

**FARMACOGNOSIA: BREVE HISTORIA DE SUS ORÍGENES Y SU RELACIÓN
CON LAS CIENCIAS MÉDICAS. VIEYLE CORTEZ-GALLARDO¹ , JUAN P.
MACEDO-CEJA¹ , MAURICIO HERNÁNDEZ-ARROYO¹ , GABRIEL ARTEAGA-
AUREOLES¹ , DIANA ESPINOSA-GALVÁN¹ , JUAN F. RODRÍGUEZ-
LANDA^{1,2}. 1 FACULTAD DE QUÍMICA FARMACÉUTICA BIOLÓGICA, 2
LABORATORIO DE NEUROFARMACOLOGÍA, INSTITUTO DE
NEUROEROETOLOGÍA, UNIVERSIDAD VERACRUZANA, XALAPA,
VERACRUZ, MÉXICO**

El ser humano desde su origen ha procurado su bienestar y una gran parte lo ha encontrado en la naturaleza, en muchos casos, asociado con aspectos mágico-religiosos. El estudio científico y el uso adecuado de las sustancias de origen natural con fines terapéuticos ha sido sin duda tan antiguo como la astronomía, la física y la medicina. Actualmente, el estudio sistemático de las drogas naturales es abordado por la farmacognosia. Esta ciencia se enfoca particularmente al estudio de los principios activos de origen vegetal, animal y mineral, así como de los derivados que pudieran tener una aplicación terapéutica, comercial o industrial. En un sentido más amplio la farmacognosia abarca el estudio de la historia, el cultivo, la recolección, preparación, preservación, comercialización, distribución, identificación y evaluación de los componentes químicos de origen natural, la farmacología y el uso tradicional de esos compuestos o sus derivados para mejorar la salud y el bienestar del ser humano. En el presente artículo revisamos de manera somera algunas de las aportaciones históricas de las culturas asiáticas, africanas, europeas y americanas que propiciaron el progreso de la farmacognosia como una ciencia establecida, destacando su importancia en el desarrollo de productos naturales con aplicación en la industria farmacéutica, la farmacología y la medicina, así como su relación con las ciencias médicas.

PLANTAS SANADORAS: PASADO, PRESENTE Y FUTURO. ANDREA A. BARQUERO* LABORATORIO DE VIROLOGÍA: AGENTES ANTIVIRALES Y CITOPROTECTORES. DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES. UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. PABELLÓN II. PISO 4. CIUDAD UNIVERSITARIA. 1428 CIUDAD DE BUENOS AIRES. ARGENTINA

Las plantas con propiedades beneficiosas para la salud humana vienen acompañando al hombre desde sus orígenes. En esta actualización sobre el tema se presenta un resumen de la historia del conocimiento de las plantas medicinales desde la Prehistoria hasta nuestros días. Se mencionan además algunas drogas de uso clínico que han sido desarrolladas a partir de plantas y el uso de éstas como fuente para el descubrimiento de compuestos puros con acción terapéutica, particularmente con actividad antiviral. Se discuten las perspectivas de crecimiento del mercado de las plantas medicinales en el contexto del interés creciente por las Terapias Alternativas y Complementarias a nivel mundial. Finalmente, se muestra una aplicación novedosa de los vegetales como sistemas de elaboración que permitirían obtener vacunas y drogas a muy bajo costo

PLANTAS MEDICINALES DEL NOROESTE DE LA PATAGONIA: APORTES DE LA ETNOBOTÁNICA CUANTITATIVA PARA LA CONSERVACIÓN BIOCULTURAL. ANA LADIO LABORATORIO ECOTONO. CONICET. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.QUINTRAL 1250, 8400-BARILOCHE, RÍO NEGRO, ARGENTINA.

En el ámbito doméstico, las plantas medicinales cumplen un rol fundamental para combatir las dolencias más comunes de las familias como son las indigestiones, los dolores, los resfríos, la gripe, la fiebre, etc. Los índices cuantitativos muestran que existe un gran acuerdo entre los pobladores acerca de las plantas que deben ser usadas, en especial para aquellas con altos valores de uso. Esto podría estar mostrando un acabado reconocimiento de sus propiedades terapéuticas como también una fuerte valoración simbólico-cultural. Asimismo, las plantas medicinales de origen exótico han sido incorporadas abundantemente al uso cotidiano de las comunidades rurales, formando casi la mitad de su herbolaria. No obstante, existe un grupo de especies nativas patagónicas que constituyen recursos irremplazables, y que su recolección conlleva largos viajes a áreas muy específicas, en muchos casos, alejados de los sitios de residencia. En conclusión, la conservación de la diversidad en los ecosistemas naturales es crucial para el mantenimiento de esta práctica.