugación.- Ciliado que se separa después de haber participado en la conjugación. (15)

Excretores, (del lat. excretus de excernere, separar, purgar) Organos encargados de expulsar por excreción las materias o substancias que recogen. (4)

Exflagelación, (del gr. ex, fuera y del lat. flagel, flagellare, latigo, azotar). En protozoarios, - proceso por el cual se forman microgametos a partir de un microgametocito. (25)

Exocutícula, (del gr. exo, fuera y del lat. cutis, piel y colere, cultivar).- En artrópodos, segunda capa de la cutícula, de color ámbar. En su composición entran proteíñas, cuticulina y quitina. (4)

Exoesqueleto, (del gr. exo, fuera y skelethós; de skello, secar, desecar).- Pared endurecida del cuerpo de los insectos. (4)

Exogamia, (del gr. exo, fuera y gamos, unión).- Unión de sujetos no consanguíneos. (12)



Exovesiculización.- Formación de vesículas exógenas en el --  
quiste hidatídico. (15)

Exuvia, (del lat. exuere, separar).- Envoltura vieja que --  
abandona el artrópodo en el momento de la muda. (5)

**F**acetas, (del franc, facette).- Pequeñas divisiones semejantes a una lente que en conjunto forman los ojos compuestos de los insectos. (4)

Falo.- Pene, órgano intromitente del macho. (4)

Familia, (lat. familia).- En taxonomía subdivisión principal de un orden. Cada familia está compuesta de uno o más géneros relacionados. (21)

Fanerozoico.- (del gr. phaneros, visible y zoon, animal).- En hemoprotozoarios (Haemosporidia) - fases que reinvasen las células fijas de los tejidos, y éste usado también para designar las fases exoeritrocíticas en infecciones inducidas de la sangre, en las que los esporozoitos no toman parte.- (23)

Faringe, (del gr. pharynx).- Ligero engrosamiento al principiar el esófago. Pequeño espacio entre la hipodermis y la bomba de succión en los dípteros. (4)

Fascioliasis.- Enfermedad parasitaria producida por Fasciola hepática. (Fasciolosis, distomatosis) (15)

Fasciolómulo.- Fasciola juvenil cuando ya se encuentra en los bordes de los lóbulos hepáticos. (15)

Fase anoptral.- En hemoflagelados, fase en donde las promastigotas forman a menudo conglomerados y se unen en el extremo flagelar (cultivo Leishmania). (12)

Fases pre-eritrocíticas.- En Hemoprotozoarios, (Haemosporidia) criptozoitos y los metacriptozoitos colectivamente, constituyen la fase pre-eritrocítica. (23)

- Fásmidos.- Receptores sensoriales situados cerca del extremo posterior de los nematodos. (25)
- Faunística, (lat. faunus).- Relacionado a la vida animal de una región. (4)
- Fémur, (del lat. femur).- Tercera división de las patas de los insectos, generalmente la más fuerte; por un extremo se une al trocánter y por otro a la tibia. (4)
- Feromona, (del gr. pherein, llevar).- Substancia secretada por un organismo hacia el medio externo que ejerce influencia en el desarrollo o la conducta de los miembros de la misma especie. (21)
- Festones, (del lat. festone).- Estructuras que se ven en la parte posterior del cuerpo de las garrapatas duras. Estas estructuras son porciones más o menos rectangulares dorsales y ventrales coincidentes en el borde posterior del cuerpo, delimitadas por muescas. Son muy claros en las garrapatas que no se han alimentado y difíciles de ver en las repletas. (5)
- Festón central, (festone centrale).- Festón posterior impar, situado sobre la línea media de las garrapatas. (5)
- Festón paracentral.- Festones situados a los lados del festón central de las garrapatas. (5)
- Fetometamorfosis, (del lat. foetus; meta, cambio y morphe, forma).- En artrópodos designa el fenómeno que consiste en que la larva no sale perfectamente formada del huevo y sólo adquiere su forma perfecta después de la primera muda. (4)

Fibrilla basal.- Ver costa.

Fiebre hemoglobinúrica.- Babesiosis. Piroplasmosis. (15)

Filamentos axostilares.- Estructura o haz de filamentos que en ocasiones reemplazan el axostilo y cuya función es de sostén. (12)

Filamento parabaasal o marginal.- Estructura originada de la costa, formada por dos fibrillas de 14-20  $\mu$ , que forma la parte marginal de la membrana y que se une con la extremitad puntiaguda de la costa en la parte posterior.- (3)

Filamentos pluriarticulados.- Apéndices largos, rara vez simples, plantados en el undécimo segmento abdominal. Piezas homólogas a éstas son las conocidas pinzas o cercos de los Forficúlidos. (9)

Filamentos polares.- En cestodos, haz de filamentos localizado en ambos polos del huevo (Himenolepis nana y Himenolepis diminuta). (23)

Filariforme, (del lat. filum, hilo y forme).- En nematodos, larva con esófago alargado que no tiene bulbo en su extremo posterior. (25)

Filariasis.- Enfermedad parasitaria producida por nematodos-filarideos. (15)

Filiforme, (del lat. filum, hilo y forme).- Delgada y larga en forma de hilo. (4)

Filo, (del gr. phylon, raza).- División principal amplia y primaria de los reinos animales y vegetales, que inclu-

ye organismos que se supone tienen antecesores comunes.  
(14)

Filogenia, (del gr. phylon, raza y genesis, generación).- His  
toria evolutiva completa de un grupo de organismos. (14)

Filópodos, (del gr. phylon, raza y podos, pie).- Tipo de seu  
dópodos que se proyectan en forma filamentosa, compues  
tos exclusivamente del ectoplasma y pueden ser ramifi-  
cados, empero las ramificaciones no se anastomosan. --  
(19)

Filotráquea, (del gr. phyllon, hoja, lámina y tracheia, arte  
ria).- Tipo de tráquea de los arácnidos, que consiste-  
en una serie de laminillas superpuestas en forma de li  
bros, a modo de branquias aéreas situadas en una cavi-  
dad o pulmón. (8)

Fisión, (del lat. fissio, hender).- Proceso de reproducción--  
asexual en virtud de la cual un organismo se divide en-  
dos partes aproximadamente iguales. (12)

Fisión binaria, (del lat. fissio y binarius, dos a la vez).--  
División celular simple en dos células hijas iguales. -  
(14)

Fisiparidad.- Escisiparidad. (15)

Fitófagos, (del gr. phyton, planta y phagoma-pago, yo como).-  
Organismos que se alimentan exclusivamente de vegetales  
vivos. (8)

Fitoparásito, (del gr. phyton, planta; del gr. para, al lado  
y sitos comida).- Organismos que parasitan a vegeta- -  
les. (3)

- Flabelada, (del lat. flabellifer - eri, que lleva abanico).- Prolongaciones laminares delgadas que se pliegan como un abanico en algunos artrópodos. (4)
- Flagelados, (del lat. flagelum, látigo).- Microorganismos provistos de una o más prolongaciones delgadas semejantes a látigos. (12)
- Flagelo, (del lat. flagelum, látigo).- Prolongación citoplasmática filamentososa móvil parecida a un látigo de ciertas células; casi siempre más larga y de movimientos -- más sinuosos que un cilio. (25)
- II.- En artrópodos designa la parte de la antena situada después del pedicelo. (4)
- Flagelo acronemático, (del gr. akron, extremo y nemas, hilo). Flagelo con un fino filamento terminal. (15)
- Flagelo pantacronemático, (del gr. pan-, todo; acron, extremo y nema hilo).- Flagelo con un filamento terminal y dos - filas de filamentos laterales. (15)
- Flagelo pantonemático, (del gr. pan-, todo y nema, hilo).- Flagelo con dos o más filas de filamentos. (15)
- Flagelo sticonemático, (del gr. stikhos, hilera y nema, hilo).- Flagelo con una serie de filamentos en un costado de la vaina. (15)
- Flagelosis vaginal.- Trichomoniasis. (15)
- Flama, (del lat. flamma).- En trematodos, penacho de cilios -- que vibra en las células cóncavas, cuya función es la de



reproducción y desarrollo, tal es el caso de especies de la familia Parasitidae, que a pesar del nombre, no son parásitos. (10)

Foveola.- Depresión circular en el tegumento de Argas. (Ver-escudillas) (15)

Fragmas, (del lat. frango, fragmento).- Tabiques proyectados hacia el interior (invaginaciones) del organismo, que pueden considerarse como un verdadero esqueleto interno complementado por el exoesqueleto de los artrópodos. (4)

Frénulo.- Una o varias espinas que nacen en el ángulo humeral del segundo par de alas en los Lepidópteros y enganchan el primer par para facilitar el vuelo. (4)

Furca, (del lat. furca, horquilla).- Rama en la cola de las furcocercarias. (15)

Furcocercaria.- Cercaria con la cola dividida en dos furcas- (Dicranocercaria). (15)

Fusiforme, (del lat. fusus, huso y de forme).- En artrópodos designa las larvas que tienen el extremo angosto y la parte media ancha, en forma de huso. (4)

II.- Forma de huso.



- G**alea, (lat. galea).- Apéndice exterior de la maxila de los artrópodos formado generalmente de dos segmentos. (4)
- Gameto, (del gr. gamos, unión, descendencia).- Célula resultante de la maduración de un gametocito. (15)
- Gametocito, (del gr. gamos, unión y kytos, cavidad, célula).- Célula capaz de producir uno o más gametos. (15)
- Gametocisto, (del gr. gamos y kystis, vesícula).- Membrana que rodea los gamontes en sicigia de las gregarinas. (15)
- Gametogonia, (del gr. gamos, unión y gonía, reproducción).- Forma sexual de división que comprende la formación de microgametocitos y macrogametocitos. (Gametogénesis) - (25)
- Gamogonia, (del gr. gamos y gonos, semilla).- Etapa en la reproducción de los esporozoarios, durante la cual los gametos masculinos y femeninos se unen para formar el cigoto. (15)
- Gamonte, (del gr. gamos y on, individuo, ser).- Gametocito en la merogonia de las gregarinas que se unen por sicigia para su reproducción. (15)
- Ganglios nerviosos, (del gr. ganglión y del lat. nervosus).- En artrópodos designa la cadena ganglionar, a partir de la cual salen nervios que se dirigen a los distintos órganos sensitivos, receptores de muy variados estímulos: tacto, olfato, gusto, oído y visión. (25)
- II.- En trematodos designa al par de ganglios próximos a la faringe a partir de los cuales salen fibras nerviosas transversales y longitudinales extendiéndose ante-

rior y posteriormente por todo el cuerpo. (Ver anillo-nervioso) (25)

Garra, (del cimbro, gar, pierna).- Apéndice quitinoso curvo y agudo proyectado desde el extremo distal de las patas. (4)

Garrapatas, (del cimbro gar, pierna y pata).- Familia de acaros, la mayoría de estos no tienen ojos; la piel es coriácea y dilatada. Se alimentan de la sangre de reptiles, aves o mamíferos.

Garrapata de un huésped.- Ixodido monoxeno cuyos estadios tienen lugar sobre un mismo huésped, al cual trepan en la primera etapa larval, como ej.; Boophilus sp. (15)

Garrapata de dos huéspedes.- Ixodido cuya ninfa se desprende del primer huésped, muda en el suelo y como adulto trepa a un segundo huésped (Rhipicephalus sp.) (Ixodido - dioxeno) (15)

Garrapata de tres huéspedes.- Ixodido trioxeno que necesita tres huéspedes para completar su ciclo, larval, ninfal y de adulto que demora aproximadamente un año cada uno. Ej.: Ixodes ricinus (15)

Gasterostoma.- Tipo de trematode con intestino sencillo y en forma de bolsa y la boca no es terminal. (23)

Gemación, (del lat. geminus, doble).- Reproducción asexual caracterizada porque una pequeña parte del cuerpo del progenitor se separa del resto y se transforma en un nuevo individuo. (12)

Gemación endógena.- Desarrollo hacia adentro de la capa germi

nal de una hidátide, que termina con la formación de un quiste hijo o una cápsula embrionaria. (25)

Gemación exógena.- Desarrollo hacia afuera o externo desde - la capa germinal de un cestodo larval. (25)

Gemación interna.- Hidatide, coenurus, monocercus, polycercus, etc. (25)

Gena.- Area de la cabeza de artrópodos situada a cada lado -- abajo de los ojos; se extiende hasta la sutura de la - gula. (4)

Generación alternante.- Fenómeno de la sucesión regular de la - reproducción sexual y asexual en artrópodos. (9)

Género (del lat. génesis, raza, tipo).- Categoría en una cla - sificación taxonómica en la cual se agrupan juntas, es pecies afines. (21)

Genital, (del lat. genitalis, de gingo, yo engendro).- En ar - trópodos región que comprende los segmentos abdomina-- les octavo y noveno de las hembras y noveno de los ma - chos, en los cuales tienen asiento los órganos genita - les. (4)

Genua, (del lat. genu, rodilla).- Segmento de la pata de los - ácaros entre el fémur y la tibia. (Patela). (15)

Geo-helminto.- Helminto de ciclo directo (Monoxeno, monoxénico). (15)

Germígeno.- Ovario. (15)

Giardiasis.- Infestación por Giardia lamblia. (Lambliasis) (15)

Glándula.- Organo secretor que cumple una función determinada en la vida del parásito. (15)

Glándula apical.- Glándula histolítica. (15)

Glándula cefálica.- Glándula del gene. (15)

Glándula cementaria.- Glándula que comunica con el conducto eyaculador del macho, en los nematodos y acantocéfalos, productora de una substancia para obturar - - - la vulva después de la cópula, impidiendo la salida de los espermatozoides. (15)

Glándula cistógena.- Glándula de las cercarias que elabora la substancia quística que envolverá a la metacercaria. (15)

Glándula coclear.- Glándula de Mehlis. (15)

Glándulas coxales, (glándula y coxa, cadera).- Estructuras en los Argásidos que desembocan cerca de la primera coxa; durante la succión eliminan suero hemático en cantidades que pueden ser equivalentes al peso de una garrapata en ayunas. (12)

Glándula de escape.- Par de glándulas en las cercarias, que favorecen su salida del caracol intermediario. (15)

Glándula del gene.- Glándula ubicada debajo del escudo en los ixodidos, que produce un barniz protector de los huevos, favoreciendo su aglutinación y preservándolo de la desecación. (Cepillo cefálico, Glándula cefálica, Organo del encerado del huevo) (15)

Glándula histolítica.- Glándula de los miracidios que producen la lisis del tejido en el huésped intermediario.

Gnotobiótico.- En protozoarios designa el crecimiento en cultivo, de los organismos endoparásitos, principalmente en condiciones conocidas, es decir, que solamente las especies involucradas. (C. in vitro). (23)

Gonada, (del gr. gonos, semilla, simiente).- Glándula sexual femenina o masculina.

Gonandro, (del gr. gonos, semilla, simiente y andros, masculino).- Macho de los ixodidos, apto para la reproducción. (15)

Gonapófisis, (del gr. gonos, semilla y apo, por debajo y - - phyomai, nacer).- En artrópodos, apéndices que rodean la abertura genital. El conjunto recibe el nombre de genitalia. (4)

Gonómero, (del gr. gonos y meros, parte).- Proglótido. (15)

Gonópodos, (del gr. gonos, semilla y podos, pie).- En artrópodos, apéndices de los segmentos genitales adaptados -- para intervenir en la copula. (4)

Gonoporo.- Orificio sexual. (15)

Gota gruesa.- Método ideado por Ronald Ross para hallar parásitos en sangre, cuando su número es escaso. (15)

Gotera dorsal.- Engrosamiento dorsal en la cápsula bucal de - Strongylus, que conduce el producto de las glándulas - esofágicas dorsales. (Canal dorsal). (15)

Gránulo basal.- Blefaroplasto. (15)

- Gránulo de Maurer.- Gránulos eosinofílicos, generalmente escasos, en los eritrocitos parasitados por Plasmodium falciparum. (15)
- Gránulo polar.- Corpúsculos frecuentemente localizados en -- uno de los polos, son fuertemente refringentes, se diferencian del cuerpo residual ooquistico, porque existe antes de que se formen los esporoblastos. (3)
- Gránulo de Schuffner.- Pequeñas y numerosas granulaciones eosinofílicas, consideradas un relicto de substancia nuclear en los hematíes invadidos por Plasmodium vivax. (15)
- Gránulos de Stephens y Christopher.- Granulaciones basófilas en los glóbulos parasitados por Plasmodium falciparum. (15)
- Gránulos de volutina.- Gránulos cromáticos en la porción anterior de tripanosoma, próximos al núcleo, que se tiñen con los colorantes básicos. Esta designación fuédada por Moreover. (Corpúsculos metacromáticos) (15)
- Gregaloide, (del lat. gregalis, de grex-gregis, rebaño).- En protozoarioz, colonia en donde un grupo libre de individuos de una especie, generalmente sarcodidos, los cuales se adhieren unos a otros en una forma irregular por medio de pseudópodos. (12)
- Guarda estomático, (del ant. alto - a - warta y del gr. stoma, boca).- Papila sensorial situada entre la terminación anterior de los lóbulos orales y la punta de cada gancho mandibular en larvas de algunos dípteros. - (4)

- Gubernáculo, (del lat. gubernáculum, timón).- Pieza quitinosa medial que sirve de guía a las espículas en los machos de los nematodos, auxiliando la cópula. Puede ser grueso y móvil como una cuña entre las espículas o poco móvil, como gotera en las espículas largas y delgadas. (15)
- Gymnosporas.- Enquistamiento y división repetida de un solotrofozoito, formando un número enorme de cuerpos multinucleados. (23)
- Glándulas Interproclotídeas.- (del lat. glándula; inter, entre; pro, -- antes y clotis, lengua).- Glándulas cuticulares que se disponen en línea, distribuidas simétricamente, dorsal y ventralmente, entre los proclotis (Moniezia expansa y M. Benedeni). (3)
- Glándula de Mehlis.- Glándulas unicelulares que rodean el ootipo en los trematodos y cestodos, cuya función sería la de lubricar el útero, al paso de los huevos y activar los espermatozoides. (5)
- Glándulas de Penetración.- Glándulas en las cercarias de Schistosoma que favorecen la penetración o adhesión en el huésped. (3)
- Glándulas Sebíficas.- Glándulas accesorias del aparato genital femenino de algunos artrópodos, las cuales, desembocan en la vagina y segregan una substancia mucosa que se endurece en el aire y sirve para pegar los huevos a los lados de los objetos externos o para formar una cubierta protectora común. (25)
- Glosa, (del gr. glosa, lengua).- Par de lóbulos internos situados en el premento. (4, 25)
- Gnatosoma, (del gr. gnatos, mandíbula y soma, cuerpo).- Región anterior del cuerpo de los acáridos que contiene las piezas bucales y -- las piezas correspondientes. (4)

**H**abitat, (del lat. habitas-de habere, sostener o mantener).- Residencia natural de una especie animal o vegetal; - zona física en la cual se encuentra. (14)

Haller, órgano de.- En garrapatas, órgano olfatorio.- Situado en una depresión del tarso que las ninfas y adultos mueven a guisa de antena de un lado a otro. En las larvas se apoya al caminar y solamente se eleva durante el descanso. (5)

Haltera.- Estructura en forma de palo, en lugar del segundo par de alas que se encuentra en los dípteros. (25)

Halteres.- (del gr. halteres, pesas de gimnasio).- Órganos alargados y generalmente dilatados en el extremo de los dípteros; están colocados uno a cada lado del tercer segmento torácico y corresponden, según se cree, al segundo par de alas. (Ver balancines). (4)

Halteridio, (del gr. halteres, pesas de gimnasio y - idion, - sufijo diminutivo).- Gametocito de Haemoproteus columbae. (15)

Haptomona, (del gr. háptein, agarrarse, fijarse y monos, único).- Forma de Leptomona, en el ciclo de Trypanosoma cruzi, que se adhiere al epitelio intestinal del vector (Triatoma) y dará origen a la forma nectomona. -- (15)

Haptor, (del gr. háptein, asir, agarrar).- Órgano de fijación de los trematodos, constituido por una o más ven-  
tosas, provistas o no de fuertes ganchos. (Prohaptor, Opisthaptor). (15)

Haptotropismo.- (del gr. háptein, fijarse y tropos vuelta) -



Tropismo cuyo estímulo es el contacto localizado. (9)

Haustorio.- Organos chupadores con los cuales ciertos parásitos se fijan a su huésped. (23)

Heliotropismo, (del gr. helios, sol y tropos, vuelta).- Fototropismo. (9)

Helmintiasis.- Enfermedad producida por helmintos. (15)

Helmineto, (del gr. helmins, gusano verme).- Nombre genérico que se aplica a los vermes parásitos (trematodos, cestodos, nematodos y acantocefalos). (15)

Helmintología, (del gr. helminthos, gusano y logos - logou, tratado, estudio).- Estudio de los organismos del filo helmintos. (15)

Hematina.- Pigmento característico producido por especies de Plasmodium en la fase eritrocítica. (Acido ferrihémico) (15)

Hematófago, (del gr. haima, sangre y phágein, comer).- Parásito que se alimenta de sangre. (15)

Hematozoario, (del gr. haima, sangre y zóon, animal).- Parásito que vive en la sangre del huésped. (15)

Hematozoico.- Hematozoario. Hemozoico. Hemozoario. (15)

Hemelitros, (del gr. hemi, mitad y elytron, envoltura, estuche).- Primer par de alas de los hemípteros. Se llaman así porque la mitad es membranosa. (Ver elitros y tegminas) (25)

- Hemimetábolos, (del gr. hemi, mitad y metabole, cambio).- Insectos de metamorfosis incompleta. (4)
- Hemixis.- Reorganización o acto de purificación, mediante la fragmentación de parte del macronúcleo mismo, sin involucrar a los micronúcleos, con el fin de crear un complejo nuclear nuevo en la autogamia o conjugación. (12)
- Hemixodovina.- Pigmento amarillento constituido por una cromoproteína en el huevo de Boophilus microplus. (15)
- Hemocele, (del gr. haima, sangre y koilon, cavidad).- Cavi--dad sanguínea, y por ende líquido que la forma en los invertebrados. (15)
- Hemocianina, (del gr. haima, sangre y kyanos, azul oscuro).- Pigmento respiratorio que contiene cobre encontrado - en la sangre de varios invertebrados. (19)
- Hemocitos, (del gr. haima-haimatos, sangre y kytos, célula).- Células libres que forman parte de la sangre de los insectos. (4)
- Hemoeritrina, (del gr. haima, sangre y erythros, rojo).- Pigmento rojo (cuando se oxida) y amarillo claro (cuando esta reducido). Se encuentra en la sangre de algunos - sipuncúlidos y de algunos anélidos. (19)
- Hemolinfa, (del gr. haima-atos, sangre y del lat. lympha, linfa).- Fluido sanguíneo de los insectos y de otros in--vertebrados. Esta hemolinfa no presenta componentes ce--lulares. (4)
- Hemoncosis.- Enfermedad parasitaria de los rumiantes produci-

da por Haemonchus sp. (15)

Hemosporidiosis.- Enfermedad parasitaria producida por hemosporidios. (15)

Hemozoario.- Hematozoario. Hemozoico. (15)

Hemozoico.- Hematozoario, Hematozoico. (15)

Hemozoína, (del gr. haima, sangre y zoon, animal).- Pigmento paludico formado a partir de la hemoglobina por el trofozoito en el glóbulo rojo. (12)

Hermafrodita, (del gr. Hermafrodito. Ser mitológico, hijo de Hermes y de Afrodita, unido a la ninfa Salmacis para formar un ser andrógino).- Parásito que posee aparato reproductor masculino y femenino completos. (15)

Heterakidosis.- Enfermedad parasitaria producida por Heterakis. (15)

Heterogenético, (del gr. heteros, diferente y genos, raza, especie).- Parásito que como Stronguloides, sp tiene una generación libre y otra parasitaria. (15)

Heterogonia, (del gr. heteros, otro y gonos, semilla).- Reproducción en la que se observa una alternancia regular entre la partenogenesis y la reproducción normal con fecundación previa. (12)

Heterometábolos, (del gr. heteros, otro y metabole, cambio).- Insectos más primitivos en donde la larva presenta los mismos rasgos principales que los progenitores. (Ver-- ametabolo) (4)

Heterómetros, (del gr. héteros, otro y metretes, medidas).- Tarsos que tienen un número diferente de segmentos en cada par de patas de los insectos. (4)

Heteromorfo, (del gr. heteros- otro y morphe, forma).- Que no tiene la forma común y corriente (heterómero). -- (19)

Heterótrofos, (del gr. heteros, otro y trophos, alimentador).- Organismo que no puede sintetizar su propio alimento a partir de materiales inorgánicos y que -- por lo tanto deben vivir ya a expensas de autótrofos o materia en descomposición. (12)

Heteroxeno.- Ver parásito heteroxeno. Heteroxénico. (15)

Hexacanto, (del gr. hex, seis y akantha, espina).- Etapa -- larval de la tenia, que posee seis ganchos. (17).

II.- Embrión hexacanto. (15)

Hidátide, (del gr. hydatis-hydatidos, bolsa de agua).- Etapa larval de Echinococcus, que contiene generalmente una gran cantidad de protoexcólex. (25)

Hidatidosis alveolar.- Hidatidosis multilocular. (15)

Hidatidosis monoquística.- Forma de hidatidosis con hidátide único. (15)

Hidátide multilocular, (de gr. hydatis-hydatidos y del lat.- multus, varios y oculus, ojo).- Etapa larvaria del -- Echinococcus multilocularis en la cual tiene lugar el desarrollo exógeno que origina la infiltración de los tejidos. (25)

Hidatidosis, (del gr. *hydati*-*hydatidos*, bolsa de agua).- -  
Parasitosis causada por la larva de Echinococcus spp.-  
En los órganos de sus huéspedes intermediarios es una  
helminthosis larvaria de características infecciosas -  
no contagiosas. (3)

Hidatidosis poliquistica.- Hidatidosis con la presencia de -  
numerosas hidátides. (15)

Hidatidosis primitiva.- Hidatidosis producida por la implan-  
tación primaria de un hidátide. (15)

Hidatidosis secundaria.- Hidatidosis producida en las cavida  
des serosas por ruptura del quiste hidático y conse-  
cuente siembra de los escólices viables que pueda con  
tener. (15)

Hilio, (del lat. *hilium*, cicatriz en las semillas).- Punto--  
de la vesícula en el cisticerco donde se invagina el-  
escólex. (Hilo) (15)

Hiperapólficos.- Proglotis desprendidos prematuramente y --  
que tienen una existencia libre en el intestino del -  
huésped. (23)

Hipermetábolos, (del gr. *hyper*, exceso y *metabole*, cambio).-  
Insectos que pasan por un número de estados biológi--  
cos mayor que el normal. (4)

Hiperparasitismo, (del gr. *hyper*, exceso; *para*, al lado y *si*  
*tos*, comida).- Fenómeno en el cual un parásito es a -  
su vez parasitado por un individuo de otra especie. -  
Es decir, cuando un parásito es afectado por otro pa-  
rásito. (19)

- Hipodermis, (del gr. hypo, debajo y derma, piel).- Capa localizada entre la cutícula y la musculatura somática de los nematodos. (25)
- Hipofaringe, (del gr. hypos, abajo y pharynx, faringe).- Estructura en forma de lengua que se encuentra entre el labro y el labio en dípteros y comunica con el conducto salival. (25)
- Hipognata, (del gr. hypos, abajo y gnathos, mandíbula).- Cabeza colocada en posición vertical dirigida hacia abajo tanto en larvas como en insectos adultos. (4)
- Hipomoclión, (del gr. hypós, abajo y moclós, palanca).- Mango del gancho en los cestodos. (15)
- Hipopleurales, (del gr. hypos, abajo y pleura).- Cerdas colgadas generalmente en hilera, en la hipopleura (parte inferior de epimerón del mesotórax) (4)
- Hipopus.- Segundo estado larval, ambulatorio, de los sarcoptiformes adaptado para resistir condiciones adversas de vida, con ganchos y ventosas en las patas para adherirse a un huésped que la transporte a lugares más favorables. Este estado no es obligatorio en el ciclo del ácaro. También se la llama ninfa hipopial. (15)
- Hipostoma, (del gr. hypos, abajo y stoma, boca).- Estructura ventral media de las piezas bucales de los acaridos, que es paralela a los palpos entre los cuales se encuentra, está fijado a manera inmóvil a la base del gnatosoma. En la cara inferior tiene serie de dentículos incurvados y tiene surcos en la cara dorsal. (5)
- Hirudina, (del lat. hirudo, sanguijuela).- Substancia secreta

da por las sanguijuelas que impide la coagulación de la sangre; utilizada en medicina. (19)

Hirudineos.- Sanguijuelas.

Histerosoma, (Hystéra, utero y soma, cuerpo).- Abdómen en los ácaros, formado por el metapodosoma y opistosoma. - - (15)

Histiozoito, (del gr. histós, tejido y zóon, animal).- Esporo zoito de Plasmodium que cumple su primera esquizogonia en las células hepáticas de los mamíferos o en los his tiocitos del SRH en las aves. (Criptozoito). (15)

Histomoniasis.- Enfermedad parasitaria de los pavos producida por Histomonas melleagridis. (Tiflo hepatitis, Black - head). (15)

Histotropa, fase.- Etapa larvaria de Trichostrongylidae en la mucosa intestinal del huésped. (15)

Histozoico, Parásito de los tejidos. (15)

Histozoo.- Protozoario que vive en los tejidos (Sarcosystis) (15)

Holdfast (ingles).- Organo de adhesión. Organo de Branden. -- (15)

Holostoma.- Tipo de trematodo cuyo cuerpo está dividido en re giones anterior y posterior, la primera contiene un ór gano tribocítico. (23)

Holofiticos, (del gr. holos, entero y phyton, planta).- Orga nismos capaces de sintetizar carbohidratos simples a -

partir del bióxido de carbono y del agua mediante la clorofila contenida en los cromatóforos y en presencia de la luz solar. (12)

Hologonio, (del gr. holos, completo y la raíz -gonia, reproducción).- Nematodo que produce óvulos en toda la extensión del ovario. (15)

Holometábolos, (del gr. holos, todo y meta, cambio).- Insectos que en su ciclo biológico se efectúa una transformación completa pasando por los estados de huevo, larva, pupa y adulto. (Ver endopterigodos). (4)

Holomiario, (del gr. holos, completo y mys, músculo).- Nematodo en el que no se diferencian los campos al hacer un corte transversal. (15)

Holópticos, (del gr. holos, todo y optikos, de optos, visible).- Ojos compuestos grandes que abarcan gran parte de la cabeza y en ocasiones casi se juntan. También determina a los insectos de metamorfosis completa. (9)

Holozoico, (del gr. holos, entero y zoon, animal).- Método -- por el cual todos los animales obtienen su alimento, - en el caso de los protozoarios requieren materiales orgánicos como fuente de alimento. Esto involucra la captura del alimento e ingestión, digestión y asimilación y la eliminación de las porciones no digeribles. (12)

Homocromo, (del gr. homós, semejante, y kromos, color).- Dícese del escudo de los ixodidos cuando es de color uniforme. (15)

Hospedícolas, (del lat. hospes - itis).- Grupo de ectoparásitos que se caracterizan por ser residentes permanentes



del cuerpo del huésped, como los piojos Anoplura y las numerosas especies de ácaros productores de las diferentes sarnas o roñas de todos los animales domésticos. (10)

Huésped, (del lat. hospes-itis).- Organismo superior animal o vegetal que permite el alojamiento de algún organismo inferior el cual encuentra las condiciones metabólicas naturales necesarias para su alimentación. (17)

Huésped accesorio.- Huésped en el que un parásito se desarrolla dificultosamente. (15)

Huésped accidental.- Huésped circunstancial para un parásito. (15)

Huésped definitivo.- Organismo superior el cual alberga los parásitos metazoarios sexualmente maduros y/o en el cual se realiza la reproducción sexual de parásitos protozoarios. (3)

Huésped específico.- Organismo superior altamente desarrollado que aloja específicamente a una especie de parásito o visceversa (especificidad de huésped). (3)

Huésped de espera o de transporte.- Organismo superior que transporta a un parásito externa o internamente, el cual permanece sin continuar su desarrollo hasta que el huésped es ingerido o establece contacto con el huésped final. (3)

Huésped final.- Huésped definitivo. (15)

Huésped inespecífico.- También llamado falso, este huésped -

no brinda las condiciones metabólicas, para el desarrollo ulterior del parásito, el cual muere sin haber alcanzado madurez sexual. (3)

Huésped intermediario.- Organismo en el cual se desarrollan las formas larvarias de parásitos metazoarios, y en caso de protozoarios solamente se reproducen asexualmente. Tienen que ser obligatorios. (3)

Huésped obligatorio.- Huésped que ofrece las mejores condiciones de vida para un parásito determinado. (15)

Huésped ocasional.- Organismo superior que ofrece condiciones orgánicas naturales (sustituto) para el desarrollo ulterior del parásito invasor. (3)

Huésped paraténico.- Organismo superior en el cual no se produce la etapa parasitaria particular, pero que se mantiene viable.- (huésped de almacenamiento o de espera). (24)

Huésped primario.- Huésped definitivo. (15)

Huésped principal.- Organismo superior que ofrece las mejores condiciones naturales permitiendo, el desarrollo ulterior del parásito invasor. (3)

Huésped repositario.- Es el huésped que puede albergar un parásito sin experimentar síntomas patógenos. (15)

Huésped secundario.- Huésped intermediario. (15)

Huésped transmisor.- Huésped que transmite en forma activa un parásito al huésped definitivo. (15)

Huevo, (del lat. ovum, huevo).- Célula fecundada por un espermatozoide. Se transforma en un nuevo miembro de la misma especie. (Ver cigoto) (19)

Huevo infestante.- Huevo ascarido que contiene la segunda forma larval en su interior y que debe ser ingerido por el huésped para continuar su ciclo. (15)

Hospedador, ora.- Ver Hospedante.

Hospedante.- En general en Biología, se aplica al organismo - que acoge en su seno o en su superficie a un parásito-cualquiera. En gracia a la claridad es preferible emplear este término, en lugar de huésped que resulta anfibiológico.

- I**diosoma, (del gr. idios, propio y soma, cuerpo).- Cuerpo de los ixodidos formado por el propodosoma, metapodosoma y opistosoma. (15)
- Ileón, (del gr. ilion).- Parte anterior generalmente pequeña del intestino posterior de artrópodos situada entre la válvula pilórica y el cólon. (4)
- Imago, (del lat. imago-inis, imagen).- Insecto adulto, maduro sexualmente. (4)
- Impresión, (del lat. impressio, marca grabación).- Método -- utilizado para observar hemosporidios en órganos internos, como bazo, riñón, corazón, etc. (Impronta) (15)
- Impronta.- Impresión. (15)
- Índice público, (del lat. index, señal).- Dato utilizado en - salud pública y epidemiología, para conocer la densi-- dad de infestación de pulgas en las ratas. Se obtiene- dividiendo el número de pulgas encontradas por las ra- tas revisadas. (15)
- Inervar, (del lat. in, en y del gr. neuron, nervio).- Suplir de nervios algún órgano del cuerpo. (4)
- Infección concomitante.- Tipo de enfermedad en donde etiológicamente, no solo interviene un solo agente, sino dos o más al mismo tiempo, potencializando de esta manera el efecto nocivo. (3)
- Infección parasitaria.- (del lat. inficere, impregnar) Término empleado para indicar la entrada y multiplicación - de un parásito en el organismo de un huésped. (15)

- Infestación parasitaria, (del lat. infestare, devastar).- Término empleado para designar aquellos parásitos que no se multiplican en el organismo del huésped. (15)
- Inmuno - tolerancia.- Ver premunición. (15)
- Innenkoper.- (cuerpo interno). Estructura alargada que se ve en la región media de las microfilarias. Junto con el surco faríngeo, se considera como el intestino modificado de las etapas larvarias de desarrollo tardío. (25)
- Inquilinismo, (del lat. inquilinatus de incólere, vivir en; - de incola, habitante).- Tipo de biorrelación heteroespecífica, en virtud de la cual el inquilino, se instala o habita en el huésped, pero sin alimentarse, ni dañarle, ni beneficiarle; éste último permanece indiferente ante la presencia del inquilino (algunos autores consideran que es lo mismo que comensalismo). (10)
- Integumento, (del lat. in, en y tegumentum).- Cutícula externa del cuerpo, más empleada en el caso de los insectos. (4)
- Interantenal, (del lat. inter, entre y antena).- Situación entre la base de las antenas. (4)
- Introducción, (del lat. intra, adentro).- Una de las formas por medio de las cuales se ingiere alimento y consiste, en introducir el alimento al interior del cuerpo por simple contacto, con muy poco movimiento de parte del protozario. (12)
- Insectos, (del la lat. insectum).- Una de las doce clases en las que se dividen los artrópodos, caracterizada por --

poseer un cuerpo con cabeza, tórax y abdomen con tres - pares de patas, con antenas y sin queliceros. Presentan respiración traqueal. (8)

Invaginación.- (del lat. in, en y vagina, vaina).- Una de las formas de ingerir alimento, en la cual el protozoo - toca el alimento y se adhiere a él, y el ectoplasma que está en contacto con éste, se invagina dentro del endoplasma como un tubo, desapareciendo posteriormente la membrana citoplasmática. (12)

Iridiscentes, (del lat. iris-idis, iris).- Reflejos con colores semejantes al arco iris. (4)

Isogamia, (del gr. isos, igual y gamos, unión).- Fusión sexual de gametos iguales. (19)

Isogameto, (del gr. isos, igual y esp. gameto, elemento sexual).- Cada una de las células sexuales que se unen en la esporogonia. (15)

Isogamos.- Gametos de la misma clase. (19)

Isospora.- Género de coccidias caracterizadas por poseer un ooquiste con dos esporoblastos, cada uno con cuatro esporozoitos. (3)

Istmo, (del gr. isthmo, cuello).- Estrechamiento en el esófago de algunos nematodos entre el esófago y el bulbo esofágico. (15)

**J**orobas (del ar. hadaba).- Protuberancias de la cara dorsal--  
de los segmentos de las patas de garrapatas sin incluir  
la protuberancia dorsal subapical. (12)

Jugum.- Base de las alas anteriores y sobrepuesta a las poste-  
riores, un lóbulo o proceso en algunos tricópteros y le-  
pidópteros. (4)

**K**inetoplasto.- Ver cinetoplasto. (15)

Kenogina, (del gr. kenós, vacío y gyné, mujer).- Hembra de -  
garrapata que se halla en período de desove. (15)



- L**abela.- Extremo del labio de ciertos dípteros o lóbulo terminal de la glosa en las abejas. (4)
- Labio.- (del lat. labium) Estructura compuesta de varias piezas que forman el piso de la cavidad bucal de los insectos. (4)
- Labro, (del lat. labrus).- En artrópodos, labio superior que ocupa respecto al epistoma una posición análoga a la de éste con respecto a la frente. (8,25)
- Ladilla, (del lat. diminutivo latus, ancho, por la forma achatada de este insecto).- Vulgarismo aplicado a Pthirus-pubis. (15)
- Lamelada, (del lat. lamela dim. de la voz lat. lamino, lámina).- Antena compuesta en su extremo de prolongaciones en forma de hojas o placas delgadas. (4)
- Lámina.- Parte libre curvada del gancho de los cestodos (uña) (15)
- Láminas anales, (del lat. lámina y anus).- Pequeños apéndices laminares de insectos, generalmente en número de tres, - uno superior y dos laterales, que cierran la abertura anal. (8)
- Lanceta, (del lat. lanceatus).- Estructuras localizadas por debajo de los dientes, en la cápsula bucal de nemátodos; generalmente triangulares y por su localización se distinguen lancetas subventrales, sublaterales y subdorsales. (25)
- Larva, (del lat. larva, máscara, fantasma).- Forma inmadura -

en el ciclo de los helmintos y artrópodos. (5)

II.- En nemátodos, primera forma del animal al salir -- del huevo. En general estas larvas pasan por cuatro mudas durante su vida. La primera y la segunda puede tener lugar en el huevo. (25)

Larvas campodeiformes.- En artrópodos, larva que posee seis - patas articuladas bien desarrolladas, casi siempre armadas de uñas; antenas compuestas de varios artejos; piezas bucales masticadoras, y en el extremo del abdómen, - que, de ordinario es muy aplanado, un par de apéndices-filiformes.

Larva eruciforme.- En artrópodos, larvas que poseen tres pares de patas torácicas; pero, además, llevan un cierto número de apéndices cortos, no segmentados, tuberculiformes, en el abdómen, los cuales no son verdaderas extremidades. (25)

Larva filariforme (del lat. larva y filum, hilo y forma).- -- Larva con esófago alargado en forma de hilo que no tiene bulbo en su extremo posterior. Es la larva infestante originada de una larva de strongilidos. (25)

Larva histotrópica.- Forma larvaria que tiene afinidad por -- los tejidos en los que se encapsula para mudar luego. - (15)

Larva uno.- Forma larval que emerge del huevo en los nematodos. (15)

Larva dos.- Forma larval que emerge de larva uno y tiene capacidad para alimentarse de bacterias. (15)

- Larva tres.- Estadio larval infestante. Permanece protegido - por la envoltura de larva dos hasta su ingestión por el huésped. Se nutre a expensas de sus propias reservas. - (15)
- Larva cuatro.- forma larval que se encapsula en la submucosa del tracto digestivo del huésped, permaneciendo latente. (fase histotrofa) (15)
- Larva 4 R.- Larva cuatro resistente. Dícese de las larvas -- de 4° estadio de Ostertagia en que se detiene o retrasa su desarrollo hasta un plazo de ocho meses. (15)
- Larva cinco.- Muda que experimenta la larva cuatro durante - la permanencia en la submucosa. (15)
- Larvas melolontoides.- En artrópodos, larvas que poseen tres pares de patas cortas y un abdómen largo, blando y cilíndrico. (9)
- Larva migrans.- Dermatitis producida por la invasión en el - hombre, de larvas que normalmente desarrollan en un -- huésped distinto (Ancylostoma caninum y A. braziliense) (15)
- Larva migrans visceral.- Migración en bazo, hígado, cerebro - del hombre por larvas de Toxocara canis. (15)
- Larva rhabditoide, (del gr. rhabdión, varilla, bastoncito).- -- Larva con bulbo esofágico, tubo digestivo completo y esbozo de aparato genital. En el caso de Strongyloides -- dan origen a machos y hembras luego de una muda, o bien a larvas strongyloides. (15)
- Larva strongyloide.- Larva infestante, más grande y delgada -

que la larva rabditoide, sin bulbo esofágico. (Larva es trongiloide) (15)

Larva vermiforme.- En artrópodos, larvas completamente privadas de patas, la forma de cuyo cuerpo puede, por lo demás, ser variadísima. (9)

Larviforme.- Forma de larva o por lo menos cierta semejanza - con ésta. (4)

Larvocisto.- Cisticercoide. (15)

Latencia, (del lat. latere, estar escondido).- Término que designa cuando el agente etiológico está presente pero no se manifiesta la enfermedad. (25)

Laurer, canal de.- Canal de Laurer. (15)

Leishmanial.- Fase básica morfológica de hemoflagelados los - cuales son de pequeñas dimensiones (2-6 $\mu$ ) sin flagelo, - reducido a un corto segmento intracitoplasmático, y de cuerpo redondeado. (19)

Leishmanida.- Módulo cutáneo precoz en las leishmaniasis cutáneas. (15)

Lemniscos.- Organo par en la cavidad de los acantocéfalos, conectado a la proboscis, de función poco conocida. (15)

Lengua, (del lat. lingua).- Término mal empleado que designa - en los artrópodos, los lóbulos masticadores internos -- que se sueldan entre si constituyendo una pieza impar.- (9)

- Leptocercaria, (del gr. leptós, delgado).- Cercaria con la cola más delgada que el cuerpo. (15)
- Leptomonal.- Etapa. (Ver promastigota)
- Leptomonas, (del gr. leptos, delgado y monos, único).- Fase básica morfológica de hemoflagelados de forma de huso y delgadas, flagelo curvado hacia adelante no unido por membrana ondulante; blefaroplasto delante del núcleo. (19,25)
- Leucocina. (del gr. leukos, blanco).- Material alimenticio de reserva en los Chysomonadida, que presenta las formas de cuerpos esferoides refringentes; probablemente sea un carbohidrato. (12)
- Licóforo.- Decacanto. (15)
- Liendre, (del lat. lens, liendre).- Huevo de anopluro que se halla adherido a los pelos del huésped. (15)
- Ligamento suspensor.- Organó que se extiende desde la bolsa de la proboscis, hasta los órganos genitales en los acantocéfalos. (15)
- Limaciforme, (del lat. limus, oblicuo y forma).- En artrópodos, larva que tiene la apariencia de una babosa de género Limax. (19)
- Líneas.- Campos, cordones. (15)
- Linguatulosis.- Afección parasitaria producida por Linguatula serrata en los carnívoros. (15)
- Líquido coxal (lat liquidus coxa).- Fluido abundante elabora-

do por glándulas cuyo orificio excretor está situado en las coxas del primer par de patas. (5)

Líquido hidáticos.- Líquido originado por la membrana proliferante, que llena a presión la cavidad del quiste hidático. (15)

Líquido perientérico.- Líquido que llena la cavidad de los nemátodos, formado por proteínas, grasas, glucosa, enzimas y a veces, hemoglobina. (15)

Lobopodos, (del gr. lobos, lóbulo y podos, pie).- En protozoarios designa pseudópodos cortos escasos y macizos, son la extensión de ectoplasma acompañado por un flujo de endoplasma semejante a una lengua, ramificado algunas veces y su extremo distal está redondeado. Se forma e igualmente se retracta rápidamente. (4, 19)

Lóbulos polipnéusticos, (del gr. lobos, lóbulo; polys, muchos y pneumon, pulmón).- Dos prominencias definidas en un extremo de la pupa de ciertos Dípteros que se emplean para la respiración. (25)

Lofocercaria, (del gr. lophos, cresta, penacho).- Cercaria con cola bifurcada y membrana natatoria. (15)

Llaga de verano.- Habronemosis cutánea de los équidos. (Dermatitis granular) (15)

Lomo, (del lat. lumbus).- En garrapatas, protuberancia lineal o borde saliente redondo que se encuentra en la parte posterodorsal de la base del gnatosoma o en el dorso del artículo II de los palpos. (5)

Lomo dorsal, (del lat. lumbus dorsalis).- Margen posterodorsal

de la base del gnatosoma, transverso y elevado del cual derivan las cornuas. (5)

Lomo posterodorsal, (del lat. lumbus post dorsalis).- Elevación dorsal que se encuentra en el artículo II de los palpos, y baja en ángulo hacia la base. (5)

Longitud del cuerpo de la garrapata (del lat. minus capituli). Se mide en la línea media excluyendo el gnatosoma porque frecuentemente está doblado o inclinado. (5)

Lórica.- En protozoarios designa al cuerpo en su envoltura o armadura. (12)

**M**acrogameto, (del gr. makrós, grande y gameto, elemento sexual).- Célula sexual femenina originada del macrogametocito. (15)

Macrogametocito, (del gr. makrós, grande; gamos, unión y kyttos, célula).- Célula sexual femenina originada de un merozoito en la evolución de los esporozoarios y que originará un macrogameto. (15)

Macroquetas, (del gr. makros, grande y kevas, cuerno).- Cedas largas que ocurren especialmente en el cuerpo de las moscas. (4)

Macrosporo, (del gr. makrós, grande y sporos, semilla, esporo) Elemento sexual femenino en los microsporidios. (15)

Mácula, (del lat. macula, mancha pequeña).- En garrapatas, -- porción gruesa esclerosada, grande, que se encuentra en la placa estigmática, de tamaño, forma y localización variable. Falta en las ninfas. (5)

Malaria, (del it. mal'aria, mal aire).- Voz originada en la creencia de que el paludismo se originaba por las emanaciones de las zonas pantanosas. (15)

Mal de caderas.- Tripanosomosis de los équidos producida por Trypanosoma equinum. (15)

Malpigio (tubos).- Tubos largos que en número variable se abren en la parte anterior del intestino posterior; forman el sistema excretor urinario de los insectos según algunos autores. (4)

Manchas oculares.- Células pigmentarias sensibles a la luz --



en los miracidios con fototropismo positivo. (15)

Mandíbulas, (del lat. mandíbula; de mandere, mascar, comer).- En artrópodos, par de maxilas superiores, está formada-cada una, por una pieza que es una robusta placa no segmentada, con borde liso o dentado. (25)

Mango.- Parte de los ganchos de los cestodos que se inserta - en el rostelo. (Talón) (15)

Marsupio, (del gr. marsupion, bolsa).- Cavidad especial que - poseen algunos insectos y sirve para proteger y recoger los huevecillos por la hembra. (24)

Mascara, (del ara. macjara, bufón).- Labium alargado y articu-lado de las larvas de las libélulas, que forman un ro--busto órgano prencil para sujetar la presa. (9)

Mastigoforos.- Flagelados que poseen cromatóforos. (19)

Mastigonema.- Apéndices laterales muy finos a lo largo de cier-tos flagelados. (12)

Mastigonema.- (del gr. mástigo- látigo y nema, hilo).- Cada - uno de los filamentos laterales en la vaina del flage--lo. (15)

Mastigonte.- Cada una de las unidades flagelares en los mati-góforos. (15)

Maxilas, (del lat. maxillaris; de maxilis, quijada).- Par de-maxilares inferiores de los artrópodos, cada uno de los - cuales consta de una pieza bacilar formada por dos arte-jos y dos piezas masticadoras, la externa puede estar - compuesta de dos artejos y la otra puede ser sencilla. - (12, 25)

Maza, (del lat. mattea).- Dilatación abrupta de algunos segmentos terminales o subterminales de la antena. (12)

Media.- Ver vena longitudinal media. (4)

Medio ambiente.- Todo lo que rodea a un organismo vivo. (14)

Megasquizonte.- En hemoprotozoarios designa la clase de esquizonte grande (60-105  $\mu$ ). (23)

Megagameto.- Ver macrogametocito.

Mejillas, (del lat. maxilas).- Parte de la cabeza de los insectos o lados de la cabeza, están limitadas posteriormente por el occipucio y superiormente por el vertex, los ojos y la frente. (9)

Melanosoma, (del gr. melas-melanos, negro y soma, cuerpo).- En protozoarios designa la masa de pigmento oscuro localizado en el ocelo. (12)

Membrana adventicia.- Capa fibrosa conjuntiva originada como reacción en el órgano donde se implanta un quiste hidático. (15)

Membrana coriónica.- Fina envoltura que rodea al embrión hexacanto en los huevos de los cestodos. (15)

Membrana cuticular.- Membrana estratificada. (15)

Membrana endocística.- Membrana que rodea interiormente un oocisto. (Endocisto) (15)

Membrana estratificada.- Capa hemipermeable del quiste hidático.

co, formada por laminillas superpuestas. (Membrana cuticular) (15)

Membrana granulosa.- Membrana germinativa. (15)

Membrana germinativa.- Membrana prolífera. (15)

Membrana ondulante.- En flagelados, - estructura membranosa - que conecta el flagelo con el cuerpo del parásito. A medida que el parásito se mueve se va plegando, lo que le da un aspecto ondulante. (25)

Membrana peritrófica, (del lat. membrana y del gr. peri, alrededor y trophé, nutrición.- En muchos artrópodos designa la vaina cilíndrica de quitina secretada en forma continua a partir del borde posterior del intestino posterior (estomodeo); envuelve el contenido del intestino.- (19)

Membrana prolífera.- Capa granulosa, plasmodial, con núcleos que tapiza interiormente el quiste hidático, originando los escólices, la membrana estratificada y el líquido - hidático. (Membrana prolífera, granulosa o germinativa) (15)

Membranela.- Organito formado por la fusión de una hilera de cilios para producir una pequeña membrana. (19)

Mento, (del lat. mentum, mentón).- Segunda pieza del labio; - según algunos autores corresponde el estipe de las maxilas de los artrópodos. (4)

Meroblasto.- Cada uno de los elementos resultantes de la división del trofozoito de algunos coccidios y hemosporidios. Cada meroblasto origina numerosos merozoitos. (es

quizogonia múltiple. Citómeros).(15)

Merogonia, (del gr. merós, parte y la raíz -gonia, reproducción).- Reproducción agámica por esquizogonia en los esporozoarios. (15)

Meromiario, (del gr. meros, parte y mys, músculo).- Nemátodo con pocas células musculares entre los cordones y achatadas entre los campos por ejemplo Enterobius y Ancilostoma. (25)

Meronte, (del gr. meros, parte y on, individuo, ser).- Esporozoito que penetra en una célula para iniciar el proceso esquizogónico. (15)

Merozoítos, (del gr. meros, parte y zoon, animal).- Formas jóvenes derivadas del desdoblamiento del esquizonte en el ciclo de ciertos protozoarios y que por diferenciación intracelular dan origen a macrogametocitos y microgametocitos. (Esquizoito) (25)

Mesenteron.- (del gr. mesos, medio y enteros, intestino) Sección media del tubo alimenticio de los insectos; se le conoce también como intestino medio estómago. (4)

Mesocercaria.- Forma larval intermedia en los Strigeoideos que necesita tres o cuatro huéspedes para completar su ciclo enquistándose en la musculatura de un batracio, ave o mamífero. (agamodistoma) (15)

Mesonero.- Huésped. (15)

Mesonoto, (del gr. mesos, medio y notos, dorso).- Superficie dorsal del segundo segmento torácico de los insectos. (25)

Mesosapróbico, (del gr. mesos, medio y sapos, podrido).- Organismo de protozoarios que viven en aguas en las cuales se verifica una oxidación activa y una descomposición de la materia orgánica; la mayoría de los protozoarios de agua dulce pertenecen a este grupo. (12)

Mesotorax, (del gr. mesos, medio y thorax, pecho).- Segundo segmento o segmento medio torácico de los insectos. (4)

Mesozoico, (del gr. mesos, medio y zoon, animal).- Pequeño -- grupo de parásitos diminutos cuyas relaciones con los grupos Protozoa y Metazoa, son inciertas. (19)

Metacercaria, (del gr. meta, cambio y kerkos, cola).- Etapa en la cual la cercaria pierde la cola y se enquistaa (posterior a la maduración). (Adolescencia). (25)

Metacestodos.- En cestodos designa un período o sucesión de período dentro del huésped intermediario que normalmente no llegan a madurar sexualmente. (23)

Metacestoide, fase.- Nombre dado por algunos autores a las fases larvales de las tenias en el huésped intermediario. (15)

Metacíclico.- Forma infestante de los tripanosomas que se halla en las heces o en la proboscis o glándulas salivares del vector y que ha cumplido un ciclo previo en el intestino del mismo. (15)

Metacisto, (del gr. meta, cambio y kitos, célula).- Trofozoito que sale del quiste. (25)

Metacriptozoito.- Merozoito formado en la segunda, tercera o siguiente esquizogonia del ciclo exoeritrocítico. (15)

**Metacuerpo**, (del gr. meta, cambio y del lat. corpus).- Porción posterior del cuerpo del esófago de nematodos. - - (25)

**Metagenético**.- Parásito en el cual se alterna un ciclo de reproducción sexual y otro cicloma asexual, como los trematodos digeneos. (15)

**Metalarva**.- Larva de ixodido que acaba de alimentarse y sufre una metamorfosis bajo su tegumento larval. (15)

**Metamerismo**, (del gr. meta, con cambio y meros, parte).- Constitución corporal en segmentos seriados, como en anélidos y cordados. (19)

**Metámero**, (del gr. metá, más allá, después, por el medio, y también cambio o mutación; y meros, parte).- Cada una de las porciones del cuerpo de un animal de simetría bilateral segmentado transversalmente; como en los vermes y artrópodos. (25)

**Metamorfosis**, (del gr. meta, con cambio y morphe, forma).- Cambio que sufren algunos insectos al variar su morfología en el transcurso de su desarrollo hasta ser adultos. (19)

**Metamorfosis completa**.- (Holometábolo).- En artrópodos cuando en las etapas de huevo, larva, pupa y adulto, cada etapa es morfológicamente diferente de la otra. (25)

**Metamorfosis incompleta**.- En artrópodos. diferencia morfológica entre el adulto y las etapas inmaduras, se refiere sobre todo al tamaño y a la madurez sexual. Cada etapa, por lo tanto, se parece morfológicamente a la otra. (Hemimetábolo) (25)

- Metaninfa.- Ninfa que acabó de alimentarse y sufre una transformación dentro de su tegumento ninfal. (15)
- Metanoto, (del gr. meta, con cambio y noto, dorso).- Area dorsal del tercer segmento del tórax en los artrópodos. -- (4)
- Metapodosoma, (del gr. meta, cambio podos, pie o soma, cuerpo).- Región del cuerpo de los ácaros que abarca el tercer y cuarto par de patas. Por el lado anterior limita con el propodosoma y por el posterior con el opistosoma. (4)
- Metaquiste.- (Del gr. meta, cambio y kystis, vejiga).- Fase de desenquistamiento con muchos núcleos que dan lugar a -- trofozoítos. (12)
- Metastigma.- Estigmas respiratorios en las larvas de los Dípteros. (15)
- Metastriata.- Surco anal posterior en Boophilus. (15)
- Metastrongilosis.- Afección parasitaria producida por Metastrongylus.
- Metatoquia, (del gr. metá, después y tokos, parto).- Lapso -- que transcurre desde la puesta del último huevo hasta -- la muerte de la kenogina. (15)
- Metatórax, (del gr. meta, cambio y thorax, pecho).- Tercer -- segmento torácico de los insectos; es el que se une con el abdómen. (4)
- Metazoos.- (del gr. meta, cambio y zoon, animal) Animales pluricelulares.

- Metratermo.**- Parte final del útero en los trematodos en la -- que se aloja el cirro durante la cópula. (15)
- Mezcla parasitaria.**- Parasitocenosis. (15)
- Miasis.**- Myasis o Mifasis. (15)
- Microcercaria.**- Cercaria con la cola muy reducida. (15)
- Microfilaria.**- Forma larval sanguínea de los filarídeos. (15)
- Microgameto.**- Forma sexual masculina de los esporozoitos, ori ginada por una exflagelación del microgametocito. (15)
- Microgametocitogénesis.**- Formación de microgametos. (15)
- Microgametocito** (del gr. mikros, pequeño; gamos, unión y kitos, célula).- Forma sexual masculina en los esporozoarios, - originada por un merozoito. (15)
- Micronemas,** (del gr. mikros, pequeño y nema-nematos, hilo).- - También conocidas con el nombre de tazonemas. Son estruc turas condiformes, pequeñas, electrón - densas localiza das cerca del conoide en los protozoarios. En cortes - - transversales aparecen como cuerpos ovalados o esféricos. Su función es desconocida. (25)
- Micropila,** (del gr. mikrós, pequeño y pylis, puertecilla).- Pe queña abertura en el ectocisto del macrogameto por donde penetra el microgameto. (15)
- II.**- Zona adelgazada en la doble membrana de los ooquis tes en algunas especies de coccidios. (15)
- Microsporo.**- Elemento sexual masculino en los microsporidios. (15)



- Microtricos, (del gr. mikrós, pequeño y thrix, cabello).- Pequeñísimas vellosidades submicroscópicas en el tegumento de los cestodos puestas de manifiesto por el microscopio electrónico, que aumentan la superficie de absorción y de movilización del líquido adyacente. (15)
- Miasis, (del gr. myia, mosca y iasis, sufijo que indica estado patológico).- Enfermedad provocada por la presencia de larvas de moscas en heridas o cavidades. (15)
- Miasis cavitaria.- Miasis de las fosas nasales, seno maxilar o frontal y conducto auditivo. (15)
- Miasis cutánea.- Miasis de las heridas. (15)
- Miasis intracutánea.- Miasis forunculosa producida por larvas de Dermatobia hominis en la dermis. (Dermatobiasis) (15)
- Miasis gástrica.- Miasis en el estómago de equidos por larvas de Gasterophilos spp. (15)
- Miocito.- Pared interna de las gregarinas. (15)
- Mimetismo, (del gr. mimeomai, imitar).- Propiedad de algunos animales de aparentar o parecerse a los seres y objetos del medio en que viven para proteger o disimular su presencia. (homocromía homotopia). (24)
- Mionema, (del gr. myos, músculo y nema-nematos, hilo).- Fibrilla contractil del citoplasma de los protozoarios - neurófagos. (12)
- Miracidio, (del gr. meirakidion, persona joven).- Larva ciliada incubada a partir del huevo de trematodo. (19)

- Mitosis, (del gr. mitos, filamento).- División micro nuclear (Ver Cariosinesis). (12)
- Mixotrófica, (del gr. myxa, moco y trophe, alimento).- Organismos que utilizan más de una forma de nutrición. - - (12)
- Moniliforme, (del lat. monile, collar y forma).- Antena de - segmentos redondeados, más o menos esféricos, como - - cuentas de un rosario. (8)
- Monodélfico, (del gr. monos, uno y delphys, útero).- Nematodo provisto de un solo ovario. (15)
- Monoecia, (del gr. monos, único y oikos, casa).- Hermafroditismo. (15)
- Monogénea, (del gr. monos, único y genea, generación).- Una de las tres subclases de la clase trematoda. (17)
- Monogenético.- Ver Parásito monogenético. (15)
- Monohistérido, (del gr. monos, único y hystera, útero).- Nematodo con un solo útero. (15)
- Monoico, (del gr. mono, único y oikos, casa).- Individuo que contiene las gónadas de ambos sexos, es decir, hermafrodita. (25)
- Monomorfo, (del gr. mono, único y morphe, forma).- En flagelados el ciclo vital con un solo tipo morfológico. (12)
- Monostoma, (del gr. monos, único y stoma, boca).- Tipo de -- trematodo que generalmente carece de una ventosa, - - usualmente la ventral, pero puede ser la oral (cercaria con una-ventosa). (23)

Monoxenico (del gr. monos, único y xenos, extraño).- En protozoarios, cultivo in vitro en el cual existe una especie conocida de asociación. (23)

Monoxeno, (del gr. monos, único y xenos, huésped).- Ver parásito monoxeno. (Monoxénico).

Monozoico, (del gr. monos único y zoon, animal).- Verme trematodo con cuerpo sencillo. (17)

II.- Céstodo que posee la estrobila sin segmentar. (15)

Morfonemas, (del gr. morphe, forma y nema-nematodos, hilo).-- Numerosas fibrillas cada una de las cuales se origina - el cinetosoma y sigue un curso transversal u oblicuo a través del endoplasma, terminando en un cinetosoma localizado al otro lado del cuerpo; la mayoría de estas fibrillas mantienen la forma. (12)

Movimiento amiboide, (del gr. amoibe, cambio y eidos, forma).- Movimiento de una célula por medio del rezumamiento lento del contenido celular. (24)

Movimiento Browniano.- Movimiento de pequeñas partículas en solución o suspensión resultante del choque con moléculas de agua. (19)

Mucra.- En nematodos designa en las hembras un proceso alargado que termina en punta en el extremo caudal. (25)

Mucron.- Organó de adhesión en el epimerito de algunas gregarias. (15)

Muda, (del lat. mutare, cambiar).- Caída y substitución de una cubierta externa como pelo, pluma, exosqueleto o cutícula. (8)

Multilocular, (del lat. multus, mucho y locus, espacio pequeño).- Hidatidosis multilocular, (15)

Murrina.- Tripanosomosis producida por Tripanosoma evansi en América central. (15)

Muscoidea.- Semejante a las moscas del género Musca, (4)

Mutualismo, (del lat. mutuus, intercambio).- Tipo de asociación heteroespecífica de una clase especial, en la que ambos asociados se benefician, sin que esta asociación sea obligatoria para la existencia. (10)

**N**agana.- (del zolú u (lu)- nakane, sin fuerzas).- Tripanosomosis del ganado en Africa Central producida por el Trypanosoma brucei. (15)

Naupliforme.- Larva de insectos que en los primeros estados tiene la forma de nauplius de algunos crustáceos. (4)

Neala.- Región jugal de las alas, lóbulo membranoso (jugum) - desarrollado en la base de las alas de algunos insectos. (4)

Neánida.- Larva sujeta a metamorfosis incompleta (ver metabolismo y heterometábolos). (4)

Neandro, (del gr. neos, nuevo y la raíz andr-varón).- En los ixodidos, forma masculina al desprenderse del tegumento ninfal. (15)

Neasco, (del gr. neos, nuevo y askós, bolsita).- Metacercaria de los strigeideos, desprovista de ventosa. (15)

Necrobiantófaga, (del gr. nekros, cadáver; bios, vida y la raíz phag-, comer).- Larva de dípteros que se alimenta de tejido necrosado en las heridas de los huéspedes. (15)

Nectomonas, (del gr. nektón, que se mueve, que nada y monas - solitario).- En el ciclo de Tripanosoma cruzi, forma de leptomonas libre en el intestino del vector. Opónese a haptomonas. (15)

Necrófagos, (del gr. nekros, muerto y phagomai, comer).- Organismos que se alimentan de carroña. (19)

- Necton, (del gr. nektos, nadar).- Término genérico para organismos nadadores activos. (19)
- Nefridio, (del gr. nephros, riñón).- Órgano excretor de las lombrices de tierra y otros anélidos que consta de un embudo ciliado abierto en la cavidad celómica anterior y unido por un tubo a la parte exterior del cuerpo. (19)
- Nefridioporo.- Orificio en el que desemboca el sistema excretor de algunos trematodos. (15)
- Nefrostoma.- Uroporo. (15)
- Nematocisto, (del gr. nematos, filamento y kystis, vejiga).- Estructura diminuta en forma de aguijón de los celentéreos, utilizada para fijación, defensa y captura de presas. (19)
- Neogina, (del gr. neos, nuevo y gyné, mujer).- Forma femenina de los ixodidos que se desprende del tegumento ninfal. (15)
- Neolarva.- Larva de garrapata, desde que nace del huevo hasta que sus tegumentos se consolidan. (15)
- Neoninfa.- Ninfa en el momento de salir del tegumento de la metalarva. (15)
- Nervaduras longitudinales.- Serie de venas (conjunto de seis nervios) que siguen a la subcosta en los artrópodos. (4)
- Neotenia, (del gr. neos, nuevo y del lat. taenia, cinta).- En cestodos, persistencia de la forma larvaria o de otra fase precoz del desarrollo, en seres que adquieren simultáneamente la capacidad de reproducirse. (25)

- Neutralismo.- Tipo de biorrelación heteroespecífica en donde ambos organismos son independientes e indiferentes a la presencia uno del otro. (10)
- Ninfa, (del lat. ninpha y este del gr. nympe, mujer joven).- Insecto juvenil que se asemejan a menudo al adulto y -- que se convierte en adulto sin etapa intermedia de pupa. (4)
- Ninfa hipopus.- Ver hipopus. (15)
- Ninfosis.- (del gr. nympe, mujer joven y osis).- Transformación de la larva de un insecto de metamorfosis complicada, la cual, alcanza la plenitud de su tamaño después de un cierto número de mudas de piel, para transformarse en ninfa, para lo cual deja de comer y desembaraza el intestino de todo su contenido. (4)
- Nosemosis, (del gr. nósema, enfermedad).- Afección parasitaria de las abejas y gusanos de seda producida por microsporidios. (15)
- Noto (del gr. noton, detrás).- Parte dorsal del cuerpo. En los artrópodos, elemento dorsal de cada segmento. (Vértigo) (4)
- Notogaster, (del gr. notos, dorso y gastér, estómago).- Parte superior del abdómen de los ácaros. (15)
- Nucleologonía.- Producción de numerosos núcleos dentro de la membrana nuclear en la reproducción esquizogónica, como en los microsporidios. (15)

**Nucleoplasmática.-** Relación del núcleo y el volumen del citoplasma en protozoarios. (15)

**Nutrición saprofitica,** (del lat. nutritio, nutrir; sapos, podrido y phyton, planta).- Tipo de nutrición heterotrófica caracterizada porque los organismos absorben los elementos nutritivos que se necesitan a través de la membrana celular después de digestión extracelular de materia orgánica inerte. (15)



**O**ccipucio, (del lat. occipitium).- Parte trasera del epicráneo que se extiende desde el vértex hasta el cuello de los insectos. (4)

Ocelana, (del lat. ocellus diminutivo de óculos ojo).- Ojos simples de los adultos y ninfas de algunos insectos. - (4)

Ocelo, (del gr. ocellus diminutivo de óculus, ojos).- Manchas oculares en los miracidios y algunas cercarias de trematodos. (15)

Ojo compuesto (ojos laterales o reticulares) .- Gran número de elementos visuales reunidos a cada lado de la cabeza, - son complicados y desempeñan en la vida del insecto un papel más importante que los ojos simples. (25)

Oligosaprobios, (del gr. oligos, poco; sapos, podrido y bios, vida).- Organismos que viven en medios con poca materia orgánica y sales y gran proporción de oxígeno en disolución. (12)

Oligoxeno (del gr. oligos, poco y xenos externo) Ver parásito oligoxeno.

Omatidia.- Cada una de las unidades visuales que están formados los ojos compuestos de los insectos. Se encuentran localizados por debajo de cada faceta de los ojos compuestos. Cada omatidio goza de absoluta autonomía, puesto que está completamente envuelto en un pigmento opaco, y por consiguiente, constituye por sí sola, una diminuta cámara oscura. (4, 12)

Oncomiracidio, (del gr. onkos, abultamiento, tumor y meiraki--

- dio, persona joven).- Estadio larvario que ocurre en la mayoría de las 28 familias de la monogena (subclase trematoda), provisto de numerosos ganchos posteriores. - - (25)
- Oncósfera (del gr. onkos, abultamiento y sphaira, esfera) Encestodos, embrión hexacanto. (25)
- Ontogenia, (del gr. on, que existe y gennan, producir).- Historia completa del desarrollo del organismo. (19)
- Oocapto, (del gr. oón, huevo).- Esfinter que controla la salida de los óvulos del ovario. (15)
- Oocineta (del gr. oon, huevo y kinesis, movimiento) En protozoarios, etapa móvil del cigoto que precede a la etapa de oocisto, producto de la anisogamia. (25)
- Oocisto.- (del gr. oon, huevo y kystis, vejiga) En protozoarios, cigoto después de la formación de la pared del - - quiste. (25)
- Oogamia, (del gr. oon, huevo y gamos, matrimonio).- Tipo principal de reproducción. (19)
- Oogenesis.- Dícese del origen y desarrollo del huevo. (19)
- Oogonia, (del gr. oon, huevo y gone, generación).- Célula primordial de la cual se derivan los huevos; al crecer se transforman en un oocito primario. (19)
- Ooquinete, (del gr. oón, huevo y kinesis, movimiento).- Cigoto móvil de Plasmodium que se enquista para transformarse en ooquiste. (Oocineto) (15)

Ooquiste, (del gr. oon, huevo y kystis).- En coccidias-terminación de la generación asexual, es decir, la fase enquistada de resistencia que es expulsada con las heces (zygote enquistado). (23)

II.- Cigoto que se rodea de una membrana en Plasmodium (Oocisto) (15)

Ooteca, (del gr. oon, huevo y theka, caja).- Cápsula localizada en la región abdominal que en cucarachas sirve para resguardar los huevos. (9)

Ootipo, (del gr. oon, huevo y typo, imprimir) Cámara fecundadora del aparato genital femenino de trematodos donde el huevo es fertilizado por el esperamatozoide. (25)

Ootoquia, (del gr. oón, huevo y tokos, parto).- Lapso que comprende desde la puesta del primero al último huevo durante el desove de la garrapata. (15)

Opalinidos, (del gr. opallos).- Protozoarios que se caracterizan por poseer cilios. (12)

Operculo, (del lat. opérculum, cubierta).- Estructura en forma de tapadera que se abre o separa en algunos huevos para dar salida a la larva en algunos nematodos, trematodos y artrópodos. También esta presente en algunos protozoarios. (23)

Opisthapor, (del gr. opisthen, detrás y háptein, asir agarrar).-

II.- En trematodos, aparato que consiste de seis ventosas posteriores ordenadas en un círculo pequeño en un disco muscular posterior. (23)

Opistogoneato, (del gr. ópisthe, detrás y gonos, reproducción).- Acaro con la abertura genital masculina o femenina en la parte posterior del cuerpo. (15)

Opistosoma, (del gr. opisthen, detrás y soma, cuerpo).- Región caudal del cuerpo de los ácaros formada generalmente de seis segmentos, limitada por el lado anterior con el metapodosoma. (4)

Orden, (del lat. ordo - inis).- En taxonomía, subdivisión principal de una clase. Cada orden está compuesto de una o más familias relacionadas. (19)

Organelo, (del gr. organón).- Estructura persistente con función especializada que es parte de una célula. (15)

Organo adhesivo.- Organo tribocítico. (15)

Organo de Haller.- Organo sensorial de los ixodidos ubicado en el tarso del primer par de patas formado por una pequeña depresión con pelos sensitivos. (15)

Organo intromitente.- Cirro. (15)

Organo parauterino.- Organo presente en los géneros Avitellina y Stilesia por el cual pasan los huevos en la fase final de su formación. (15)

Organo pseudoestigmático.- Organo par, situado detrás del cefalotórax en los ácaros oribátidos, formado por un pedicelo y una parte ensanchada, en el lugar donde deberían estar los ojos. (15)

Opistodelfo, (del gr. ópisthe, detrás y delphys, útero).- Nematodo con úteros paralelos en posición anteroposterior. (15)

**Organo tribocítico.**- Apartado adicional de fijación de los --strigeídeos ubicado en la faz ventral del parásito. Puede tener dos lóbulos o una ventosa o una protuberancia adherente o cordiforme. (Organo de Branden, holdfast) - (15)

**Orgánulo.**- Elemento constitutivo de la célula en los protozoarios (Organela, organito) (15)

**Ornamentación,** (del lat. ornamentum).- Patrón de los colores esmaltados que puede existir en el gnatosoma, escudo y patas, sobrepuesto al color de fondo. En general los colores son útiles en la sistemática de Ixódidos. (5)

**Osmorregulador, sistema.**- Sistema excretor en los platelmintos. (15)

**Osmotrófica,** (del gr. osmos, acción de empujar y trophe, nutrición).- Transporte del sustrato alimenticio de disolución a través de la membrana permeable. (12)

**Ostertagiosis.**- Enfermedad parasitaria producida por Ostertagia spp. (15)

**Ostia,** (del lat. ostrea).- Cada una de las aberturas laterales del corazón de los insectos por los que entra la sangre en las cámaras que la forman. (4)

**Ostíolos.**- En artrópodos, estructuras en forma de poros presentes en la pared del quiste (Acanthamoeba). (25)

II.- Pequeñas endiduras laterales dispuestas por pares que perforan la pared del corazón de los insectos, el número máximo de las cuales es nueve. Los bordes de los

ostiolo sobresalen a modo de válvulas hacia dentro y hacia fuera. (9)

Otoacariosis, (del gr. ot-, oído y acariosis).- Sarna del conducto auditivo del perro o del conejo producido por los géneros Otodectes y Psoroptes, respectivamente. (15)

Ovariolo (del ovarium, ovario). Cada uno de los tubos ovaríge- nos que en conjunto forman el ovario de los insectos. - (4)

Oviducto. (del lat. ovum, huevo y ductus, conducto) Par de tu- bos por donde se mueven los huevecillos y que al unirse dan lugar a la formación de la vagina. (4)

Ovíparo.- Especie que expulsa huevos. (25)

Oviposición.- Desove, ovipostura. (14)

Ovipositor.- Dispositivo por medio del cual ponen sus hueveci- llos los insectos. Puede ser corto, largo, recto o cur- vo y está formado de un tubo o de valvas. (25)

Ovisaco.- Cápsula ovígera. (14)

Oviscaptos y taladros. En artrópodos, órganos que intervienen en la oviposición, especialmente cuando la hembra depo- sita éstos en tierra o en materias vegetales o anima- - les; con los taladros, en efecto, abre agujeros en los- cuales deposita después los huevos. (9)

Ovivíparos.- Parásitos cuyos huevos al ser expulsados están - embrionados. (3)

Ovoyector. Órgano de naturaleza muscular en el aparato geni--

tal femenino de los nematodos, formado por un vestíbulo y un esfínter, que tiene por función regular la oviposición. (15)

Oxiuriasis.- Infestación parasitaria producida por Oxyuris -- sp. (15)

- P**aidoparasitismo, (del gr. paid-, niño).- Fenómeno por el - - cual una especie de ave deposita sus huevos en los ni-- dos de otra especie distinta para que sus hijos sean -- alimentados y cuidados, o bien entre los invertebrados, coloca los huevos en orugas paralizadas. (15)
- Palpiger, (del lat. palpum).- Esclerito en el que nacen los - palpos labiales de los artrópodos. (4)
- Palpo, (del lat. palpum).- Apéndice generalmente de varios -- segmentos. El palpo maxilar nace del estipe y el labial del premento. (Ver pedipalpos). (4)
- Palpognatos, (del lat. palpum y del gr. gnathos, mandíbula).- Segundo par de maxilas de los ciempies. (4)
- Papilas, (del lat. papilla).- Protuberancia de la cutícula -- que pueden ser cervicales o caudales. (25)
- Papila apical.- Extremo anterior en algunos miracidios. (Terebratorio) (15)
- Papila caudal.- Papilas en el extremo posterior de algunos ne-- matodos. (15)
- Papila cervical.- Papilas sensitivas en el cuello de algunos-- strongilidios, como Haemonchus. (15)
- Papila genital.- Pequeña elevación en el borde del proglótido de los cestodos, en correspondencia con la desembocadura del poro genital. (15)
- Papila para-anal.- Papilas ubicadas a ambos lados de la cloa-- ca en los machos de algunos nematodos. (15)



Papila pre-cloacal.- Papila ubicada por encima de la cloaca, en los machos de algunos nematodos. (15)

Parabasal.- Órgano de función poco conocida en los flagelados, que constituye con el blefaroplasto, el cinetónúcleo. (15)

Paraglosa, (del gr. para, junto a y glossa, lengua).- Lóbulo externo del premento de los artrópodos. (4)

Paragonimiasis.- Enfermedad parasitaria producida por Paragonimus. (15)

Paramilo, (del gr. para, junto a y mylos, mejillón).- En protozoarios uno de los productos anabólicos de la nutrición holofítica. Los cuerpos de paramilo presentan varias formas características dentro de una especie. Este paramilo parece ser un polisacárido insoluble en agua hirviendo, pero se disuelve en ácido sulfúrico concentrado, hidróxido de potasio y lentamente en formaldehído. (12)

Parápodos, (del gr. para, junto a, y podos pie).- En anélidos apéndices de locomoción, caracterizados por su brevedad y su forma truncada, en forma de muñón. (9)

II.- Órgano par y lateral, que la redia utiliza para su movimiento (procúsculo) (15)

Paraprocto, (del gr. para, junto a y proktos, ano).- En artrópodos, par de lóbulos situados a los lados del ano.- Lóbulos originados del eiprocto en colocación ventrodorsal. (4)

Parasitemia, (del gr. parásitos y haima, sangre).- Aparición de parásitos en la sangre circulante periférica luego de cumplido el período de incubación. (15)

Parasitemia patente.- En relación a hemoprotozoarios designa la etapa de la infección, en la cual, los parásitos son observables en los frotis sanguíneos. (22)

Parasitiasis.- Parasitismo asintomático que no se manifiesta con un estado patológico, por haber llegado parásito y huésped a un grado de mutua tolerancia. (15)

Parasitismo, (del gr. para, junto a y sitos comida).-

II.- Biorrelación heteroespecífica en donde la relación es obligatoria para el parásito, del que sale favorecido, inhibiendo al huésped. Se dice que la relación es obligatoria ya que el parásito depende metabólicamente del huésped. Esta dependencia se refiere principalmente a la nutrición, que obtiene directamente del huésped; pero también puede haber una dependencia enzimática y hormonal. El parásito se alimenta del huésped mientras éste viva, provocando la muerte solo en casos extremos; en muchos casos, la muerte del huésped es un importante factor regulador de la transmisión del parásito. (10)

Parasitización.- Infestación de un organismo por un parásito. (15)

Parásito, (del gr. para, junto a y sitos, comida).- Organismo inferior, animal o vegetal que se aloja externa o internamente en otro organismo superior llamado huésped, con el fin de alimentarse, reproducirse o completar su ciclo vital utilizando el metabolismo de modo permanente-

o temporal del huésped produciendo en el ciertas reacciones. (3)

Parásito absoluto.- Parásito obligatorio. (15)

Parásito accidental.- Ser vivo que accidentalmente puede hacerse parásito, como las larvas de moscas que habitualmente desarrollan en sustancias orgánicas y pueden hacerlo en heridas, provocando miasis. (15)

Parásito celozoico.- Parásito protozooario invasor de cavidades. (15)

Parásitos entozoos.- Tipo de endoparásitos permanentes (ver en doparásitos). (3)

Parásitos epizoos.- Tipo de ectoparásitos estacionales. (Ver-ectoparásitos) (3)

Parásitos estacionarios.- Parásitos que permanecen en forma -- duradera solo con breves interrupciones, interna o externamente. (3)

Parásito estenóxico, (del gr. stenos, estrecho y xenos, huésped).- Parásito específico de una determinada especie.-- Ej.: Babesia bigemina para el vacuno. (15)

Parásito eurixeno, (del gr. eurýs, amplio, largo y xenos, huésped).- Parásitos que afecta a huéspedes de la misma clase zoológica. Ej.: Sarcosporidios, parásitos de numerosos géneros de mamíferos. (15)

Parásito extracelular.- Parásito que vive fuera de las células-- como Entamoeba sp. (15)

- Parásito facultativos.- Parásitos que viven ordinariamente - de sustancias animales o vegetales en descomposición,- pero ocasionalmente también de los tejidos vivos en los que asientan, como lo hacen las larvas de moscas. (3)
- Parásito hematozoico.- Parásito de la sangre. (15)
- Parásito heterogenético.- Parásito con alternancia de reproducción sexual y asexual. (15)
- Parásito heteróxico, (del gr. hétéros, diferente y xenos, - - huésped).- Parásito que utiliza un huésped intermedio para completar su ciclo biológico, como Taenia sp.- (Parásito indirecto) (15)
- Parásito incidental.- Parásito que vive en un huésped que no es normal para la especie. Ej.: Dipylidium caninum en el hombre. (15)
- Parásito intermediario.- Parásito que tiene un ciclo parasitario y otro de vida libre. (15)
- Parásito metaxénico, (del gr. metá, después y xenos, huésped).- Parásito transmitido por un huésped invertebrado. (15)
- Parásitos monófagos.- Endoparásitos que sólo afectan a una sola especie. (3)
- Parásito monogenético, (del gr. mōnos, único y la raíz genia,- reproducción).- Parásito que no tiene alternancia en la reproducción. (15)
- Parásito monoxeno.- Parásito de ciclo directo. (15)
- Parásitos obligatorios.- Parásitos estrictos, es decir, que --

dependen exclusivamente de organismos vivientes. (3)

Parásito oligoxeno, (del gr. oligos, poco y xenos, huésped).-  
Parásito poco específico con respecto a su huésped. - -  
(15)

Parásito optativo.- Parásito facultativo. (15)

Parásitos periódicos.- Parásitos que efectúan una parte esencial de su desarrollo en un momento determinado de su vida en el huésped, ya sea como ejemplares sexualmente maduros, como por ejemplo las coccidias, balantidios y nematodos endoparásitos; o bien en estado larvario como los Oestrus nasales, faríngeos, estomacales y cutáneos y las larvas otoñales de trombicula. (Ver parásitos estacionarios) (3)

Parásitos permanentes.- Parásitos que pasan toda su vida, en todos sus estadios de desarrollo en el huésped, como -- por ejemplo los ácaros de la sarna, los piojos y los -- melóphagos ovinos. (Ver parásitos estacionarios). (3)

Parásitos polifagos.- Endoparásitos que afectan a varias especies hospedadoras. (3)

Parásito poliheteroxénico.- Parásito que utiliza más de dos huéspedes. (15)

Parásito polixénico .- Parásito poliheteroxénico. (15)

Parásitos protelianos.- Organismos que sólo son parásitos en su estado larval. (3)

Parásitos temporales.- Parásitos estacionarios que buscan al-

huésped sólo de modo pasajero principalmente para tomar alimento, por ejemplo, los ectoparásitos hematófagos.-- (3)

Parásito triheteroxénico.- Parásito de tres huéspedes. (15)

Parasitogénico.- Fenómeno biológico producido por un parásito. (15)

Parasitograma.- Técnica que consiste en analizar una muestra fecal diariamente obtenida en formol al 5% durante una semana, y una final en solución fisiológica para observar trofozoitos, quistes o huevos de helmintos. (15)

Parasitogénesis.- Estudio de la evolución en las relaciones parásito-huésped. De ella se deducen las relaciones y afinidades entre los huéspedes desde el punto de vista filogenético. (15)

Parasitogenesis.- Conjunto de parásitos que viven sobre un mismo huésped, incluyendo en este concepto a las bacterias, hongos, levaduras, protozoarios y metazoarios. -- (Mezcla parasitaria) (15)

Parasitoide.- Organismo que al igual que el parásito, es un micrófago interno a su huésped, que mata a un solo individuo y parece ser que en algunas ocasiones provoca en su huésped una reacción de defenza, pero como éste esta paralizado, el invasor puede superarla y acaba por matarlo, comiéndoselo, como si fuera un depredador. Igual que el depredador, el parasitoide es un individuo (solo ocasionalmente son más), pero difiere de él, en que no mata a una población de presas, sino a un solo individuo. (10)

**Parasitoidismo.**- Biorrelación heteroespecífica, que frecuentemente se confunde con parasitismo a depredación, ya que es una forma intermedia. Aquí el parásito sale beneficiado y el huésped se inhibe; la relación también es obligatoria para el parásito, si quiere subsistir. El huésped sirve de alimento al parasitoide, mientras éste completa su desarrollo, desde huevo hasta adulto, que abandona el cadáver de su huésped. El ejemplo clásico es el de la avispa que paraliza con su veneno a una tarántula, al mismo tiempo que le pone un huevo, de donde saldrá la larva parasitoide. (10)

**Parasitología.**- Rama de la biología que estudia la morfología biológica y sistemática de los parásitos. (15)

**Parasitómetro.**- Dispositivo utilizado en el recuento de larvas de nematodos obtenidas por cultivo. (15)

**Parasitosis.**- Enfermedad producida por parásitos. (15)

**Parasitosis primaria.**- Parasitosis debida exclusivamente a parásitos. (15)

**Parasitosis secundaria.**- Parasitosis que se establece cuando disminuyen las defensas del huésped por factores climáticos, nutricionales, de stress, etcétera. (15)

**Parasitótrofo.**- Opuesto a organótropo. Droga que tiene afinidad por los parásitos y no por los tejidos del huésped. (15)

**Parastoma,** (del gr. para, junto a y stoma, boca).- Rama dorsal del hipostoma que se extiende hacia adelante hasta el epistoma en el esqueleto cefalofaríngeo de los dípteros. (4)

- Parénquima, (del gr. para, junto a y enchyma, secreción).- --  
Conjunto laxo de células y fibras. (25)
- Partenogina, (del gr. pârthenos, virgen y gyné, mujer).- Ga--  
rrapata sexualmente madura que se ha alimentado, pero -  
que todavía no ha sido fecundada. (15)
- Partenita, (del gr. pârthenos, virgen).- Término mal emplea--  
do aplicado a los esporocistos y redias que se producen  
por partenogénesis significando madre virgen o parteno--  
genética. (15)
- Partenogénesis, (del gr. parthenos, virgen y gennao, yo engen--  
dro).- Reproducción sin el concurso de los elementos --  
fertilizantes del macho. (4)
- Patas.- Apéndices locomotores segmentados de los artrópodos.-  
(5)
- Patas cavadoras.- Patas anteriores propias de los insectos --  
que viven en fosas o agujeros subterráneos cavados por-  
ellos mismos. Los fémurs son cortos y robustos, las ti-  
bias aplastadas y con fuertes dientes en su borde, los-  
artejos dorsales de la misma forma que las tibias, o --  
más o menos atrofiados, pudiendo inclusive desaparecer.  
(9)
- Patas colectoras.- Patas posteriores características de mu- -  
chas abejas obreras. La tibia y el primer artejo tarsal  
(metatarso) son aplastados y muy peludos. La tibia po--  
see a veces una especie de foseta o depresión en donde  
es depositado el polen recogido por los pelos del meta-  
tarso. (9)



Patas limpiadoras.- Patas anteriores en donde el fémur y la tibia son esbeltos y débiles. Estas patas se utilizan para limpiar las antenas y las piezas bucales. (9)

Patas nadadoras.- Patas posteriores de algunos insectos, estas patas son anchas y aplanadas, particularmente los artejos tarsales, los cuales, provistos de largos pelos, constituyen una amplia lámina remera. (9)

Patas prensoras.- Patas anteriores en las que el fémur es muy vigoroso, la tibia esbelta y afilada, pudiendo aplicarse estrechamente contra el fémur. (4)

Patas saltadoras.- Patas posteriores de algunos insectos en donde los fémurs son muy gruesos por estar dotados de poderosos músculos; las tibias, lo mismo que los fémurs, son muy largos. (9)

Patas de sujeción.- Patas anteriores de muchos machos, que las emplean para sujetar el cuerpo de la hembra durante la cópula. (9)

Patelas, (lat. patellae).- Ver escudillas. (Genua)

Patente.- Etapa de una enfermedad parasitaria en la que se manifiestan síntomas y aparecen los parásitos adultos. - - (Ver Período prepatente) (15)

Paurometábolos.- Insectos con desarrollo gradual. Los jóvenes se parecen a los adultos tanto en su forma como en sus hábitos, pero difieren en la madurez sexual que es propia del adulto. (4)

Pebrina, (del fr. poivre, pimienta).- Enfermedad parasitaria-

del gusano de seda producida por Nosema bombycis, caracterizada por manchas que semejan pimienta molida en el tegumento de la oruga afectada. (15)

Pecíolo.- Segmento terminal en la pata de los ácaros que lleva garras o pulvillos. (15)

Pectinada, (lat. pecten, peine).- Antena de segmentos que tienen una prolongación lateral larga como diente de peine. (4)

Pedicelo, (lat. pes--pedis-pie).- Tramo delgado de la base -- del abdomen formado por el primer y segundo segmento en las hormigas. Segundo segmento de las antenas geniculadas, situada entre el segmento basal llamado escape y el resto de la antena o funículo. (4)

II.- Pedúnculo que une una vesícula hija a la capa proli- gera del hidátide. (15)

Pediculosis, (del lat. pediculus, piojo).- Infestación por -- piojos malófagos o anopluros. (15)

Pedipalpos, (del lat. ped, pie y palpus, antena, tentáculo).- Apéndice bucal en los acarinos, formados por cuatro arte- jos situados a los lados de los quelíceros y el hiposto- ma. (Palpos) (15)

Pedogamia, (del gr. pais-paidos, niño y gamos, unión).- Pro- ceso sexual de gametos hermanos procedentes de la misma- célula madre. (Ver autogamia) (19)

Pedogenesis, (del gr. paid-paidos, niño y gennes, yo engen- dro).- Reproducción cuando el individuo se encuentra en-

estado larvario o morfológicamente inmaduro. (Reproducción partenogénica). (4)

Pedúnculo, (lat. pedunculos).- En artrópodos, tubo corto, con tinuación posterior de cada tubo ovárico. (4)

Phyllum.- Categoría taxonómica superior que agrupa a una serie de organismos que tienen ciertos caracteres en común. -- (4)

Peine genal, (del lat. pecten y del gr. genea, nacimiento).- Espinas notables en la maxila de algunas pulgas. (4)

Peine pronotal, (del lat. pecten y el gr. pro, delante y noto, dorso).- Espinas claramente notables en el pronoto de algunas pulgas. (25)

Pelos adhesivos, (del lat. pilus adhaerere).- Término mal empleado que designa las cerdas abundantes que facilitan la adherencia del tarso al suelo; estas son rígidas y ensanchadas en su extremo; estos extremos ensanchados, aplicados con fuerza contra la superficie vertical, actúan a manera de diminutas ventosas. (9)

Pelos palmados, (del lat. pilus palmatus).- Término mal empleado que designa las cerdas abiertas en abanico sobre la superficie dorsal de la larva anofelina. (25)

Pelta, (del gr. pelte, escudo).- Membrana interna semilunar, en la parte anterior de algunos flagelados. (15) Constituye parte de aparato parabasal, que junto con los flagelos, la membrana ondulante con su costa forman el centro motor del parásito. (3)

Pentámero-ra, (del gr. pentamere, de penta, cinco y meros, -- parte). Insectos que tienen cinco artejos en cada tarso. (25)

Periodicidad, (del gr. periodikos).- Presencia de microfilarias en la sangre periférica a determinada hora del día o de la noche. (25)

Periodo de incubación, (del gr. periodos y del lat. incubare) Concepto clínico que se entiende como el intervalo que transcurre desde el contagio, hasta la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Este período de incubación es más largo que el periodo de prepatencia, en los parásitos que comienzan a ejercer su acción patógena cuando llegan al estado adulto, provocando con ello la aparición de síntomas, en tanto que, es más corto en aquellos cuyas formas juveniles ocasionan ya alteraciones patológicas y los síntomas consiguientes antes de terminado el periodo de prepatencia. (3)

Período de prepatencia.- Concepto biológico, que se entiende como el tiempo transcurrido, desde la penetración del estadio infestante del mismo en el huésped hasta la aparición de los huevos o larvas de la generación siguientes. Este período es específico. (3)

II.- En relación a hemoprotozoarios designa el tiempo mínimo entre la entrada de esporozoitos y la primera aparición de parásitos en los eritrocitos. (25)

Periprocto, (del gr. peri, alrededor, cerca de, y proktos, -- ano).- Segmento terminal del abdomen que contiene el ano (Anulus) (4)



dia y por fuera de la placa anal, que sirven para sujetar a la hembra en el momento de la copula. (5)

Placa anal, (del gr. plax, plancha y del lat. anus).- En acaridos, placa ventral sobre la línea media, posterior a la placa media y rodeando al ano. (5)

Placas epimerales, (del gr. plax, plancha y epí, sobre y menos, parte).- En acaridos placas situadas a los lados -- y por fuera de la placa pregenital, de la placa media -- postgenital y de las placas adanales. (5)

Placa espiracular.- Placa en la que se abre el estigma respiratorio. (Placa estigmática) (15)

Placas esternales, (gr. de Plax. sternon).- En acaridos, placas ventrales, situadas en parte por encima de la placa pregenital. (5)

Placas estigmáticas, (del gr. plax. y stigma, picadura, vestigio).- Peritremas o placas espiraculares. En los acáridos, engrosamiento de la cutícula que forma verdaderas - placas, en ellas desemboca el aparato respiratorio por medio del estigma, su forma, bordes y aspecto superficial son de valor taxonómico. (5)

Placa Faringeal, (del gr. plax, y pharynx).- Par de estructuras que forman la parte posterior del esqueleto cefalofaríngeo de artrópodos. (4)

Placa génito anal.- Placa ubicada entre el orificio anal y el poro genital en los ixodidos. (15)

Placa media, (del gr. plax y del lat. medius).- Placa ventral

media situada detrás de la abertura genital de las garrapatas. (5)

Placa paratergal.- Area quitinizada a ambos lados de los segmentos abdominales en los anopluros. (15)

Placa pregenital, (del gr. plax y del lat. pre, delante y del lat. genitalis, de gigno, yo engendro).- Placa ventral - que existe en algunos machos y esta situada adelante de la abertura genital de las garrapatas. (5)

Placa propodosómica.- Escudo. (15)

Placa talérica, (del alemán, táler).- Depilación redondeada - del diámetro de un táler (moneda alemana) que aparece en la etapa cutánea de la tripanosomosis a Tripanosoma equiperdum (Durina). (15)

Placa triangular.- Telamon. (15)

Plantígrados, (del lat. planta, planta del pie y gradus, mancha).- Mayor parte de los insectos que al caminar apoyan sobre el suelo, la planta o cara inferior del tarso. - - (9)

Plasmalema.- Fina membrana celular que recubre la ameba. (15)

Plasmodio, (del gr. plasma, algo formado y odes, parecido).- Estado vegetativo del esporozoo, parásito del paludismo. (25)

Plasmotomía (gr. plasma, substancia y tome incisión).- Fenómeno en la reproducción de los mixosporidios, en el que la célula madre de la esquizogonia, se divide en porcio

nes múltiples (una esquizogonia dentro de la otra) Realizándose la división citoplasmica independientemente de la nuclear. (12, 15).

Platimiario, (gr. platys, ancho y mys, músculo).- Células somáticas de nematodos, en las cuales las fibras musculares sólo se encuentran perpendiculares a la hipodermis.- (25)

Pleomorfo (del gr. pleon, lleno y morphe, forma).- En protozoarios, ciclo vital en el que ocurren varios tipos morfológicos. (25)

Plerocercoide, (del gr. pleroo, yo lleno y kerkos, cola).- Segundo período larvario de cierto orden de cestodos. Es una larva sólida que posee un escólex adulto, pero que carece de los ganchos embriónicos del procercoides, del cual se desarrolla. (23)

Pleura, (del gr. pleura).- Area membranosa situada lateralmente entre el dorso y el vientre de artrópodos. (4)

Pleuritos.- Piezas ubicadas en el área pleural o parte lateral blanda y membranosa de los segmentos de artrópodos.- (4)

Pleuron, (del lat. pleurum, uno de los lados de un animal).- En artrópodos, parte lateral de un segmento. (25)

Pliegues coxales, (de plegar y del lat. coxa, cadera).- En garrapatas, pliegue situado en la base de las coxas del lado de la línea media, de la II a la IV coxa y entre la I y la II. (5)



Pliegue dorsal, (de plegar y del lat. dorsalis).- En garrapatas, pliegue transversal y posterior de bordes bien definidos, en la base del gnatosoma entre las cornuas, si -- existe. (5)

Pliegue marginal, (de plegar y del lat. marginis).- En garrapatas, pliegue externodorsal, por fuera del escudo. En - el macho repleto, de Dermacentor, es un pliegue seudomarginal. (5)

Pliegues supracoxales, (del plegar y del lat. supra, sobre y coxa, cadera).- En garrapatas, pliegues situados por de-  
lante y por fuera de las coxas. En algunos Argásidos puede haber hasta dos pares de ojos situados a los lados -- precisamente en los pliegues supracoxales. (5)

Poder residual.- Efecto de un producto garrapaticida consis--  
tente en permanecer activo durante algún tiempo.

Podosoma, (de la raíz gr. pod, pie y soma, cuerpo).- Región -  
en los ácaros que contiene las patas. (Propodosoma y meta  
podosoma). (15)

Policromo.- Escudo de color variado en las garrapatas. (5)

Polidélfico, (del gr. polýs, mucho y delphýs, útero).- Nemato-  
do con varios úteros.

Poliembrionfa, (del gr. poly-polys, muchos y embryón).- En ar  
trópodos designa un desarrollo de más de dos embriones -  
en un solo huevo. (4)

II.- Reproducción asexual de las células germinativas --  
del miracidio, esporocisto y redia en los trematodos. --  
(15)

- Polimiarfo, (del gr. polu-polys, muchos y mys-myos, músculo).- Nematodo con muchas células musculares entre los cordones, por ejemplo, Ascaris, filarias y Dracunculus. (25)
- Polimórficas, (poly-polys, muchos y morphe, forma).- Indica en tripanosomas, si alguno de los individuos, posee un flagelo libre, mientras que otros no lo poseen. (23)
- Polisapróbicos, (del gr. poly-polys, muchos y sapos, podrido) Organismos protozoarios que viven en aguas en las cuales debido a la preponderancia de los procesos de reducción y división de la materia orgánica, existe muy poco oxígeno empero son ricas en ácido carbónico gaseoso y en productos de descomposición nitrogenada. (12)
- Polixénico, (del gr. poly-polys, muchos y xenos, extraño).- En cultivo in vitro de protozoarios, designa el crecimiento de varias o muchas especies conocidas de asociación (23).
- Polizoico, (del gr. poly, muchos y zoon, animal) Vermes cestosados con un cuerpo formado por proglotis desde unos pocos hasta miles. (17)
- II Cestodo con estróbila segmentada, Ej. Taenia. (15)
- Poros anal.- Poros en las microfilarias. (15)
- Poros del cirro, (del gr. poros, callosidad y kirros, amarillo) Abertura a través de la cual el cirro hace protrusión. (25)
- Poros excretor.- Orificio en el que desembocan los canales excretorios en los nematodos, próximo a la región cefálica,

y en los trematodos en el extremo posterior. (15)

Porro genital común.- En trematodos, orificio común formado -- por la unión del conducto genital masculino con el útero. Por lo general se halla incluido en una pequeña cámara.

II Orificio del atrio genital en los cestodos, que se -- abre en la papila genital. (15)

Postcuerpo.- En Esquistosoma, una de las divisiones que sufre el cuerpo, la cual, ocupa las tres quintas partes restantes, formando un canal ginecóforo. (19)

Postgena.- Parte o estructura colocada detrás de la gena después de la sutura longitudinal de artrópodos, parte lateral del arco occipital, según Snodgrass. (4)

Postgenital.- Región correspondiente a los segmentos terminales del abdomen de artrópodos más allá del segmento genital. (4)

Precuerpo.- En Esquistosoma, una de las divisiones que sufre el cuerpo, la cual es aplanada y ocupa dos quintas partes del cuerpo. (23)

Predación, (del lat. *predatio*, despojar).- Relación por virtud de la cual una especie afecta adversamente a otra y no puede vivir sin ella; la primera especie o depredador, mata y devora a la segunda. (3)

Prefaringe.- Parte anterior de la faringe en los trematodos.- (15)

Prefémur.- Segmento en la pata de los ácaros, entre trocánter

y fémur. (15)

Pregenital.- Segmentos abdominales anteriores a los segmentos genitales de los artrópodos. (4)

Preimaginal.- Estado anterior al imago adulto. (15)

Premento, (del lat. prae, delante y mentúm, mentón).- Tercera pieza del labio con accesorios simétricos que corresponden a los palpos, la glosa y la paraglosa. (4)

Premunición, (lat. prae, delante y munitio-onis).- Autoinmunidad o inmunidad adquirida del huésped, debida a la presencia de pequeña cantidad de parásitos, con la cual cons--tantemente se está formando una pequeña cantidad de anticuerpos. (3)

Premunidad.- Premunición. (15)

Prensil, (del lat. pressa-pressus, de premere, oprimir).- Que puede coger o asir. Patas anteriores de insectos depredadores que capturan sus presas presándolas entre la tibia y el fémur. (4)

Prepatente.- Período que transcurre entre la infección natu--ral o experimental y la aparición de los síntomas o de -la parasitemia. (15)

Prepupa, (del lat. prae, delante y pupa, muñeca).- Estadio en el cual la larva totalmente desarrollada no se alimenta-y va perdiendo su actividad progresivamente hasta que se convierte en pupa. (4)

Prequiste, (del lat. prae, delante y del gr. kystis).- Forma-

- redondeada del trofozoito que precede a la etapa quística. Difiere del quiste en que no posee pared. (25)
- Presoma.- Zona que comprende la proboscis y el cuello en los acantocéfalos. (15)
- Pretarso.- Conjunto de pedicelos y carúnculos en la pata de los sarcoptiformes. (15)
- Primordio genital.- (del lat. primus-ordis, comienzo, origen y gennao).- Estructura genital presente en la 2a. larva de nematodos. (23)
- Probóscide, (del lat. pro, antes y boskein, comer, pastar).-- Organó de adhesión de los cestodos y acantocephalos localizado anteriormente que consiste en un tubo provisto internamente de una variedad de ganchos de diferente tamaño, de manera que cuando está evertido, el lado espinoso está afuera. (9)
- Proboscis, (del lat. proboscis-idis, trompa).- Aparato bucal-chupador de los dípteros. Se forma de las piezas bacilares del labio inferior, se sueldan entre sí para formar un largo canal, abierto en su extremo, que sirve de vaina o estuche a las cerdas punzantes; este estuche puede quedar cerrado, haciendo oficio de tapa labro, el cual se alarga extraordinariamente y se aguza en su extremidad. (9)
- Procerco.- Nombre genérico de las larvas macizas y globosas de cestodos. (15)
- Procercoide.- Larva ovalada, maciza, con seis ganchos en su apéndice caudal o cercómero, que se desarrolla en el pri

mer huésped intermediario durante el ciclo de los cestodos pseudofilideos. (15)

Proceso caudal.- Espolón caudal en los machos de algunos ixodidos. (15)

Proceso dorsal, (del lat. processum, marcha y dorsalis).- Se le llama también apófisis interna. En garrapatas, una de las tres piezas pares y simétricas de los dígitos. Nuttall y Warburton la reconocen como parte del artículo interno; es independiente, ni siquiera forma articulación. (Ver dígitos) (5)

Procrúsculo.- Cada uno de los apéndices lobuliformes en las -redias, cerca del extremo caudal, que le otorgan movilidad. (Parápodos) (15)

Proctodeo, (del gr. proktos, ano).- Parte posterior del tubo-digestivo que termina en el ano. (4)

Proctoger, (del gr. proktos, ano).- Región postgenital del abdómen de los artrópodos, según algunos autores. (4)

Procuero.- Porción anterior del cuerpo del esófago en nematodos. (25)

Prodelfo.- Nematodo con úteros paralelos en posición antero--posterior. (15)

Progénesis.- Desarrollo del aparato sexual en las metacercarias o en las formas larvarias. (15)

Progenética.- Metacercaria que sin abandonar el quiste, continúa su desarrollo manifestando una evolución sexual precoz. (15)

- Proglótido, (del gr. pro, antes y glotta, lengua).- Cada uno de los segmentos constituyentes de la estróbila en los céstodos, originados a nivel del cuello. (Proglotis, gonómero o anillo) (15)
- Proglótido grávido.- Proglótido ocupado por el útero cargado de huevos, a punto de desprenderse de la estróbila. (15)
- Proglótido inmaduro.- Proglótido que presenta esbozo de los órganos sexuales. (15)
- Proglótido maduro.- Proglótido que presenta los órganos sexuales bien desarrollados. (15)
- Prognata, (del gr. pro, hacia adelante y gnathos, mandíbula). Mandíbulas de los insectos que se proyecta hacia adelante en posición horizontal. (4)
- Progoneado, (del gr. pro, hacia adelante y genn-genos-geneos, género, raza).- Artrópodos que tienen la abertura genital colocada en alguno de los primeros segmentos abdominales. (4)
- Prohaptor.- Estructura u órgano adhesivo anterior de trematodos el cual, toma la forma de una ventosa oral que circunda la boca terminal. (23)
- Prolongación dorsal.- Crecimiento dorsal. En garrapatas, estructura posterodorsal de las placas estigmáticas. El grado de su desarrollo es muy variable. (5)
- Promastigota.- Etapa llamada también Leptomonal. En hemoflagelados, la etapa en forma alargada con el cinetoplasto anterior y distal al núcleo. El flagelo emerge del extremo

anterior. No hay membrana ondulante. (25)

Pronoto, (del gr. pro, hacia delante y notos, dorso).- Superficie dorsal del primer segmento torácico en forma de escudo. (25)

Propodeo, (del lat. pro, delante y podex, trasero).- Primer segmento abdominal de los Himenópteros cuando se proyecta hacia adelante formando parte del tórax. (4)

Propodosoma, (del gr. pro, hacia adelante y podos, pie y soma, cuerpo).- Región del cuerpo de los ácaros que abarca los dos primeros pares de patas, limitando con el gnatosoma por el lado anterior y por el posterior con el metapodosoma. (4)

Prosoma, (del gr. pro, delante de y soma, cuerpo).- Región del cuerpo en los ácaros formada por el gnatosoma, propodosoma y metapodosoma. (15)

Proterosoma, (del gr. proteros, primero y soma, cuerpo).- Parte anterior del cuerpo de los ácaros comprendida entre el primer y tercer par de patas. (Gnatosoma y propodosoma). (4)

Proteteli.- Fenómeno por medio del cual las larvas de algunos insectos presentan rudimentos de alas. (4)

Protocooperación, (del gr. protos, primero y del lat. cooperatio nis).- Tipo de biorrelación heteroespecífica en donde la interacción es favorable para ambos asociados pero no es obligatoria; parásito y huésped son cooperantes. Por ejemplo la simbiosis temporal que se establece entre el ganado y algunos pájaros; el ganado proporciona alimento a es



tas aves por las garrapatas que tienen sobre su cuerpo y el pájaro proporciona alivio a las vacas, al liberarlas de los ectoparásitos. (10)

Protocefalón, (del gr. protos, primero y kephale-es, cabeza).  
Es la cabeza primitiva de los insectos o el primer paso evolutivo de la cabeza de los artrópodos. (4)

Protocerebro, (del gr. protos, primero y del lat. cerebrum).-  
Es la cabeza primitiva de los insectos o el primer paso evolutivo de la cabeza de los artrópodos. (4)

Protisto.- Término utilizado en organismos unicelulares para agrupar grupos animales y vegetales unicelulares. No es muy utilizado. (19)

Protoescólex, (del gr. protos, primero y skolex, verme, gusano).- Escólex de una etapa larval. Morfológicamente se asemeja al escólex adulto. (25)

Protomerito, (del gr. protos, primero y meros, parte).- En los gregarinos, parte anterior del cuerpo, que se observa claramente por ser la más pequeña. (19)

Protonefrido, (del gr. protos y de nephros, riñón).- En plattelmintos, aparato excretor, que es una compleja ramificación de túbulos, que se abren al exterior por uno o más poros y terminan en fondo ciego con una célula cóncava. (19)

Protoninfa.- Primer estado ninfal de los ácaros. (15)

Protoquia, (del gr. protos, primero y tokos, parto).- Lapso que transcurre desde el desprendimiento de la teleogina

hasta que se inicia el desove u ootoquia. (15)

Protorax, (del gr. pro, hacia adelante y thorax).- Primer segmento torácico de los insectos unido a la cabeza. (4)

Protostomados, (del gr. protos y stoma, boca).- Organismos cuyo blastoporo se halla en situación ventral y contribuye a la formación de la boca y el ano. (19)

Protozoarios, (del gr. protos, primero y zoon, animal).- Filo de animales unicelulares que incluye amibas, ciliados, flagelados y esporozoarios. Estos organismos manifiestan características comunes a la materia viva, se dividen por la escisión con varios tipos de división nuclear la cual es la inicial en casi todos los casos. (12, 25)

Protozoodicida.- Droga que actua contra los protozoarios. - - (15)

Protozoos, (del gr. protos, primero y zoon, animal).- Filum de organismos que difieren de los demás por constar de sólo una célula y por lo menos un núcleo bien delimitado. (19)

Protozoosis.- Enfermedad producida por protozoarios. (15)

Protricosisto, (del gr. pro, delante de thrix-thrichos, pelo).- Tricosistos granulares ectoplasmáticos, probablemente homólogos. (12)

Proximal.- Lo que está cerca de su punto de inserción o de su nacimiento. (5)

Proventrículo, (del lat. pro, delante de y ventriculum, vien

- tre pequeño).- En artrópodos parte posterior del estomo deo que se une al mesenteron, es algo más angosto que - el crop y hace las veces de molleja. (4)
- Pseudobotridio.- Foseta de adhesión en los pseudofilideos ca rente de reborde muscular. (15)
- Pseudobulbo.- Expansión posterior con forma de clava en el - esófago de algunos nematodos. (15)
- Pseudoceloma.- Cavity del cuerpo en los nematodos que carece de revestimiento seroso. (15)
- Pseudóculos, (del gr. pseudos, falso y del lat oculus ojo).- Organos de naturaleza no definida, situados en la cabeza de algunos insectos y otros artrópodos. (4)
- Pseudoestigmático.- Ver órgano pseudoestigmático. (15)
- Pseudoparasitismo.- Hallazgo de elementos orgánicos o inorgá nicos en los análisis coprológicos, como fibras vegetales, etcétera, que pueden confundirse, groseramente con parásitos. (15)
- Pseudopatas, (del gr. pseudos, falso y del lat. ungula-ae; - pes-pedis, pies).- Patas generalmente carnosas que tienen las larvas, de ciertos insectos en alguno de los -- segmentos abdominales. (4)
- Pseudoescudo, (del lat. pseudos cutum).- En garrapatas ma - chos, porción anterior del escudo que corresponde al es cudo de la hembra. En algunas especies se puede distinguir claramente. (4)

Pseudopodio.- Orgánulo dinámico para la locomoción y aprehensión en las amebas. (Lobópodos) (15)

Pseudopodio.- Orgánulo dinámico para la locomoción y aprehensión en las amebas. (Lobópodos) (15)

Pseudoventosas.- Prolongaciones tentaculares a ambos lados de la ventosa oral en algunos céstodos. (15)

Pteromorfo, (del gr. pterón, ala y morphé, forma).- Expansión lateral con aspecto aliforme en los ácaros oribáticos -- pterogasterinos. (15)

Pubescencia, (del lat. pubescente, veloso de pube-pubesco, - cubrirse de vello).- Velloidades cortas, finas y sedosas de algunos artrópodos. (4)

Puente citoplasmático, (del lat. pons-pontis y del gr. kytos, célula y plasma, substancia).- Conexión citoplasmática - entre células que tiene lugar en tejidos y también en algunas colonias de protozoarios. (19)

Pulvilios, (del lat. pulvillus-pulvinus, almohadilla).- Organos generalmente anchos y de consistencia suave, situados entre las uñas tarsales de las patas de algunos insectos. (Carúnculas). (4)

II.- Organo de fijación en forma de cojinete o ventosa - que se encuentra junto a las uñas en los Ixódidos y en larvas de los Argásidos que les permite caminar en las superficies lisas. (5)

Puntos de Maurer.- Punteado grueso e irregular presente en --

los eritrocitos infectados con Plasmodium falciparum, en frotis coloreados con Romanowsky. (25)

Puntos de Schuffer.- Pequeño punteado rosa y redondeado que muestran los eritrocitos infectados por Plasmodium vivax y Plasmodium ovale, en frotis coloreados con Romanowsky, Aparecen más pronto y en mayor cantidad en el P. ovale que en P. vivax. (25)

Puntos de Ziemann.- Pequeños puntos rosados que se observan a veces en eritrocitos infectados con Plasmodium malariae, en frotis teñidos con Romanowsky. (25)

Puntuaciones.- En garrapatas, poros localizados en la superficie de la cutícula que existe con frecuencia en el escudo y en la base del capítulo de los Ixódidos; pueden ser grandes, pequeños, profundos o superficiales, con o sin cerdas. (5)

Pupa, (de buba lat. pupa-muñeca).- Variedad de ninfa la cual se caracteriza por poseer extremidades no libres exteriormente, pues estas larvas al convertirse en ninfas no desechan su piel, sino que ésta subsiste, protegiendo y envolviendo a la ninfa por completo; la pupa aparece tan desprovista de miembros como la larva. (9)

Pupario.- Envoltura quitinosa de la pupa. (15)

Pupíparo.- Díptero que deposita larvas que se transforman en pupas en muy breve plazo. (15)

**Q**ueta, (del gr. chela, pinza).- Organó en forma de pinza que tienen en el extremo de algunos de sus apéndices, diversos artrópodos. (4)

II Uña terminal en el quelícero de los ácaros.

Quelicerado.- Artrópodo que posee quelíceros. (15)

Quelíceros, (Chelicerae del gr. chele-chela, garra, pinza y ke ras, cuerno).- Mandíbulas o pseudoquelíceros según algunos autores. Estructuras pares, dorsales al hipostoma que completan la porción tubular de la boca y que se insertan en la piel del huésped cuando se alimentan. Llevan los dígitos, que son piezas terminales anteriores. (5)

II.- Apéndices prenciles o cortantes en lugar de maxilares, que se encuentran en los arácnidos. (25)

Quinetoplasto.- Cinetoplasto. (15)

Queresa.- Cresa. (15)

Queta.- En anélidos, órganos de locomoción diceminados por los segmentos y tienen apariencia de cedas. (4)

Quimio recepción.- Estímulo que reciben los órganos o grupos celulares sencibles a ciertas propiedades químicas de algunas substancias. (4)

Quimiotactismo.- Movimiento directo de las células, bajo la influencia de un estímulo químico externo. Puede ser positivo o negativo. (19)

Quimio tropismo.- Respuesta de crecimiento o atracción a un estímulo químico. (4)

Quiste, (del gr. kystis).- En amibas, forma inmóvil protegida por una membrana definida o pared quística. Es la etapa infecciosa del parásito, con excepción de la Dientamoeba fragilis y la Entamoeba gingivalis. (23)

II.- En toxoplasma y Sarcocystis, está constituido por una gran cantidad de parásitos incluidos dentro de una pared quística bien definida, compuesta por tejido parasitario. Puede estar localizado en cualquier órgano del cuerpo, y en general tiene forma esférica. La pared del quiste es argirófila. (25)

Quiste hidatídico.- Larvas quísticas también designadas con los nombres de vermes vesiculares, vejigas equinocócicas, propias de Echinococcus granulosus y Echinococcus multilocularis, se forma externamente de tejido conectivo del huésped, a esta capa le sigue la capa laminar formada por el parásito, dentro de esta capa se localiza la capa basal sobre la cual descansa la capa germinal o capa de células proliferativas. Se forman cápsulas de cría formándose en racimos o gemas, estas gemas se desarrollan, adquieren un tallo y se vacuolizan. Un proceso de gemación análoga conduce a la formación de protoescólex dentro de cada cápsula de cría. La cápsula de cría puede separarse del quiste principal si el tallo se rompe. En este caso puede nadar libremente en la cavidad o romperse para liberar los protoescólex. Estos generalmente asientan en el fondo del quiste y entonces reciben el nombre de arena hidatídica. La cápsula de cría puede desarrollar asimismo una capa laminar al transformarse en un quiste hijo. (Ver arenilla hidatídica) (3)

Quiste hijo.- Quiste formado por gemación endógena o exógena-

desde la capa germinal de una hidátide. (25)

Quitina, (del gr. chitón, concha).- Substancia de que está --  
formado generalmente el revestimiento exterior del cuer-  
po de los artrópodos, así como ciertos órganos de otros-  
invertebrados. Es un polisacárido nitrogenado, de consis-  
tencia córnea, segregado por las células epidérmicas y -  
frecuentemente impregnado, como en los crustáceos, de sa-  
les calcáreas. (19)



**R**abbitiforme, (del gr. rhabdos varilla y morphe, forma).- -- larva rabbitiforme. (Ver.) (9)

Rabdocelo.- Intestino rudimentario en trematodos, que termina ciego sin ramificaciones. (15)

Rabdoma. (del gr. rhabdos, varilla, bastoncito).- En artrópodos, estructura que presenta la forma de varilla o filamento sensible a la influencia de las radiaciones luminosas. Esta rabdoma es constituida por diferenciación de las células retinianas o células visuales. (9)

Radio, (del lat. radius).- Tercera vena longitudinal de las alas de los insectos; comienza en la base del ala y se divide en no más de cinco ramas. (4)

Radios bursales.- Ver rayos.

Rayos, (del lat. radius).- En la bolsa copuladora de los machos, estructuras a modo de radios hendidos o estructuras costiformes, en grado variable; se distinguen con relación a su posición un rayo dorsal, rayo externo dorsal, rayo posterolateral, rayo medio lateral, rayo externolateral y rayo ventral. Estos rayos se emplean para sostener a la hembra durante la cópula. (25)

Raza, (del it. razza).- División de una especie; población que difiere de otras poblaciones, en cuanto afecta la frecuencia de uno o más genes; subgrupo de una especie que se caracteriza por alguna combinación de caracteres fisiológicos y morfológicos. (19)

Receptáculo de la cabeza.- Cavidad que aloja el escólex invaginado en el cisticerco. (15)

- Receptáculo.- En trematodos y cestodos, órgano dilatado del tracto genital femenino que acumula esperma. (25)
- Recidiva (recurrencia).- Manifestación de infección renovada por la invasión sanguínea de merozoítos de la etapa pre-eritrocítica tardía (conocida anteriormente como etapa exoeritrocítica secundaria). (25)
- Recrudescimiento.- Manifestación de infección renovada por supervivencia de las formas eritrocíticas. (25)
- Recurrente (lat recutti, volver).- En artrópodos, nervio que parte del ganglio frontal y recorre la parte anterior -- del esófago conectando con pequeños ganglios que integran el sistema nervioso simpático. (3)
- II.- Venas transversales de Himenópteros, según la terminología antigua, la primera limita por la parte anterior y la segunda por la parte posterior a la tercera celda discal. (4)
- Redia, (nombre puesto en honor a Francisco Redi naturalista italiano del siglo XVII).- Etapa larval sacciforme, pero con una faringe y un intestino rudimentario (rabdocele). Contiene células germinales que dan origen a una segunda generación de redias o de cercarias. (25)
- Redia hija.- Redia que se forma en la redia madre de invierno, con temperaturas altas de verano y que producirá cercarias. (15)
- Redia madre.- Redia derivada del esporocisto primario que origina redias hijas. (15)

- Reinfección.**- Manifestación de infección renovada que no es consecuencia de la infección primitiva sino de una nueva infección. (23)
- Remigium,** (del lat. remex, remero).- Parte anterior del ala accionada por los músculos motores; es rígida. (4)
- Repleta.**- Garrapata que ha crecido desmesuradamente después de haberse alimentado. Se nota este fenómeno en las larvas, en las ninfas y en las hembras adultas. La repleción, les cambia totalmente el aspecto (injurgitadas, pletoras). (15)
- Repositario.**- Ver huésped repositario. (15)
- Reservorio.**- Ver huésped reservorio. (15)
- Retináculo.**- Cada uno de los cordones nerviosos que parten -- del ganglio nervioso en acantocéfalos. (15)
- Retroinfección.**- Forma de autoinfección en la cual las larvas incuban cerca del ano y migran otra vez hacia el intesti no grueso para desarrollarse en adultos. (25)
- Rhoptrias.**- Estructuras en forma de palo, electrón densas, -- localizadas en el extremo anterior de los endozoítos, -- cistozoítos y merozoítos. Se considera que estas estructuras producen enzimas necesarias para la penetración -- del parásito en el huésped. También se les conoce como -- organelas apareadas. (25)
- Rizonema,** (del gr. rhiza, raíz y nema, hilo).- Porción intracelular del flagelo en los mastigóforos. (15)
- Rizoplasto,** (del gr. rhiza, raíz y plassein, forma).- Estruct-

tura en forma de hilillo por medio del cual el núcleo - se une a los gránulos basales. (12)

Rizópodos, (del gr. rhiza, raíz y pous-podos, pie).- Forma-- de seudópodos filamentosos, ramificados los cuales se - anastomosan produciendo con frecuencia una red grande,- que sirve exclusivamente para capturar presas. (12)

Ropalocercaria.- Ver cercaria ropalocerca. (15)

Rostelo (del lat. rostellum, dim. de rostum, pico).- Rostre- lo. (15)

Rostrelo.- Prominencia retráctil en el escólex de los cesto- dos, rodeada en su base de una o más coronas de ganchos (ganchos rostelares), invaginable en el saco rostelar.- (15)

- S**acos aéreos.- Dilataciones sacciformes de las tráqueas de -- muchos insectos, particularmente los que tienen un vuelo sostenido. (4)
- Saco del cirro.- Cavidad en la que se aloja el cirro en los - platelmintos. (Bolsa del cirro). (15)
- Saco rostellar.- Cavidad en la que se envagina el rostelló. (15)
- Saprófagos, (del gr. sapos, podrido y phagomai-phago, yo co-- mo).- Animales que se alimentan de materia en estado de - descomposición.
- Saprozoica, (del gr. sapos, pútrido y zoé, vida).- Organismos que utilizan sustancias orgánicas disueltas. Estas substancias son compuestos simples, los cuales se originan de materia animal o vegetal debido a la actividad de descomposición de los microorganismos. (3)
- Sarcocisto.- Pared externa de la gregarina. (15)
- Sarcosporidiosis.- Afección parasitaria producida por sarcosporidios. (15)
- Sarcocistina.- Toxina contenida en los quistes de Sarcocystis cuya acción describió Pfeiffer por primera vez. (15)
- Sarna, (del lat. tardío, sarna).- Enfermedad parasitaria producida por ácaros sarcóptiformes. (Escabiosis, roña) - - (15)
- Sarna coriódptica.- Sarna producida por Chorioptes sp. (Sarna de las patas de las ovejas, sarna de las cuartillas) - - (15)

- Sarna demodéctica.- Sarna producida por Demodex sp. (Sarna roja, demodeccia, etc.) (15)
- Sarna desplumante.- Sarna de las aves producida por Cnemidoptes laevis (C. gallinae) (15)
- Sarna epidermóptica.- Sarna de las zonas sin plumas de la cara de las aves, producida por Epidermoptes sp. (15)
- Sarna foliular.- Sarna demodéctica. (15)
- Sarna otodéctica.- Sarna auricular de los carnívoros y roedores producida por Otodectes sp. (15)
- Sarna psoróptica.- Sarna producida por Psoroptes sp. (15)
- Sarna sarcóptica.- Sarna producida por Sarcóptes sp. (15)
- Segmentación.- En artrópodos, división del cuerpo en un cierto número de porciones o trozos colocados sucesivamente, los cuales son iguales entre sí, tanto exterior como interiormente, tales trozos los denominamos segmentos o anillos.- (9)
- Segmentación heterónoma.- Segmentación caracterizada por los primeros segmentos, por lo menos, es decir, los que constituyen la cabeza, distínguese por ciertas particularidades de los restantes segmentos del tronco de los artrópodos. (9)
- Segmentación homónoma.- En artrópodos, segmentación en donde todos los segmentos coinciden en su organización, incluso el primero, que contiene boca y cerebro, y el último, en el cual se abre el ano. (Anélidos y Miriapodos). (9)

Sencilla.- En artrópodos, cerdas con función sensorial. (25)

Seno genital.- Poro genital, atrio genital. (15)

Seta, (del port. seta, forma de hongo).- Estructura en forma de pelo, huecas en su interior, esta estructura es sensitiva presente en el cuerpo de los ácaros. (25)

Setáceos, (del port. seta).- Antena que gradualmente disminuye de diámetro hasta terminar en punta. (4)

Setiforme, (del port. seta y el gr. morphe, forma).- En forma de ceda. (4)

Seudoapolíticos.- En cestodos, huevos liberados por el poro uterino, momento en el cual los segmentos se desprenden en grupos y degeneran. (23)

Seudoceloma (seudocel) (del gr. pseudo, falso y koiloma, hendidura).- Cavidad corporal del nematodo llena de líquido y en la cual se hallan suspendidos los órganos internos. (25)

Seudopodio.- Pseudopodio. (15)

Seudópodo, (del gr. pseudos, falso y podos, pie).- Prolongación temporal citoplasmática de una amiba o célula amiboide, que actúa en la locomoción y alimentación. (Verlobopodos, filópodos, rizópodos y axópodos). (19)

II.- Prolongaciones citoplasmáticas temporarias que se forman en la superficie del trofozoito. (25)

Seudoquiste, (del gr. pseudos, falso y kystis).- Falsos quistes formados por un gran número de endozoitos incluidos

en un macrófago u otra célula huésped. (25)

Seudotráquea, (del gr. pseudo, falso y tracheia, tráquea).- Pequeños tubos sobre el labelo, propios de la mosca doméstica y de los tábanos, por los cuales el líquido esccionado. (25)

Sicigia, (del gr. syn, con y zygós, yuyo).- Fusión de dos cilios sin pérdida de individualidad, para efectuar la conjugación. (15)

Sillón, (del gr. sillón, surco).- Cada una de las depresiones en la faz ventral de los argasidos. (15) Nombre propio impropio de los surcos. (5)

Simbionte, (del gr. syn, con y bios, vida).- Organismo simbiótico. (14)

Simbiosis, (del gr. symbiosis-symbioun de syn, con y bios, vida).- Asociación heteroespecífica de una clase especial en la que las especies participantes dependen de la otra para su existencia. (23)

Símbolos y signos.- En las garrapatas:

masculino singular  $\sigma$ , plural  $\sigma\sigma$ ,  $\sigma$ s.

femenino singular  $\varphi$ , plural  $\varphi\varphi$ ,  $\varphi$ s.

ninfa singular 0, plural 00, 0s.

larva singular L, plural LL, Ls.

La interrogación que se encierra y se coloca después de los nombres (Hipostoma) de partes como escudo, chelicero, tarsus, etc. significa que estas porciones no existen en el ejemplar que se examina.

L\* significa longitud, media desde las escápulas al borde posterior del cuerpo, a veces se dan las medidas como X-



\*Y\* siendo \*X\* la longitud y \*Y\* la anchura máxima.

\*A\*, siendo la inicial de ancho y de anchura, se debe considerar en castellano signo de anchura máxima. (5)

Simetría bilateral.- Término empleado para identificar aquellos animales que quedan divididos en dos mitades simétricas, derecha e izquierda, por un plano (principal o medio) dirigido de delante atrás. (9)

Simpático, (del gr. syn, con y pathos, enfermedad).- Sistema nervioso estomogástrico que inerva el tubo digestivo y - - otras visceras de los artrópodos. (4)

Simpatridas, (del gr. syn, con y patris,).- Especie de parásitos, alejados sistemáticamente, que viven en un mismo -- huésped. (15)

Sincarión, (del gr. syn, con y karyon, núcleo).- Núcleo originado por la unión de dos núcleos. (12)

Singamia, (del gr. syn, con y gamos unión).- Reproducción sexual, en los protozoarios. (12)

Singenesia, (del gr. syn, con y genesis, engendramiento, producción).- Reproducción de un individuo por intervención de dos progenitores. (12)

Sinoecia, (del gr. syn, con y oikos, casa).- Cohabitación, -- coexistencia de los parásitos en un mismo huésped. (15)

Síntesis, (del gr. syn, con y opsis, vista).- Compendio que presenta con claridad las partes esenciales del conjunto. (4)

- Sinus (del lat. sinus, seno).- En artrópodos.- cavidad del cuerpo que rodea el sistema nervioso visceral (perineural) (4)
- II.- Cavidad que rodea el sistema digestivo (perientérico).
- II.- Cavidad que rodea el vaso dorsal sanguíneo (pericardial).
- Sinxénico, (del gr. syn, con y xenos, un extraño).- En protozoarios, asociación de varias especies conocidas en cultivo in vitro. (23)
- Sistema dorsal.- Conjunto formado por los radios dorsales en la bolsa copulatriz de los nematodos. (15)
- Solapa vulvar.- Expansión membranosa que recubre la vulva en algunos nematodos. (15)
- Solenidio.- Seta en las patas de los ácaros. (15)
- Sparganum.- Espárgano. (15)
- Stilostoma, (del gr. stylos, punzón y stoma, boca).- Tubo -- que se forma por la acción de la saliva de las larvas de Trombicula al hidrolizarse la cutícula, a través del cual absorbe los líquidos tisulares del huésped. (15)
- Stomata.- Abertura de los espiráculos en los estigmas respiratorios de los ácaros. (15)
- Strobilocercos, (del lat. strobilus y del gr. kerkos).- Escoplex generalmente no invaginado y conectado por una estróbila segmentada a una pequeña vejiga. (23)
- Solenocitos (del gr. solen-enos, tubo, kytos).- Células en llamas.

Subcosta, (del lat. sub y costa, costilla, flanco).- En artrópodos, Nervadura del ala posterior a la costa. (25)

Subesofágico, (del lat. sub, bajo de y del gr. oisophagos, -esófago).- Ganglio del sistema nerviosos de los insectos colocado abajo del esófago. (4)

Subgenital, (del lat. sub y del gr. gigno-genitalis, yo engendro).- Placa situada bajo los órganos genitales en el abdomen de los ortópteros. (4)

Subhipostoma, (del lat. sub, de bajo de; del gr. hypo, menos, abajo y stoma, boca).- Rama ventral del hipostoma que se extiende hacia delante hasta topar con el gancho mandibular en el esqueleto cefalofaríngeo de los dípteros. (4)

Subimago, (del lat. sub y de imago-inis, imagen).- Fase alada especial que se intercala entre el último estado larvario acuático y el imago. (25)

Submento, (del lat. sub, y mentum, mentón).- Pieza basal del labio de los insectos. (4)

Subperiodicidad, (del lat. sub y de periodicus).- Estado en el cual las microfilarias están presentes en cantidad apreciable durante todo el período de veinticuatro horas. - - (25)

Superinfestación.- Nueva infestación de un huésped con las mismas especies de parásitos. (15)

Superparasitismo.- Parasitismo en el cual dos o más especies - conviven en un mismo huésped. (Multiparasitismo) (15)

- Surco anal.- Surco incurvado en semicírculo adelante o detrás del ano en algunos géneros de Ixódidos. En las garrapatas del género *Ixodes* está por delante del ano, en los demás géneros está por detrás o no existe. (5)
- Surcos anales.- En las garrapatas *Metastriata* rodean el ano por detrás y en la mayoría de los casos corren para adelante y para los lados hacia los surcos genitales, a los cuales pueden alcanzar. Algunas veces el surco anal se continúa con un surco mediano anteroposterior del cual se divide hacia adelante. (5)
- Surcos cervicales.- En garrapatas, par de surcos en el escudo que se extienden hacia atrás a partir de los ángulos internos de las escápulas. Pueden ser continuas o interrumpidos, superficialmente o profundos, apenas perceptibles o ausentes. Existen en los dos sexos. (5)
- Surco dorsal.- En garrapatas, surco situado por encima inmediatamente detrás del gnatosoma. (5)
- Surcos genitales.- En garrapatas, surcos que empiezan en la abertura genital, se dirigen hacia los lados y después hacia atrás, por fuera del surco anal hacia el margen posterior del cuerpo. (5)
- Surcos laterales.- En garrapatas, surcos que se encuentran a lo largo de los lados del escudo en los machos pueden estar limitados por uno o más festones. Son "completos", si son continuos a lo largo del borde anterior de los festones. Faltan en la hembra de *Dermacentor*. (5)
- Surcos marginales.- En garrapatas, surcos que comienzan en los bordes posterolaterales del escudo de las hembras y-

siguen a lo largo de los lados del cuerpo (surcos laterales del macho). Los surcos marginales pueden limitar uno o más festones o pueden ser completos. (Ver surcos laterales) (5)

Surcos medios y surcos posterolaterales.- En garrapatas, depresiones o arrugas que corresponden a líneas de inserción de las bandas musculares. (5)

Surcos supracoxales.- En garrapatas, dos surcos que se encuentran ventralmente por fuera de las coxas. (5)

Surcos ventrales.- Surcos que son frecuentes y abundantes en la cara ventral de algunas garrapatas (Argásidos). (5)

Sutura.- En garrapatas, línea marginal saliente, larga y angular que limita dos superficies: la dorsal y la ventral - en el género Argas. (5)

Syzygy.- En algunos gregarinos, proceso de movimiento en asociación permanente por pares. (23)

- T**acón.- Cada una de las elevaciones en forma de púa roma en la cutícula de los sarcoptiformes. (15)
- Tagma.- División del cuerpo de los artrópodos marcada por diferencias de anchura y presencia de apéndices, etc. (4)
- Talérica.- Ver placa talérica. (15)
- Tallo.- Organo sujetador del cuerpo o la lórica. (12)
- Talón.- (Mango); una de las partes del gancho de los cestodos. (15)
- Tapón polar.- Substancia de naturaleza proteica que cierra las aberturas polares en los huevos de algunos Trichuratas para facilitar la eclosión de la larva. (15)
- Taquizoitos.- Ver endozoitos. (25)
- Tarso, (del gr. tarsos).- Parte final de las patas de los insectos, formada de 1-5 segmentos o artejos. (4)
- Taxonemas, (del gr. taxis, orden, colocación y nema-nematos - hilo).- Ver micronemas.
- Taxonomía, (del gr. taxis, dividirse en línea o fila y de nomos, ley).- Ciencia que da nombre, describe y clasifica a los organismos. (19)
- Tegminas.- En los ortópteros, primer par de alas. (Ver eliotros). (4)
- Telamón (del gr. telamón, especie de estatua que sostiene las columnas o pilares en los edificios).- Término creado

- do por Hall para designar una formación quitinosa en la vaina de las espículas de algunos Strongyloides. (15)
- Telegonio, (del gr. tele, lejos y la raíz gr. gonía, reproducción).- Nematodo que produce óvulos en el extremo más alejado del ovario. (15)
- Teleogina, (del gr. téleos, completo y gyné, mujer).- En garrapatas designa a la hembra repleta de sangre que ha llegado a su mayor desarrollo sobre el huésped. (15)
- Telitokus.- Partenogenesis en la cual la población descendiente esta formada de hembras. (4)
- Telson.- Ultimo segmento del cuerpo del escorpión el cual posee la glándula venenosa. (25)
- Temnosoma, (del gr. témnein, hendir).- Cuello del cestodo. (15)
- Tenicida.- Fármaco que provoca la muerte de la tenia y su posterior eliminación del huésped. (15)
- Tenífugo.- Droga que provoca la expulsión de los cestodos vivos. (15)
- Tentáculos.- Organos retráctiles de fijación, característicos del orden Trypanorhyncha, cestodo parásito de selácios.- (15)
- Tentorio, (del lat. tentorium).- Esqueleto interno de la cabeza de los insectos que se levanta a modo de puente sobre la placa inferior cefálica; constituido por dos o tres pares de brazos que le dan rigidez y son el apoyo-

de numerosos músculos. (4)

Terebratorio.- Papila apical, en los miracidios, provista de glándulas histolíticas. (15)

Tergitos, (del lat. tergum, espalda).- En artrópodos piezas o subdivisiones del dorso de los segmentos. (9)

Tergo. (del lat. tergus-oris, espalda o cuerpo de los animales).- Lámina dorsal del segmento torácico (semianillo dorsal) de los artrópodos. (4)

Testículo, (del lat. testis, testigo).- Organos masculinos en el aparato genital de los trematodos, nematodos y artrópodos productor de espermatozoides. (15)

Testículo aporal.- Testículo ubicado en posición opuesta al poro genital. (15)

Testículo poral.- Testículo ubicado posteriormente al receptáculo seminal. (15)

Tetracotile, (del gr. tetra, cuatro y kótylon, copa).- Metacercaria de trematodos strigeideos con dos ventosas y dos pseudoventosas en su faz ventral. (15)

Tetratiridio.- Fase larval de Mesocestoides lineatus que se desarrolla en el segundo huésped intermediario que ha ingerido al cisticercoide. Es maciza, alargada y con el escólex invaginado provisto de cuatro ventosas. (15)

Tibia, (del lat. tibia).- Cuarta división de las patas de los insectos; proximalmente al fémur y en el extremo distal se articula al tarso. (4)



- Tigmotropismo, (del gr. thigma, tocar y trope, volver).- -  
Orientación de un organismo en respuesta a estímulos de  
contacto. (19)
- Tocostoma, (del gr. tkos, parto y stoma, boca abertura).- -  
Orificio de la puesta o poro de nacimiento en las re- -  
dias. (15)
- Tofocitos (Gr. tophos, piedra porosa y kytos).- Estados vege-  
tativos de protozoarios libres. (12)
- Tórax. (gr. thorax y thorakos).- En relación a los artrópodos  
designa en todos los insectos, tres segmentos sucesivos:  
protórax, mesotórax y metatórax. (4)
- Toxocariasis.- Infestación por Toxocara sp. (15)
- Toxicognatos, (del gr. toxicon, veneno y gnatos, mandíbula).-  
Quijada venenosa que tienen los artrópodos llamados vul-  
garmente ciempies. (4)
- Toxoplasmosis.- Parasitosis causada por Toxoplasma gondi muy-  
común en el hombre y en los animales. Se considera que -  
por lo menos una tercera parte de la población adulta --  
(humana) mundial contrae dicha enfermedad. Los parásitos  
pasan por el proceso de la gametogonia solamente en los-  
félidos domésticos y difiere de otros coccidios porque -  
su desarrollo extraintestinal puede producirse también -  
simultáneamente con la fase intestinal. (25)
- Tractelo, (del lat. tractellum).- Flagelo locomotor anterior-  
de un protozoario. (12)
- Transeuntes intestinales.- Organismos inferiores que no pue--

den considerarse como parásitos en sentido estricto, es decir, que cuando se ingieren órganos parasitados de un animal, estos no ocasionan perjuicios, como por ejemplo, fasciola, al comer hígado infectado; ooquistes coccidianos de hígados de conejo enfermo o demodex o sarcoptes - al lamer la zona cutánea sarnosa, se eliminan con los excrementos. (3)

Transducción, (del lat. transducere, llevar a través).- Transferencia de un fragmento genético de una célula a otra; - por ejemplo de una bacteria a un virus. (19)

Transmisión evolutiva.- Fenómeno que tiene lugar cuando en el vector se reproduce el agente causante de una enfermedad parasitaria. (15)

Transmisor.- Invertebrado que actúa transmitiendo un parásito a un huésped. (15)

Transmisor activo.- Transmisor que actúa por medio de su pica dura (Anopheles) o de su deyección. (Triatoma). (15)

Transmisor pasivo.- Transmisor o huésped intermediario que actúa sin actividad propia. Ej.: El vacuno con respecto a Taenia saginata. (15)

Tráquea, (del gr. tracheia).- En artrópodos, conducto tubular que forma los elementos más gruesos del sistema respiratorio por donde circula el aire. (4)

Traqueola.- En artrópodos, ramificación tubular y muy fina -- de las tráqueas que se encargan de llevar aire hasta los tejidos. (4)

- Trematodos, (del gr. tematodes, que tiene agujeros).- Grupo de parásitos que se caracteriza por poseer un cuerpo generalmente aplanado y en forma de hoja, con excepción de Esquistosomas. Siempre presentan en su superficie ventral una o más ventosas musculares. La porción anterior del intestino tiene una faringe muscular, salvo en los Esquistosomas. Las porciones posteriores, que no tienen salida, se conocen como ciegos. Son monoicos con excepción de los Esquistosomas y sus huevos son operculados. (25)
- Tribocítico.- Ver órgano de Branden. (15)
- Tricocisto, (del gr. trichos, pelo y kryptos, oculto).- Organelo celular presente en el citoplasma de protozoarios ciliados como Paramecium, que puede emitir un filamento que ayuda a atrapar y sujetar la presa. Este organelo se encuentra incrustado en el ectoplasma, acomodado comúnmente en ángulos rectos con relación a la superficie del cuerpo; su forma es variable, siendo piriformes, fusiformes o cilíndricos. (12)
- Tricomoniasis.- Enfermedad parasitaria debida a la presencia de Trichomona sp. (15)
- Tricomoniasis vaginal.- Afección producida por Trichomonas foetus en el vacuno y Trichomonas vaginalis en la especie humana. (15)
- Triconemosis.- Enfermedad parasitaria de los equinos producida por distintas especies de Trichonema. (15)
- Tricuriasis.- Enfermedad parasitaria producida por Trichuris sp. (Tricocefalosis) (15)

- Trioxeno.- Parásito que necesita tres huéspedes para evolucionar; es ejemplo típico el Diphylobothrium latum. (15)
- Tripanosoma.- (del gr. trypanon, hilera y soma, cuerpo).- Género de hemoflagelados parásitos de cuerpo fusiforme parecido a Crithidia, pero ligeramente enrollado en espiral. Membrana ondulante bien desarrollada, blefaroplasto situado detrás del núcleo, un flagelo sale posteriormente y después se dirige hacia adelante rodeando el cuerpo celular al que está unido por medio de la membrana ondulante. Frecuentemente se habla que las especies son monomórficas o polimórficas. (19)
- Tripanosoma estercóreo.- En hemoflagelados, formas infecciosas que se desarrollan en las heces del insecto vector y penetran en el huésped vertebrado por contaminación del área de la picadura. Esto se conoce también como desarrollo de localización posterior. (25)
- Tripanosoma metacíclico.- Formas infecciosas de tripanosomas que se desarrollan en el vector. (25)
- Tripanosoma polimórfico.- Tripanosoma que presenta variaciones de tamaño y forma. (15)
- Tripanosoma salival.- En hemoflagelados, formas infecciosas que se desarrollan en partes de la boca o de las glándulas salivales y penetran en el huésped vertebrado por inoculación durante el acto de la picadura. Esto se conoce también como desarrollo de localización anterior. (25)
- Tripanosomiasis.- Tripanosomosis. (15)

- Tripomastigota.- Etapa llamada también "tripanosomica". Es morfológicamente alargada con el cinetoplasto posterior y distal al núcleo. Hay una larga membrana ondulante. - (25)
- Triquinelosis.- Enfermedad parasitaria producida por Trichinella spiralis.
- Triquinoscopia.- Visualización de larvas de T. spiralis por medio de la microscopia, proyección ampliada de muestras musculares o digestión artificial de los músculos infectados. (15)
- Triquinoscopio.- Instrumento en la triquinoscopia. (Compresor) (15)
- Triquinosis.- Triquinelosis. (15)
- Triquitos.- Tricocistos tubulares con función osmorreguladora y de síntesis para la lóricas.
- Triquitosoma o Tricocistosoma, (gr. trichos, pelo y kryptos, oculto y soma, cuerpo).- En protozoarios, división de los cinetosomas en el estado inicial del trofoteo o trofocito. (12)
- Tritocerebro.- En artrópodos, tercer ganglio del cerebro que controla en gran parte el sistema nervioso simpático. Está comunicado por cordones conectivos y comisuras con el ganglio subesofágico. (4)
- Tritoesternón.- En los ácaros dermaníidos determina la pequeña placa entre la esternal y el gnatosoma, formada por una placa basal y un par de lacinias plumosas. (15)

- Tritoninfa.- Segundo estado ninfal de los ácaros. (15)
- Trixénico, (del lat. tri, tres y del gr. un extraño).- En protozoarios, crecimiento en cultivo, in vitro, de tres especies conocidas de asociación. (23)
- Trocanter, (del gr. trochanter, de trochao, girar).- Segunda pieza de las patas de los insectos; está situada en la coxa y el fémur. En ocasiones se fusionan con el fémur y a veces puede estar dividida en dos secciones.
- Tróficos, (del gr. trophos, alimento).- Relativo a la alimentación. (4)
- Trofocito, (del gr. trophe, alimentación y kytos).- Células libres provistas de sustancias alimenticias de reserva. (4)
- Trofonúcleo, (del gr. trophé, nutrición y núcleo).- Núcleo del trofozoíto. (15)
- Trofozoíto, (del gr. trophe, alimento y zoon, animal).- Literalmente significa cualquier etapa en el ciclo vital de un protozoo que puede ingerir alimento. En la práctica se refiere a la forma móvil.
- Trompa.- Ver proboscis.
- Tropismo, (del gr. trophe, vuelta).- Respuesta de crecimiento en un organismo inmóvil, producida por un estímulo externo. (19)
- Túbulo de Malpighi.- Órgano excretorio de muchos artrópodos denominados así en honor de Marcello Malpighi, anatomis-

ta italiano del siglo XVII. (19)

**Tubos ováricos.**- En artrópodos, estructura constituida por -- una membrana exterior, conjuntiva, que tiene también fibras musculares, y una membrana epitelial interna. Dentro de los tubos ováricos están los óvulos en fila. (9)

**Tubos ováricos acrotróficos.**- En artrópodos, tubos ováricos - en los que las células vitelógenas estan reunidas en el extremo anterior del tubo, ensanchándose la pared del tubo ovárico, en una voluminosa cámara o bolsa con la cual comunican los huevos a favor de cordones nutritivos o vitelinos. (9)

**Tubos ováricos panohisticos**-En artrópodos, tubos ováricos de - algunos insectos inferiores, en los que, todos los óvulos llegan a la madurez, debido a la presencia de células nutritivas o vitelógenas. (9)

**Tubos ováricos politróficos.**- En artrópodos, tubos ováricos -- en los que las cámaras nutritivas alternan con los óvulos, encerrando aquéllas un número de células vitelógenas, que varía mucho de unas especies a otras. (9)

**Tubo perimetral.**- Tubo traqueal que va desde la coxa II hasta el peritrema en los ácaros. (15)

**U**ncinariasis.- Enfermedad parasitaria provocada por Uncinaria sp. Por extensión este nombre se aplica también a la anquilostomosis. (15)

Uncinos.- Literalmente significan surcos en forma de corona.- (4)

Unilocular.- Quiste hidatídico con una sola cavidad. (15)

Uña.- (del lat. úngula, uña).- Lámina del gancho en los cestodos. (15)

Ura.- Vulgarismo de la parasitosis producida por Dermatobia hominis. (15)

Uritos.- En artrópodos, segmentos abdominales, sobre todo - - cuando se hace referencia a la región ventral. (4)

Urodela, (de ourá, cola y delos, visible).- Cercaria provista de una cola móvil. (15)

Urogomfi.- Dos procesos que llevan las larvas de algunos insectos en uno de los segmentos terminales. (4)

Urópodo.- Orificio excretor en los ixodidos. (Nefrostoma) - - (15)

Urostigma.- Gran estigma a la altura de la coxa en Trombidi--  
dae. (15)

Utero.- Organo encargado de alojar los huevos. (15)

Utero anfídelfo.- Utero doble con las ramas opuestas. (15)



**Utero opistodelfo.-** Utero en que las dos ramas están dirigidas hacia la parte posterior del verme. (15)

**Utrículo de Miescher.-** Tubo de Miescher. (15)

**V**acuola alimentaria.- En las amebas vesícula rodeada por una membrana, formada en el citoplasma alrededor de una partí cula de alimento ingerido. (25)

Vacuola contractil.- En las amebas vesícula rodeada por una membrana, formada en el citoplasma que junta y expelle -- agua de la célula. Se encuentra en las amebas de vida li bre. (25)

Vacuola de glucógeno.- En las amebas reserva de glucógeno que se colorea intensamente con yodo y que se encuentra, so bre todo, en los quistes. (25)

Vaina de la proboscis.- Cavida que aloja la proboscis en al-- gunos cestodos en el momento de su retracción. (15)

Vaina de los quelíceros.- Láminas acanaladas que cubren dor-- salmente los quelíceros en los ixódidos. (15)

Vaina rostellar.- Saco rostellar. (15)

Vagina, (del lat. vagina, vaina).- Organo pasivo del aparato genital femenino de los vermes, que se extiende desde el esfínter del ovoyector, hasta la vulva (en los nemato-- dos) y desde el receptáculo seminal al poro genital en -- los cestodos. (15)

Valvas.- Placas o láminas alargadas que forman el ovipositor de artrópodos. El ovipositor típico cuenta con tres pa res; el primero situado en el octavo segmento y el se-- gundo y tercero en el noveno segmento abdominal. (4)

Valvífer.- En artrópodos, placa basal de las estructuras que forman el ovopositor; un par de estas placas, correspon

- de al octavo segmento y el segundo al noveno segmento. -  
(4)
- Válvula esofágica.- Formación en el bulbo esofágico que sirve para triturar el alimento en los nematodos. (15)
- Venus.- Extensión posterior de las alas de los insectos que se pliega en forma de abanico. (4)
- Vaso acuífero.- Canal excretor de los cestodos. (15)
- Vasos deferentes.- Tubos delgados por los cuales se mueven -- espermatozoides desde los testículos. Al final se unen para formar el conducto eyaculador (4) (Espermiducto).
- Vaso eferente.- Conducto eferente. (15)
- Vector, (del lat. vector-oris, que conduce).- Transmisor de infección, a partir de un caso, un portador asintomático o un reservorio. (25)
- Vejiga de agua.- Nombre vernáculo de los quistes hidáticos y cisticercos. (15)
- Vena longitudinal media.- En artrópodos, cuarta vena longitudinal que comienza en la base del ala se subdivide más o menos hacia la mitad en no más de cuatro ramas. (4)
- Ventosas.- Organos de adhesión, los cuales se localizan indistintamente, dependiendo del verme que se trate, cestodo o trematodo. (25)
- Ventosa adanal.- Disco copulador. (15)

Ventosa copuladora.- Disco copulador. (15)

Ventosa oral.- Organo de fijación en los trematodos, en cuyo centro se abre el orificio bucal. (15)

Ventosa preanal.- Formación accesoria del aparato genital masculino de algunos nematodos, como Heterakis, sp. (15)

Ventosa ventral.- Acetábulo. (15)

Verme, (del lat. vermis, gusano).- Nombre genérico aplicado a los helmintos. (15)

Verme en empalizada.- Nombre dado a los estróngilos por presentar una corona radiada peribucal. (15)

Verme redondo.- Nematodo. (15)

Vermicida.- Fármaco que mata a los vermes, referido a los nematodos. (15)

Vermículo.- Ooquinete.

II.- Fase de babesia semejante a un verme. (15)

Vermífugo.- Fármaco que expulsa los nematodos intestinales. - (15)

Verminosis.- Infestación por vermes. (15)

Verminosis bronquiopulmonar.- Enfermedad producida por vermes metastrongilidios del vacuno, lanar, porcino y equino.-- (15)

Verrúculos.- Mechón de cerdas largas que nacen en una verruga de la cutícula en las larvas de algunos insectos. (4)

Vertex.- Area de la cabeza situada entre los ojos de artrópodos; se extiende hacia atrás, desde su límite con la --- frente hasta el occipucio. (4)

Vesícula caudal.- Fase larvaria cisticercoide, vesícula de pared fina de forma oval, llena de un líquido en cuya pared se encuentra un engrosamiento botoniforme de las células parenquimatosas periféricas desarrollándose así el escólex y el cuello del futuro cestodo. (23)

Vesícula cefálica.- Expansión cuticular a ambos lados de la -- región cefálica característica de algunos nematodos. -- (15)

Vesícula excretora.- Ampolla de los trematodos donde desemboca el aparato excretor y que se abre por el poro excretor al exterior. (15)

Vesícula hija endógena.- Vesícula formada a expensas de la -- capa germinativa del quiste hidatídico en cuyo interior se desarrolla. (15)

Vesícula hija exógena.- Vesícula formada a expensas de la capa germinativa del hidátide que crece hacia el exterior. (15)

Vesícula nieta.- Vesícula originada en el interior de una vesícula hija. (15)

Vesículas prolíferas.- En la fase larvaria del Echinococcus -- granulosum, la estructura que posee con gran número de -

escólex, de aspecto cisticercoide, la cual se origina de la vesícula madre. (23)

Vesícula seminal.- Parte inferior dilatada del conducto deferente que se abre en el cirro.

II.- Receptáculo para almacenar el esperma en los machos de los nematodos. (15)

Vestíbulo, (del lat. vestibulum, antecámara).- Reducida cápsula bucal de los strongilidios. (15)

Vitelaria.- Ver glándula vitelina.

Vitelina membrana.- Membrana de tejido fino y homogéneo que forma parte de la estructura del huevo de artrópodos, cubriendo la yema. (4)

Viteloducto.- Conducto de las glándulas vitelógenas en trematodos y cestodos. (15)

Vitelógenos.- Vitelarios, glándulas vitelinas. (15)

Vivíparos.- Parásitos cuyas larvas se forman en el útero y son expulsadas. (19)

Vulva.- Abertura genital femenina.- En los nematodos, generalmente transversa y ubicada a distinto nivel en el cuerpo. (15)

Volvulosis.- Oncocercosis. (15)

**X**enico.- (del gr. xeno, extraño).- En protozoarios, crecimiento en cultivo in vitro, de organismos asociados, desconocidos. (23)

Xenodiagnósticos, (del gr. xeno, extraño y diagnosis, conocimiento).- Método de diagnóstico en el cual se inocula un vector con material de un paciente sospechoso y luego se examina para determinar la presencia del parásito. (25)

Xifidiocercaria: Cercaria que posee un estilete con punta sencilla, cola simple (cercaria vitria). (Ver cercaria xifidiocercaria) (23)

- Z**igota (gr. y zygon, yugo).- Huevo fecundado, con relación a los protozoarios, son inmóviles poseen una envoltura que los hace resistentes y su contenido se divide varias veces hasta formar ocho esporontos. Generalmente alternan entre huéspedes artrópodos y moluscos en algunas especies de protozoarios. (12)
- Zona de Henry.- Borde de la oreja en el perro con sarna sarcóptica, donde se refugian y reproducen los ácaros. (15)
- Zoocisto.- Quiste formado por un protozoario. (15)
- Zoofagos.- (del gr. zoon, animal y phago, yo como).- Organismos propiamente depredadores que se alimentan de materia de origen animal. (3)
- Zoonosis, (del gr. zoón, animal y nosos, enfermedad).- Enfermedad transmisible de los animales al hombre. (15)
- Zooparasitología.- Estudio de los zooparásitos del hombre, -- animales o vegetales. (15)
- Zooparásitos, (del gr. zoon, animal; de para, al lado y sitios, comida).- Parásitos pertenecientes al reino animal. (13)



## DISCUSION

El entendimiento progresivo de la compleja esfera biológica ha traído un predominio del aspecto educacional sobre el técnico en la preparación del médico veterinario zootecnista, es por esto que con la consulta del presente trabajo, el estudiante de parasitología veterinaria podrá interpretar más objetivamente y comprender los procesos de las enfermedades de los animales domésticos, inherentes a la parasitología.

La compilación de términos descriptivos de la parasitología veterinaria resultó compleja, ya que nuestra finalidad, fué la de establecer las bases de un lenguaje actualizado para comprender la parasitología desde un punto de vista profesional.

Este trabajo reúne términos empleados en la parasitología veterinaria a diferencia del glosario de términos parasitológicos del Dr. Lombardero, en el cual, se omiten términos entomológicos.

La mayor parte de los términos compilados presentan raíces etimológicas griegas y/o latinas con el fin de facilitar la interpretación de las definiciones.

Los términos se ordenaron alfabéticamente para facilitar la consulta, a diferencia del atlas de parasitología médica del Dr. Zaman, en el cual, se ordenan alfabeticamente pero por clases.

Este trabajo define términos de morfología y fisiología-

de los parásitos, no se incluyen términos descriptivos de superfamilias, superclases, clases, géneros, etc., ya que, estos términos son fácilmente consultados por el estudiante en libros especializados.

Esta compilación no pretende finalidades didácticas directas, ya que será consultado voluntariamente, aunque indirectamente el estudiante será beneficiado al consultarlo.

#### CONCLUSION

Se concluye que se compilaron y ordenaron alfabéticamente 1595 términos empleados en la parasitología veterinaria, -- los cuales cuentan, en su mayoría con raíces griegas y latinas.

### BIBLIOGRAFIA

- 1.- Alonso - Pesado, F.A.: Vocabulario técnico académico de economía y administración agropecuaria con finalidad didáctica. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot., Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 1976.
- 2.- Blanco - García, V.: Diccionario ilustrado latino-español y español-latino. 1a. Edic. Edi. Aguilar, S.A. Madrid, 1952.
- 3.- Borchert, A.: Parasitología veterinaria. 1a. Edic. Edit. Acribia. -- Pág. 17. España, 1964. - 3(int).
- 4.- Coronado - Padilla, R.: Introducción a la entomología. Centro regional de ayuda técnica. Agencia para el desarrollo internacional. México/Buenos Aires, 1972.
- 5.- Chavarría - Chavarría, M.: Memorias del primer curso de actualización. Enfermedades parasitarias del ganado bovino. División de Estudios Superiores.- Depto. de Parasitología. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F., 1978.
- 6.- Díaz - Ungría, C.: Manual de parasitología de los animales domésticos. 1a. Edic. Edit. Espasa Calpe. Pág. 11-23. España, 1947.
- 7.- Frangos, D.: Gramática griega. 1a. Edic. Escuela Nacional Preparatoria, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F., 1950.
- 8.- Gil - Collado, J.: Insectos y ácaros de los animales domésticos, 1a. edic. Salvat Editores, S.A. España, 1961.
- 9.- Gross, J.: Zoología, Insectos II. 2a. Edic. Edit. Labor, S.A. Barcelona, 1951.

- 10.- Hoffman, A.: Las asociaciones biológicas y su importancia en la medicina veterinaria y zootecnia. Laboratorio de acarología. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F., 1981.
- 11.- Klaus - W, J., Fernández - Baca, S.: Educación Veterinaria; un análisis con aplicación especial a la situación de México, Veterinaria, -- México # 3. 55-66. 8, 1977.
- 12.- Kudo - Roksabro. : Protozoología. 1a. Edic. Edit. C.E.C.S.A. Pág. 19. México, 1969.
- 13.- Lapage - Geoffrey.: Parasitología Veterinaria. 5a. Edic. Edit. C.E.C.-S.A. México, 1979.
- 14.- Lapedes - N. Daniel.: Dictionary of scientific and technical terms. Mc. Graw Hill, Ed. México, 1974.
- 15.- Lombardero - J. Oscar.: Glosario de términos parasitológicos. 1a. Edición. Edit. Manuales eudeba. Argentina, 1971.
- 16.- Monnig - H.O.: Helmintología y entomología veterinaria. 2a. Edic. -- Edit. Labor. Pág. 1 - 12. España, 1947.
- 17.- Olsen-Wilford, O.: Parasitología animal. Tomo I. 3a. Edic. Edit. Aedos. Pág. 23. España, 1977.
- 18.- Pardinas - Felipe.: Metodología y técnicas de la investigación en -- ciencias sociales. 10a. Edic. Edit. Siglo veintiuno. Pág. 3-9. México, 1969.
- 19.- Parenti, Humberto.: Atlas de zoología, 1a. Edic. Edit. Teide, S.A. -- Barcelona, 1973.

- 20.- Penagos, Luis, Rodríguez, M.: Antología griega, 11a. Edic. Editorial Salterrae.
- 21.- Real Academia Española, Diccionario de la Lengua Española, 19 Edic. Edit. Espasa-Calpe, S.A. Madrid, 1970.
- 22.- Rodríguez - López, Neyra. : Parasitología animal. 1a. Edic. Edit. -- Prieto Granados. Pág. 7 - 9. España. 1947.
- 23.- Smith, J.D.: Introducción a la parasitología animal. 1a. Edic. Edit. Continental, S.A. México, 1965.
- 24.- Ville - Claude, A.: Zoología. 3a. Edic. Edit. Interamericana. México 1970.
- 25.- Zaman - Vigar: Atlas de Parasitología Médica. 1a. Edic. Edit. Medicina Panamericana, S.A. Madrid, 1979.





FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
UNAM  
BIBLIOTECA

CLAS.: UNAM \_\_\_\_\_ ADQ.: \_\_\_\_\_

1983 P344 \_\_\_\_\_

FECHA DE ENTREGA	

05