

Aboca, para la salud de hoy y del mañana

LA EMPRESA PRODUCE Y DISTRIBUYE PRODUCTOS A BASE DE SUSTANCIAS NATURALES PARA EL TRATAMIENTO DE NUMEROSAS NECESIDADES DE SALUD Y ELABORA COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS NATURALES, FORMULADOS PARA REFORZAR EL ORGANISMO. TODO SU SISTEMA DE INVESTIGACIÓN SE GESTIONA A TRAVÉS DE UNA SOLA PLATAFORMA, DENOMINADA EVIDENCE BASED NATURAL, QUE PREVÉ LA APLICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE LA EVIDENCE BASED MEDICINE A LAS SUSTANCIAS NATURALES COMPLEJAS.

Aboca es una *healthcare company* italiana que fabrica productos 100% naturales y biodegradables para la salud. Elabora dispositivos médicos a base de sustancias naturales que, en el ámbito de la automedicación, tratan numerosas enfermedades leves, afecciones crónicas, síndromes y trastornos funcionales relacionados con las vías respiratorias, el tracto gastrointestinal y el sistema metabólico. También produce complementos alimenticios naturales para necesidades de salud como la inmunidad frente a patógenos, la depuración, la presión arterial, el sueño, el estado de ánimo y la fatiga.

La empresa se fundó en 1978 en Sansepolcro, Toscana (Italia), con el objetivo de buscar en la complejidad de la naturaleza soluciones para el cuidado de las personas. Hoy cuenta



con más de 1.400 empleados y está presente en 26 países. En 2021, Aboca fabricó más de 45 millones de unidades en 16 formas farmacéuticas diferentes como jarabes, comprimidos, cápsulas, sprays, microenemas y geles. Los productos Aboca se venden en más de 41.500 farmacias.

Investigación y desarrollo

Todo el sistema de investigación de Aboca se gestiona a través de una sola plataforma, denominada *Evidence Based Natural*, que prevé la aplicación de los criterios de la *Evidence Based Medicine* (Medicina basada en evidencia) a las

EN 2021, ABOCA
INVIRTIÓ 9,5
MILLONES DE EUROS
EN INVESTIGACIÓN,
DESARROLLANDO
130 PROYECTOS
Y DANDO EMPLEO
A 74 PERSONAS

sustancias naturales complejas. La integración de todos los departamentos de investigación -histórica, botánica, agrícola, farmacéutica, metabolómica, biología de sistemas, preclínica, clínica y de supervisión, gestión de big data- ha generado un valioso *know-how* que convierte a Aboca en precursora y líder en el uso de sistemas de sustancias naturales en el sector terapéutico. En concreto, gracias a los laboratorios de Biología de Sistemas de última generación y a las técnicas ómicas (genómica, transcriptómica, proteómica y metabolómica), Aboca estudia y describe la complejidad de las sustancias naturales y su interacción con las vías fisiológicas del organismo humano según los principios de la Medicina de Sistemas (*Systems Medicine*), la rama de la medicina que se basa en las redes moleculares que determinan las complejas jerarquías funcionales entre órganos que subyace en el desarrollo de la fisiología humana.

La investigación de Aboca, que también se lleva a cabo gracias a una red estructurada de colaboraciones universitarias a nivel internacional, incluye la realización de estudios preclínicos y clínicos en Italia y en el extranjero. En 2021, Aboca invirtió 9,5 millones de euros en investigación, desarrollando 130 proyectos y dando empleo a 74 personas. En concreto, se están llevando a cabo 18 estudios clínicos, 16 estudios preclínicos, 34 de investigación básica, 25 de farmacovigilancia, 14 en el ámbito regulatorio y 3 proyectos de desarrollo de plataformas bioinformáticas.

Agricultura biológica

En las más de 1.700 hectáreas administradas por Aboca entre Umbría y Toscana se cultivan 67 especies de plantas medicinales con el método biológico. Son el resultado de un proceso de selección que ha permitido su adaptación al terreno de cultivo. Las técnicas utilizadas preservan la estructura y el equilibrio biológico del suelo y protegen la biodiversidad del ecosistema agrícola de la zona.

Las etapas de producción y la fábrica

La planta de producción está situada en Pistrino, en la provincia de Perugia (Italia), y ocupa una superficie de 40.000 metros cuadrados. Su cadena de producción integrada permite controlar todas las etapas: cultivo, extracción, concentración, mezcla y envasado, para garantizar la estandarización de los procesos y la calidad de nivel farmacéutico de 69 líneas de producto. Todo el proceso de producción se desarrolla y se controla constantemente según los criterios internacionales más avanzados. +

Avalados por la ciencia

Policaptil® Gel Retard

Un estudio publicado en la revista científica internacional *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews* ha demostrado que Policaptil® Gel Retard (PGR), un producto sanitario formulado a base de sustancias vegetales en los laboratorios de Aboca, es eficaz, seguro y tolerado en adultos con síndrome metabólico (SM) y diabetes mellitus tipo 2 (DMT2), con respecto a la Metformina. Asimismo, los resultados demostraron que cada parámetro metabólico examinado mejoró en eficacia de forma totalmente comparable en ambos grupos de estudio, con un alto perfil de seguridad, en solo tres meses de tratamiento. Esta investigación se ha realizado fruto de la colaboración entre la Universidad de Campania Luigi Vanvitelli de Nápoles, la Red de Investigación Nefrocenter y Nyx Research Start-Up de Nápoles y el IRCCS San Raffaele Pisana de Roma y el grupo italiano Aboca.

MeliLax Pediatric

Publicado en la revista *Frontiers in Pediatrics*, un nuevo estudio clínico demuestra que MeliLax Pediatric, un producto sanitario a base de sustancias formulado en los laboratorios del Grupo Aboca, es una opción terapéutica válida en el tratamiento del estreñimiento funcional infantil. Por primera vez, se ha demostrado que MeliLax Pediatric, producto sanitario en forma de microenemas y formulado con Promelaxin®, tiene una eficacia y seguridad comparables a las del Polietilenglicol (PEG 4000) oral en niños con estreñimiento funcional. El estudio se ha llevado a cabo bajo la responsabilidad de especialistas médicos de varias universidades e institutos de investigación italianos como las universidades Federico II y Luigi Vanvitelli de Nápoles, Perugia, L'Aquila y la Fundación Policlínica S. Matteo de Pavía.

Neofitoroid®

La eficacia de las sustancias vegetales en la reducción de signos y síntomas de las hemorroides ha sido reconocida en un reciente estudio clínico publicado en *Annals of Clinical and Laboratory Research*. En concreto, este estudio clínico ha demostrado que Neofitoroid®, un producto sanitario formulado a base de sustancias vegetales en los laboratorios de Aboca, constituye una opción terapéutica válida, muy tolerada y segura para el tratamiento de las hemorroides de grado I y II. Esta investigación, realizada bajo la responsabilidad de especialistas del Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas del Hospital Santa Úrsula de Bolonia, fue promovida por el grupo italiano Aboca.