



BEST PRACTICES IN

Pharma
Supply

Chain / 20
25

CONECTANDO PACIENTES CON TERAPIAS CRÍTICAS



MARKEN

UPS Healthcare Precision Logistics



TOGETHER, WE ARE PRECISION LOGISTICS



Led by

ARIETTE VAN STRIEN
President of UPS Healthcare Precision Logistics



Legacy Marken brings forth years of expertise in clinical trials, advanced therapy logistics, and patient driven services, offering complete end-to-end supply chain, storage and distribution solutions.



Legacy MNX brings forth years of expertise in radiopharmaceuticals, aviation and complex secure logistics.



Legacy Polar Speed, based in the UK, enhances Marken's patient-driven services portfolio bringing forth years of advanced transport, storage, biomedical engineering and pharmacy services.



LA VELOCIDAD SE UNE A LA PRECISIÓN



UPS

AEROLÍNEAS COMERCIALES

PUERTA A PUERTA,
DOMÉSTICO E
INTERNACIONAL.



VUELOS URGENTES

URGENCIAS PARA GARANTIZAR LA
ENTREGA AL PACIENTE

ENTREGAS DEDICADAS

DIRECTO AL PACIENTE Y
DESDE EL PACIENTE.





¿QUÉ TAN PERSONALIZADA PUEDE SER UNA TERAPIA?

NUEVA OPORTUNIDAD DE VIDA

ÚNICO E IRREPETIBLE

TIEMPO DE VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO



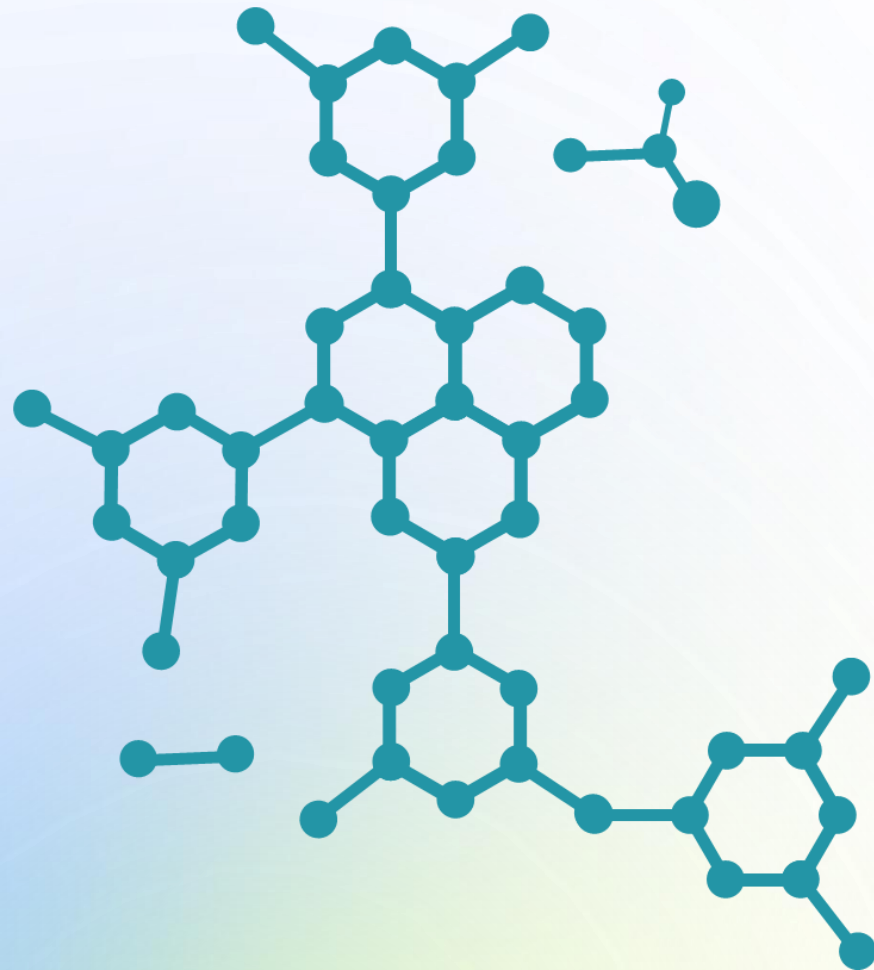
NO HAY MÁRGEN DE ERROR

SIN REEMPLAZO

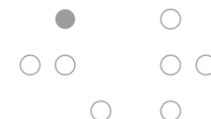
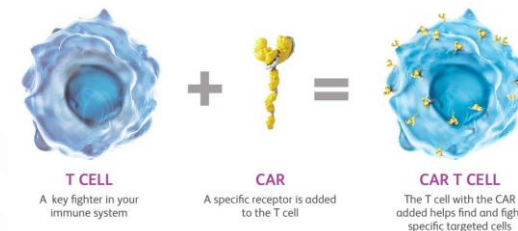




¿QUÉ SON LAS TERAPIAS CELULARES Y GÉNICAS?



- **Con la terapia celular**, las células se cultivan o modifican fuera del cuerpo antes de ser inyectadas en el paciente.
- Las células pueden originarse en el paciente (**células autólogas**) o en un donante (**células alogénicas**).
- **La terapia celular** tiene como objetivo tratar enfermedades mediante la restauración o alteración de ciertos conjuntos de células o mediante el uso de células para llevar una terapia a través del cuerpo.
- **La terapia génica** tiene como objetivo tratar enfermedades mediante la sustitución, inactivación o introducción de genes en las células.





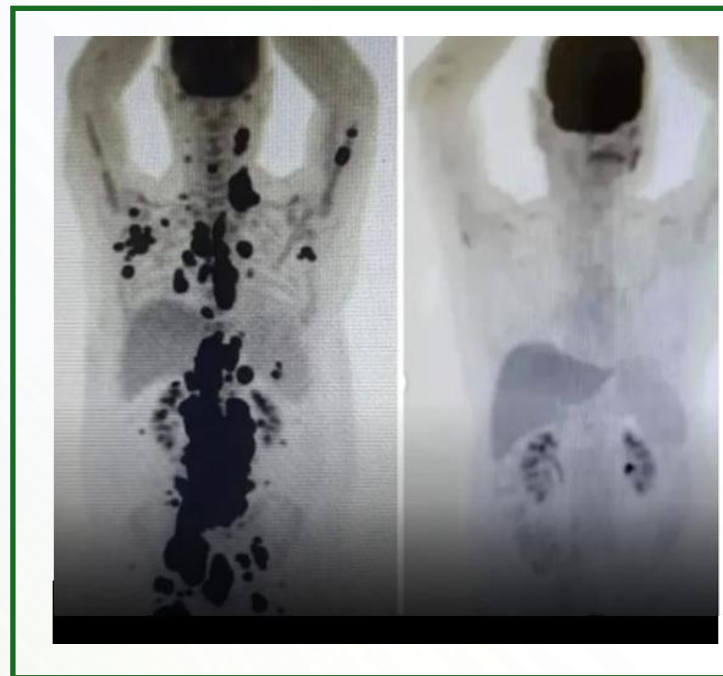
La terapia CAR-T utiliza células T del propio paciente, modificadas genéticamente para reconocer y destruir células cancerígenas.

Las células T, parte del sistema inmune, se recolectan, se reprograman en laboratorio para expresar un receptor quimérico (CAR), y luego se reinyectan al paciente para atacar células tumorales específicas.

Caso de Éxito – Estudio de Fase I en Terapia Celular CART en Brasil

RESULTADO

Remisión completa de células cancerígenas mediante terapia CAR-T.



Transporte crítico gestionado con **100% de cumplimiento**, asegurando la cadena de frío y tiempos requeridos.

Proyecto pionero con impacto potencial en el tratamiento de cánceres resistentes, **marcando un avance para la humanidad** y avanzando a la etapa siguiente.





¿QUÉ TAN DIFERENTE PUEDE SER LA CADENA LOGÍSTICA?

SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL
VS SEGUIMIENTO POR GUÍA



**RUTA SELECCIONADA
POR RIESGO, URGENCIA
Y CONDICIÓN**



ENTREGA EN PLAZO DE HORAS



**EQUIPO ENTRENADO EN
TERAPIAS AVANZADAS Y
SOPORTE DE TORRE DE
CONTROL**



**LOGÍSTICA QUE
ACOMPAÑA A LA
ADMINISTRACIÓN DEL
PRODUCTO**
VS LOGÍSTICA QUE TERMINA
CON LA ENTREGA



PÉRDIDA: DAÑO AL PACIENTE
VS REEMPLAZO DEL PRODUCTO





EN LA LOGÍSTICA DE PRECISIÓN,
NO USAMOS EL MISMO RELOJ

CADA SEGUNDO TIENE UN IMPACTO BIOLÓGICO

