Zoología de artrópodos

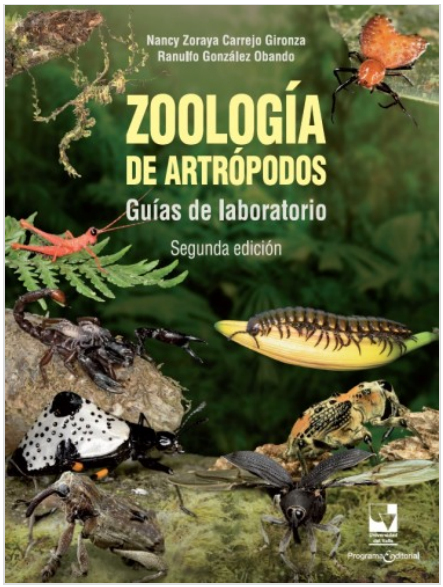
Guías de laboratorio

Autores

Nancy Soraya Carrejo Gironza, Ranulfo González Obando

Sinopsis

Los artrópodos son el grupo animal más abundante y diverso del planeta, representados en más de un millón doscientas mil especies conocidas. Ocupan una gran cantidad de nichos tanto de ecosistemas acuáticos como terrestres y son protagonistas en muchas de las actividades y labores desarrolladas por los humanos. Son de gran importancia como polinizadores, recicladores de nutrientes, y de gran papel en las cadenas tróficas. Son los comúnmente conocidos como bichos, insectos, ácaros, garrapatas, arañas, ciempiés, milpiés, langostas, camarones, cangrejos, moscas, zancudos, cucarachas, entre muchos nombres dados en lengua castellana. Su gran diversidad implica que realizar una aproximación a su clasificación natural tenga cierto grado de complejidad, así como su posterior labor de reconocimiento taxonómico, lo cual es importante para diferenciarlos en el marco de su historia natural, importancia relativa y sus relaciones con los ecosistemas en donde viven. Así, este libro se presenta como una guía introductoria al conocimiento de los grupos de artrópodos en los niveles jerárquicos de subphilum, clases, subclases y órdenes. Es un complemento importante de las clases magistrales de un curso sobre Zoología de Artrópodos.



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 28 x 21 x 1 cm

Número absoluto de páginas: 184 Páginas

ISBN13: 9789585071858

$72.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 184 Páginas

ISBN13: 9789585071865

$51.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Para facilitar esta labor, se ha dividido en doce prácticas en las cuales se brinda al estudiante orientación y una serie de pasos que permiten hacer un reconocimiento morfológico y anatómico detallado y descriptivo de todo el organismo de estudio y sus partes. En cada práctica se han dejado espacios en blanco en los cuales el estudiante hace directamente sus ilustraciones en lápiz, completa los cuadros y responde las preguntas planteadas con el fin de reafirmar el conocimiento. Por otro lado, se lo familiariza con el uso de claves de determinación taxonómica hasta el nivel de clase y orden.

NC

Sobre el autor

Nancy Soraya Carrejo Gironza

Bióloga Ph.



Palabras clave

Zoología; Artrópodos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

D. Profesora titular adscrita al Departamento de Biología-Entomología de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad del Valle. Ha desarrollado investigaciones en aspectos relacionados con la morfología y taxonomía de insectos, especialmente en psócidos (Psocodea: "Psocoptera") y grupos de Dípteros de interés económico y médico-veterinario, tales como en el manejo y cría masiva de Hermetia illucens (Stratiomyidae) para uso en bioconversión de materia orgánica y de Chrysomya para biodebridación. Desde hace más de 25 años ha sido profesora en cursos de biología de artrópodos y de entomología, entre ellos, el de Morfología de Insectos, Entomología General y Entomología Forense.



Ranulfo González Obando

Biólogo Ph. D. Profesor titular adscrito al Departamento de Biología-Entomología de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad del Valle. Ha trabajado en aspectos relacionados con la taxonomía y el control de insectos de interés médico, especialmente mosquitos (Culicidae), así como también en taxonomía de psócidos (Psocodea: "Psocoptera"). Desde hace más de 30 años ha sido profesor en los cursos de Biología de Artrópodos, Entomología Médica, Entomología General y ha desarrollado investigaciones relacionadas con el estudio de poblaciones y taxonomía de los Anopheles de Colombia, género en el cual estan incluidas las especies responsables de la transmisión del agente causal de la malaria.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen