

Investigación

Identificación de fármacos	Química Médica	Investigación Biofarmacéutica	Farmacología Animal
Identificación y validación de dianas terapéuticas	Aislamiento / Caracterización de prototipos	Ensayos ADME <i>in vitro</i>	Prueba de concepto <i>in vivo</i> / Eficacia
—	—	—	—
Diseño ensayos de screening primarios y secundarios	Diseño racional de fármacos y Química combinatoria	Estudios de Farmacocinética <i>in vivo</i>	Cultivos neuronales primarios (córtex, hipocampo y cerebelo)
—	—	—	—
Estudios de mecanismo de acción a nivel celular	Identificación de Hits Optimización Lead	Desarrollo Analítico	Estudios de farmacocinética preliminares
—	—	—	—
—	Desarrollo de Proceso y Escalado	Desarrollo Bioanalítico	—

Desarrollo

Tecnología Farmacéutica	Desarrollo Preclínico	Desarrollo Clínico
Caracterización de nuevos compuestos y evaluación de formulaciones iniciales	Screening de seguridad para identificación de fármacos	Diseño de Ensayos Clínicos y motorización
—	—	—
Diseño del tipo de dosis farmacéutica	Evaluaciones de farmacocinética y toxicocinética	Otros estudios clínicos
—	—	—
Desarrollo de proceso y Escalonado	Toxicología regulatoria y no regulatoria y Estudios de seguridad farmacológica	Desarrollo de biomarcadores clínicos
—	—	—
Fabricación, envasado y suministro productos farmacéuticos de investigación para EC	—	—
—	Identificación del riesgo y valoración riesgo-beneficio	Farmacovigilancia
—	—	—
Apoyo en preparación del dossier CMC	—	—