



Unidad

de Investigación en Salud®

Investigación clínica



www.uis.com.mx

© Grupo UIS, 2022

Servicios para la ciencia®



www.uis.com.mx

Tel. +52 614 437 2837

info@uis.com.mx

Sitios clínicos

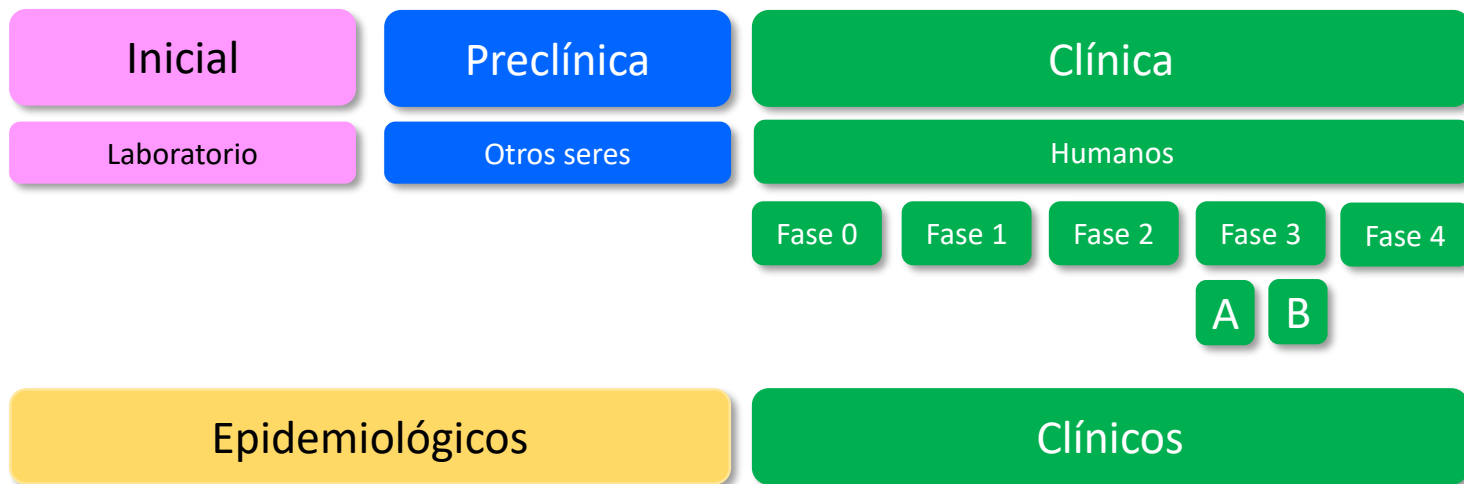
- ✓ Prueba de medicamentos, dispositivos y vacunas.
- ✓ En Chihuahua, Juárez, México, Monterrey y Guadalajara.
- ✓ Certificación GCP & IATA.
- ✓ Laboratorio clínico.
- ✓ Farmacia de medicamentos controlados.
- ✓ Sistema de gestión de calidad.
- ✓ **Atención gratuita a enfermos.**

Medicamento



“Toda sustancia o compuesto
que posea propiedades **curativas**
o prevenga enfermedades
en humanos o animales.

Todo producto que pueda ser administrado
con miras a establecer un diagnóstico médico
o a restaurar, corregir o modificar
sus funciones orgánicas”



Etapa Inicial

2 a 4 años

- Comprensión de la enfermedad – **blanco terapéutico**.
- Diseño del modelo *in vitro*.
- **Síntesis** de moléculas – 5,000 a 500,000
Selección de las más activas.
Optimización de las moléculas elegidas.

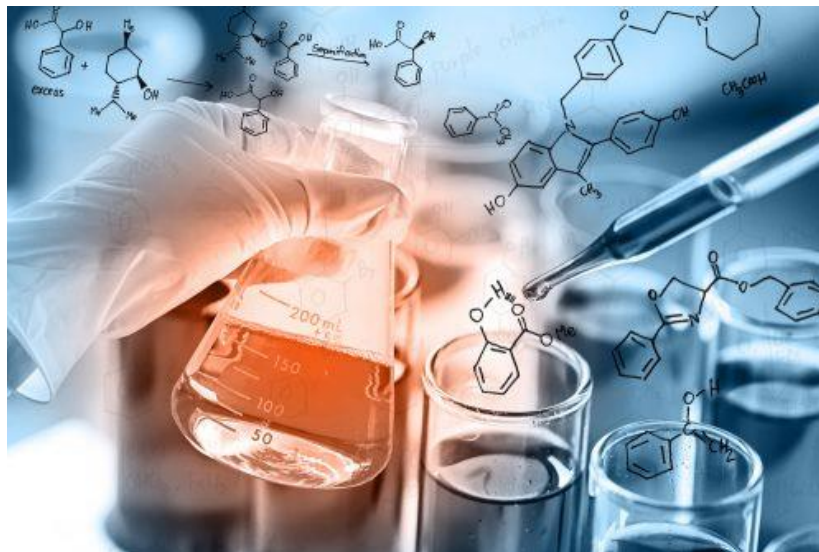


- **Prueba de concepto** en el modelo animal.
- Protección de **patente** – 30 moléculas.

Pre – clínica in vitro

1 a 2 años

- Química analítica.
- Farmacodinamia.
- Farmacocinética.
- Toxicología.
- Galénica.
- Selección de moléculas más activas.
- Selección de moléculas para ensayos en humanos (10 fármacos).



Ensayo clínico

Prueba de utilidad terapéutica
de un medicamento en seres humanos.

Fase 0 – Prueba de concepto.

Fase I – Farmacología en sanos, seguridad.

Fase II – Seguridad y eficacia inicial en enfermos.

Fase III – Eficacia y seguridad en grandes grupos.

Fase IV – Seguridad a largo plazo.







Esquema organizacional

- **Patrocinador** – dueño de la patente en estudio, diseña la investigación.
- **Organización de Investigación por Contrato (CRO)** – coordinación mundial del desarrollo de la investigación.
- **Sitio Clínico (SMO)** – lugar donde se atiende al sujeto o persona participante.





Comité de ética



www.uis.com.mx

Tel. +52 614 437 2837

info@uis.com.mx





Unidad

de Investigación en Salud®

Investigación clínica



www.uis.com.mx

© Grupo UIS, 2022

Servicios para la ciencia®