

**CURSO-TALLER EN TAXONOMIA DE ACAROS Y COLÉMBOLOS****18-21 de Octubre de 2011****UNIVERSIDAD DE CORDOBA****LAC-BIOSAFETY-AREA TEMATICA NO-BLANCO****CIAT-CORPOICA****Subclase Acari, Alexandra Sierra Monroy, CMSc. B. (CIAT)****Clase Collembola, Claudia Marcela Ospina Sánchez, I.A. MSc. (CIAT - UNAB)****ACTIVIDADES 18 DE OCTUBRE**

<b>FECHA</b>	<b>TEMA</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>MATERIALES</b>
9-10a.m.	1.Introducción (ácaros y colémbolos)	1.Artropodos y microartrópodos asociados al suelo 3. Importancia ecológica 4. Estudios ecológicos, taxonómicos y ecotoxicológicos	1. Presentación en Power Point – Video beam 2. Lecturas complementarias
10-12a.m.	2.Generalidades (ácaros y colémbolos)	1. Morfología general 2. División de los principales grupos. 3.Determinación y generalización de morfoespecies	1. Presentación en Power Point – Video beam 2. Material de identificación y lecturas 3. Estereoscopios, cajas Petri, alcohol al 80%, agujas de disección, pinceles
2- 5p.m	Montajes (ácaros y colémbolos)	1. Técnicas muestreo 2. Reactivos 3. Aclarado 4. Montaje 5. Separación de morfoespecies	Estereoscopios, cajas Petri, alcohol al 80%, agujas de disección, pinceles, porta y cubre objetos, solución de Hoyer, lactofenol, láminas excavadas

**CURSO-TALLER EN TAXONOMIA DE ACAROS Y COLÉMBOLOS****18-21 de Octubre de 2011****UNIVERSIDAD DE CORDOBA****LAC-BIOSAFETY-AREA TEMATICA NO-BLANCO****CIAT-CORPOICA****Subclase Acari, Alexandra Sierra Monroy, CMSc. B. (CIAT)****Clase Collembola, Claudia Marcela Ospina Sánchez, I.A. MSc. (CIAT - UNAB)****ACTIVIDADES 19 DE OCTUBRE**

<b>JORNADA</b>	<b>TEMA</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>MATERIALES</b>
9-12 a.m.	Taxonomía y Sistemática de Collembola	1. Posición actual del grupo 2. Conocimiento del grupo en Colombia 2. Ordenes de Collembola: Primera separación por forma del cuerpo	1. Presentación en Power Point – Video beam 2. Material de identificación y lecturas complementarias 3. Estereoscopios, cajas Petri, alcohol al 80%, agujas de disección, pinceles
2-5p.m.	Familias de Collembola presentes en Colombia	1.Diagnosis de las familias y géneros más comunes en agroecosistemas presentes en Colombia	1. Presentación en Power Point – Video beam 2.Material de identificación 3. Estereoscopios, cajas Petri, alcohol al 80%, agujas de disección, pinceles 4. Microscopio
		2.Identificación de familias de Collembola – Manejo de Claves	1. Montajes previamente hechos 2. Microscopio 3. Material de identificación

**CURSO-TALLER EN TAXONOMIA DE ACAROS Y COLÉMBOLOS****18-21 de Octubre de 2011****UNIVERSIDAD DE CORDOBA****LAC-BIOSAFETY-AREA TEMATICA NO-BLANCO****CIAT-CORPOICA****Subclase Acari, Alexandra Sierra Monroy, CMSc. B. (CIAT)****Clase Collembola, Claudia Marcela Ospina Sánchez, I.A. MSc. (CIAT - UNAB)****ACTIVIDADES 20 DE OCTUBRE**

<b>JORNADA</b>	<b>TEMA</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>MATERIALES</b>
9-10 a.m.	2. Evaluación practica	Identificación de colémbolos	2. Microscopio
10-12 a.m.	Taxonomía y Sistemática de Acari (Oribatida)	1. Clasificación de ácaros 2. Morfología general Oribatidos Macropylina y Brachipylna 3. Observación de láminas y uso de claves taxonómicas para Macropylina y Brachipylna	1. Montajes previamente hechos 2. Microscopio 3. Material de identificación
2-3 p.m.		3. Observación de láminas y uso de claves taxonómicas para Macropylina y Brachipylna	1. Montajes previamente hechos 2. Microscopio 3. Material de identificación
3-6 a.m.	Taxonomía y Sistemática de Acari (Mesostigamata )	1. Morfología general Mesostigamata 2. Observación de láminas y uso de claves taxonómicas para Mesostigamata	1. Montajes previamente hechos 2. Microscopio 3. Material de identificación

**CURSO-TALLER EN TAXONOMIA DE ACAROS Y COLÉMBOLOS**

**18-21 de Octubre de 2011**

**UNIVERSIDAD DE CORDOBA**

**LAC-BIOSAFETY-AREA TEMATICA NO-BLANCO**

**CIAT-CORPOICA**

**Subclase Acari, Alexandra Sierra Monroy, CMSc. B. (CIAT)**

**Clase Collembola, Claudia Marcela Ospina Sánchez, I.A. MSc. (CIAT - UNAB)**

**ACTIVIDADES 21 DE OCTUBRE**

<b>JORNADA</b>	<b>TEMA</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>MATERIALES</b>
9-11 a.m.	1 Taxonomía y Sistemática de Acari (Trombidiformes)	1. Morfología general Trombidiformes 2. Observación de láminas y uso de claves taxonómicas para Trombidiformes	1. Montajes previamente hechos 2. Microscopio 3. Material de identificación
11-1 p.m.	2. Evaluación practica	Identificación de ácaros	2. Microscopio