

I+D+i, UN RECORRIDO CIRCULAR POR EL MOTOR DE MESOESTETIC

La I+D+i forma parte de la razón de ser de mesoestetic. Más allá de tener destinado a ello una unidad específica, la innovación es una estrategia transversal en la cual están implicados numerosos departamentos. Desde Marketing a la Unidad de Biotecnología, pasando por Seguimiento y Control, Producción, Calidad y Regulatory, en total son más de 120 las personas que trabajan asumiendo la I+D+i, no como un factor extra, sino como un requisito imprescindible para el crecimiento de cualquier compañía que quiera ser competitiva en el siglo XXI.

MARI CARMEN GONZÁLEZ

responsable de I+D de mesoestetic

Las palabras innovación, investigación y desarrollo forman parte de los fundamentos sobre los que se ha ido construyendo mesoestetic Pharma Group a lo largo de sus más de 30 años de historia. Durante todo este tiempo, el laboratorio se ha regido siempre por los máximos estándares de la calidad farmacéutica para crear y producir productos y tratamientos con altas concentraciones de activos y una gran respuesta terapéutica. Gracias a estos atributos, mesoestetic se ha convertido en un referente mundial entre médicos estéticos, dermatólogos, profesionales de la estética y pacientes.

En este artículo se aborda la implicación de la I+D+i en todo el recorrido circular que envuelve el lanzamiento de un

**LA UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA
ES RESPONSABLE DE TESTAR
IN VITRO LA SEGURIDAD Y
EFICACIA DE LOS PRINCIPIOS
ACTIVOS UTILIZADOS EN CADA
PRODUCTO PARA ASÍ ASEGURAR
SU MÁXIMA CALIDAD Y
RESPUESTA TERAPÉUTICA**

producto en mesoestetic, desde su idea-ción hasta la fabricación.

Todo empieza en el departamento de marketing, que actúa como catalizador de ideas. En constante búsqueda de tendencias y necesidades del mercado, los profesionales de este departamento dan comienzo al proceso de creación de nuevos tratamientos que se convertirán en referentes.

**MAXIMIZAR LA EFICACIA DE LAS
FÓRMULAS**

A continuación, I+D investiga cómo crear una combinación de activos que maximice la eficacia de las fórmulas y, asimismo, mantener una galénica y organoléptica (texturas, olor, brillo...) adecuadas para el tratamiento. A menudo, estas investigaciones pueden durar meses e incluso años en casos como los de los dispositivos inyectables o los medicamentos. La excelencia que persigue mesoestetic no entiende de tiempos; obtener soluciones eficaces y con las máximas garantías es clave para el laboratorio.

La Unidad de Biotecnología es responsable de testar *in vitro* la seguridad y eficacia de los principios activos utilizados en cada producto para así asegurar su máxima calidad y respuesta

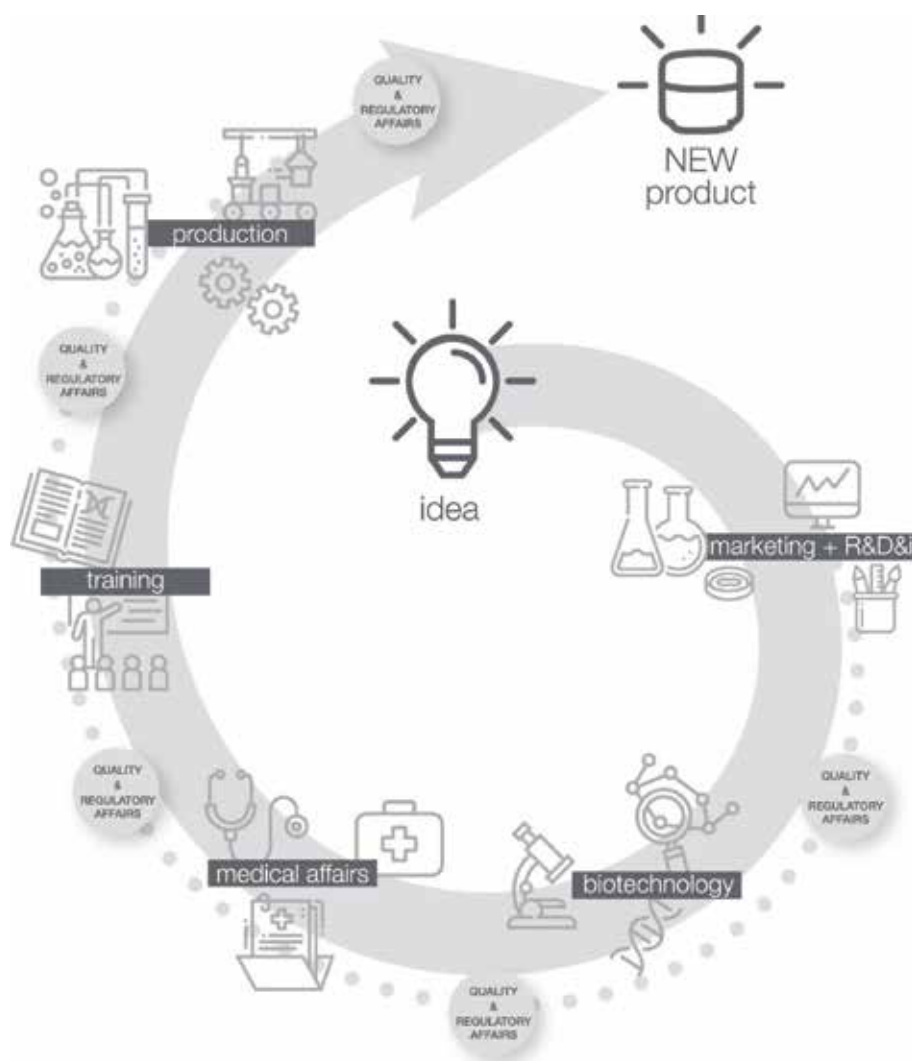
terapéutica. Para ello, sus investigadores utilizan cultivos de células de piel humana para obtener unos resultados precisos; entender en profundidad los mecanismos moleculares responsables del envejecimiento cutáneo es otra de las principales tareas de esta unidad. La investigación que llevan a cabo en esta línea permite identificar las dianas (los objetivos) y comprender cómo los productos de mesoestetic impactan de forma positiva en estos mecanismos moleculares sobre las células de la piel.

EXAMEN IN VIVO

En paralelo con la Unidad de Biotecnología, los médicos de la Unidad de Seguimiento y Control Observacional examinan *in vivo* los efectos de los tratamientos en desarrollo sobre pacientes voluntarios. Reconocidos doctores en Dermatología y Medicina Estética realizan estudios sobre la eficacia de los tratamientos mesoestetic, ya sea con un uso individual o con una combinación de ellos.

Las profesionales del área de formación juegan un papel muy importante en todo el proceso de creación de un nuevo producto, al ser las encargadas de testar la aplicación y sensorialidad del tratamiento y buscar aplicaciones que potencien al máximo su eficacia.

Finalmente, el área de Producción fabrica los tratamientos siguiendo las GMP (Good Manufacturing Practice, según sus siglas en inglés), lo que asegura los máximos estándares de la industria farmacéutica. De este modo, no solo productos tan complejos como los dispositivos inyectables o los medicamentos son producidos según estos estándares de calidad, sino que también las soluciones cosmecéuticas y los nutricoséuticos siguen estos procesos de



producción marcados por la excelencia, seguridad y calidad.

CALIDAD Y REGULATORY

A lo largo de todo el proceso de creación de los productos mesoestetic están implicados otros departamentos de gran importancia como Calidad, cuya función es crear procedimientos y flujos de trabajo que garanticen la máxima calidad de todos los tratamientos del laboratorio. También Regulatory, responsable de adaptar cada producto a los requerimientos legales de los más de 90 países en los que tiene presencia la compañía.

Más de 120 personas forman el equipo humano de mesoestetic Pharma Group.

A LO LARGO DE TODO EL PROCESO DE CREACIÓN DE LOS PRODUCTOS MESOESTETIC ESTÁN IMPLICADOS OTROS DEPARTAMENTOS DE GRAN IMPORTANCIA COMO CALIDAD, CUYA FUNCIÓN ES CREAR PROCEDIMIENTOS Y FLUJOS DE TRABAJO QUE GARANTICEN LA MÁXIMA CALIDAD DE TODOS LOS TRATAMIENTOS DEL LABORATORIO

Profesionales de ámbitos y *backgrounds* muy diferentes dan fuerza a este laboratorio que sigue creciendo y liderando el ciclo evolutivo del sector ◀◀