



Relevamiento de hierbas medicinales de uso en Uruguay como etapa inicial para el estudio de su genuinidad y calidad.

Rossina Figliolo (1), Natalia Besil (2), Claudia Da Luz (3), Verónica Cesio (4,5), Horacio Heinzen (2,4)

1-Grupo de Análisis de Compuestos Traza (GACT), Departamento de Química del Litoral, CenUR Litoral Norte, Universidad de la República, Paysandú, Uruguay; 3-Laboratorio de Botánica, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; 4-GACT, Farmacognosia y Productos Naturales, Departamento de Química Orgánica, Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay;

rossina_20@hotmail.com

80% de la población mundial
recurre a la medicina tradicional.

Uruguay sigue la tendencia.

¿Qué sabemos sobre la calidad
de las hierbas que consumimos?

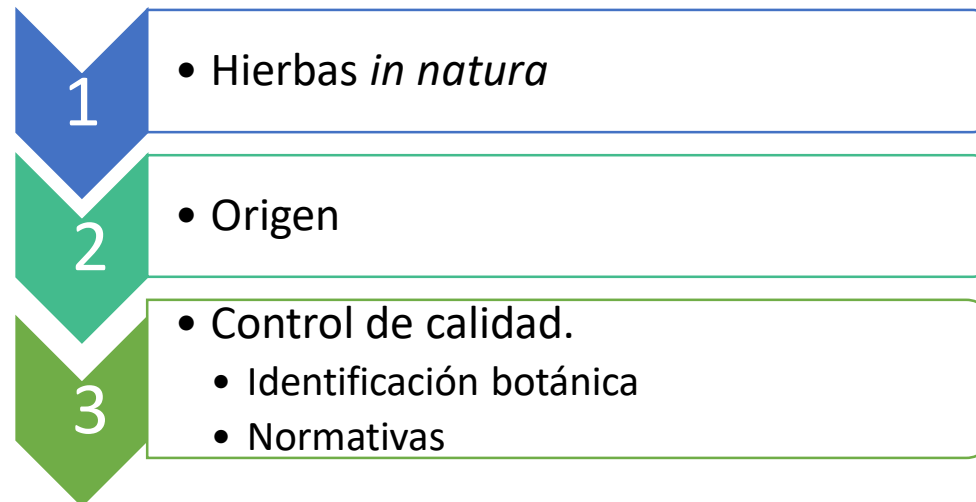


Realización de encuestas de relevamiento

- ✓ Se define la muestra poblacional a encuestar en base a:
 - ✓ consultas a profesionales
 - ✓ asociaciones AFI y AQFU
 - ✓ análisis documental de Farmanuario 2020.
- ✓ Se elaboran 3 modelos de encuestas dirigidas a:
 - ✓ herboristerías
 - ✓ laboratorios de especialidades farmacéuticas, cosméticos y fitoterápicos,
 - ✓ otros establecimientos comerciales vinculados a plantas medicinales.



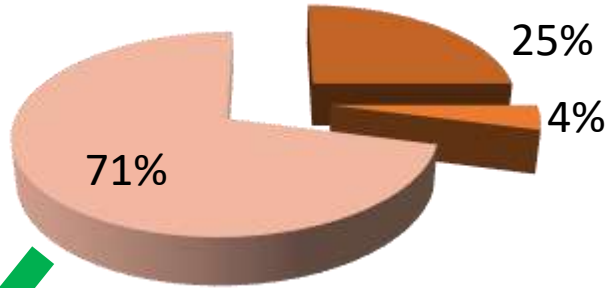
¿Qué información nos interesaba relevar?



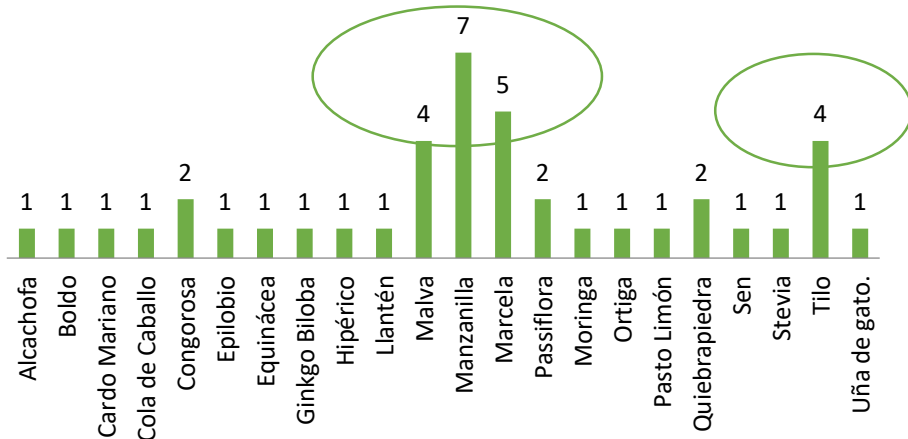
Resultados y Discusión.

Laboratorios vs Respuestas.

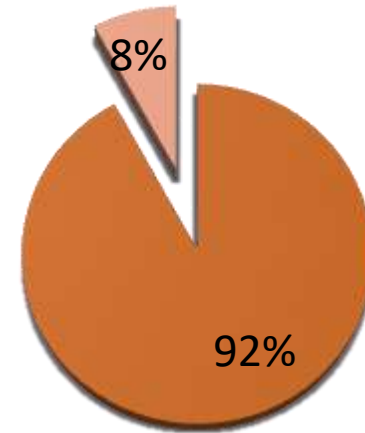
71% de los laboratorios aportan información



Análisis de frecuencia de las Hierbas *in natura* más vendidas.



Herboristerías vs Respuestas.



92% de las Herboristerías/ Almacén de yuyos y Homeopatías aportaron información

23%



22 hierbas comercializadas

4 más vendidas

18%



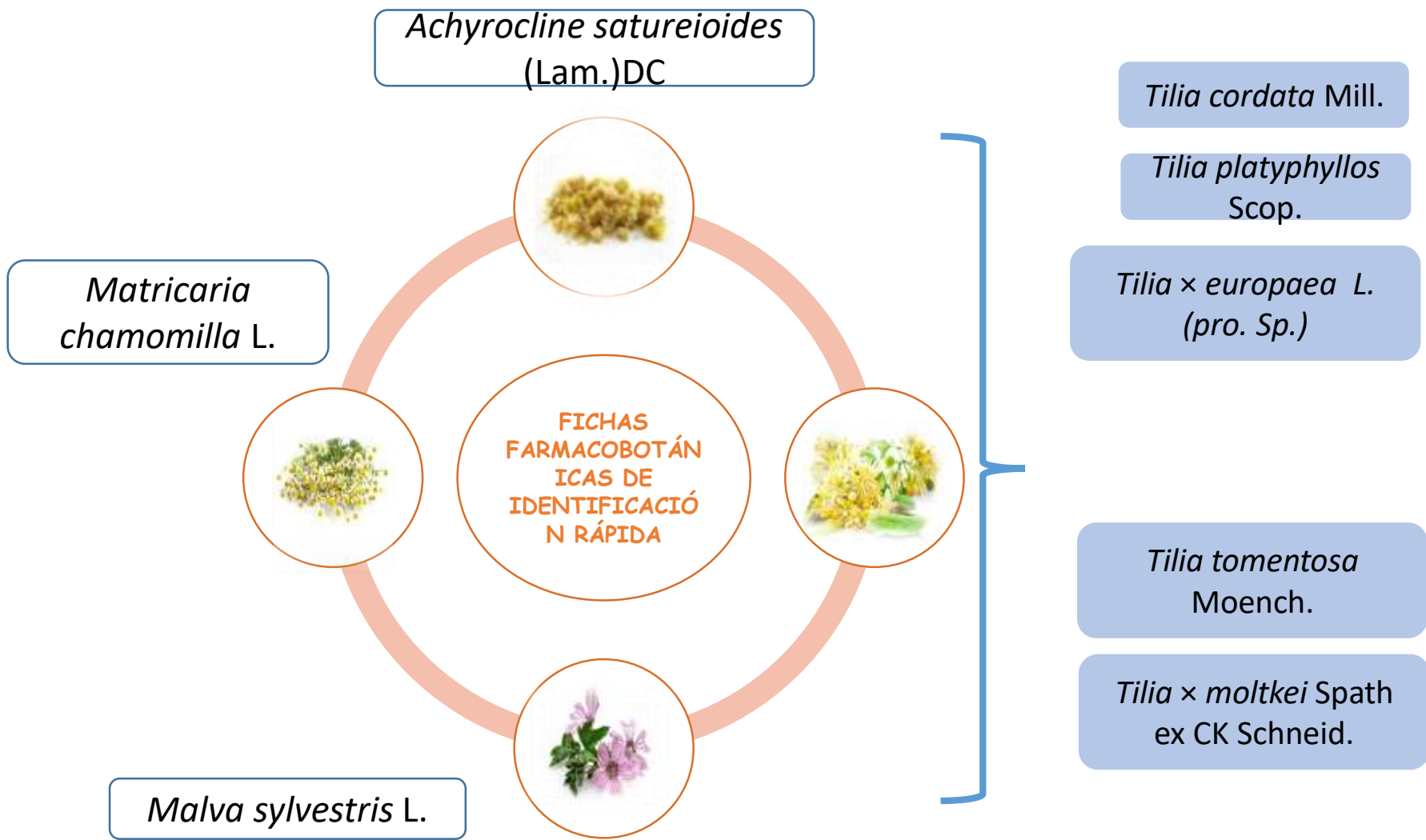
18%



32%



¿Cuáles son las especies declaradas como medicinales?



FICHA TÉCNICA RÁPIDA DE IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA

Nombre científico: *Tilia platyphyllos* Scop.
 Nombre común: tilo de hoja ancha o grande.

JERARQUÍA TAXONÓMICA

REINO: Plantae
 SUBREINO: Viridiplantae

FICHA TÉCNICA RÁPIDA DE IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA

Nombre científico: *Tilia platyphyllos* Scop.
 Nombre común: tilo de hoja ancha o grande.

CARACTERES MACRO Y MICROANATÓMICOS DIAGNÓSTICOS

IDENTIFICACIÓN INEQUÍVACA DE LA ESPECIE

Fig. 1. Hoja completa en el momento de la recolección.
 Fig. 2. Hoja completa seca.
 Fig. 3. Hoja completa seca, vista superior.
 Fig. 4. Hoja completa seca, vista inferior.
 Fig. 5. Hoja completa seca, vista lateral.
 Fig. 6. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 7. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 8. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 9. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 10. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 11. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 12. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 13. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 14. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 15. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 16. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 17. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 18. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 19. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 20. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 21. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 22. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 23. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 24. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 25. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 26. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 27. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 28. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 29. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 30. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 31. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 32. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 33. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 34. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 35. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 36. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 37. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 38. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 39. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 40. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 41. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 42. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 43. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 44. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 45. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 46. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 47. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 48. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 49. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 50. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 51. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 52. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 53. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 54. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 55. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 56. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 57. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 58. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 59. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 60. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 61. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 62. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 63. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 64. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 65. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 66. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 67. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 68. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 69. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 70. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 71. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 72. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 73. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 74. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 75. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 76. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 77. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 78. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 79. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 80. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 81. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 82. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 83. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 84. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 85. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 86. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 87. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 88. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 89. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 90. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 91. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 92. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 93. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 94. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 95. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 96. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 97. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.
 Fig. 98. Hoja completa seca, vista lateral, detalle de la nervadura.
 Fig. 99. Hoja completa seca, vista superior, detalle de la nervadura.
 Fig. 100. Hoja completa seca, vista inferior, detalle de la nervadura.