

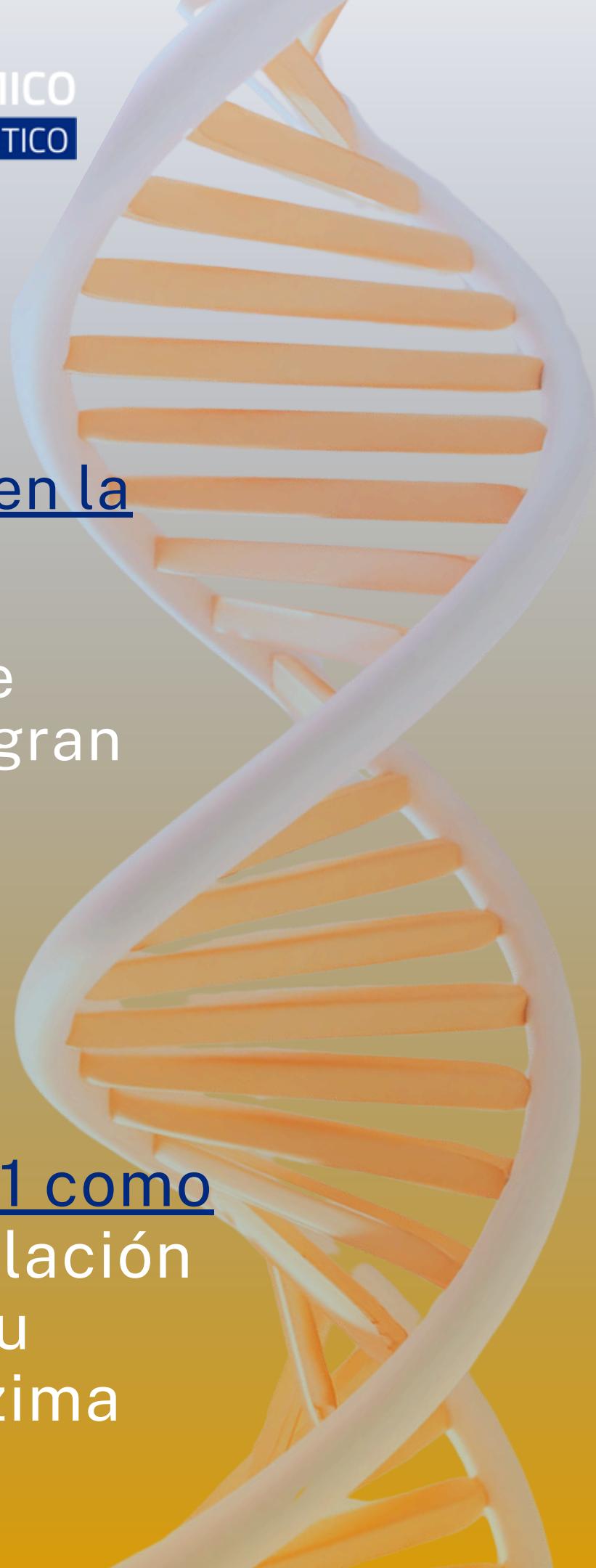
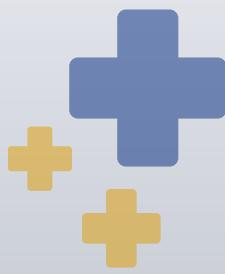


ESPAZO QUÍMICO
RADAR FARMACÉUTICO



GLP-1

APLICACIÓN TERAPEUTICA



¿QUÉ ES EL GLP1?

- El GLP-1 es una hormona clave en la regulación de la glucosa y el metabolismo energético. Ha revolucionado el tratamiento de diabetes tipo 2 y obesidad con gran impacto clínico.

ORIGEN DEL GLP-1

- En 1987, se identificó el GLP-1 como una incretina clave en la regulación de la glucosa. Sin embargo, su rápida degradación por la enzima DPP-4 limitaba su efecto.



ESPAZIO QUÍMICO
RADAR FARMACÉUTICO



INTERÉS CIENTÍFICO+





ESTUDIOS CLÍNICOS

1,313 ESTUDIOS CLÍNICOS

FASE 4	235
FASE 3	133
FASE 2	149
FASE 1	141

TIPO DE INTERVENCIÓN

MEDICAMENTO 785
SUPLEMENTO DIETÉTICO 156
CONDUCTUAL 57
PROCEDIMIENTO 49
DISPOSITIVO 27

PRUEBA DIAGNÓSTICA 26
BIOLÓGICO 25
RADIACIÓN 14
PRODUCTO COMBINADO 1
GENÉTICO 1

PROYECTOS FINANCIADOS

SBIR

21

Cordis.

13



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

SBIR · STTR
America's Seed Fund™

11

7

€40,380,967

USD\$21,129,855



ESPAZIO QUÍMICO
RADAR FARMACÉUTICO

APROBACIÓN SANITARIA FDA

• Saxenda - Año 2014
Liraglutida - Obesidad

Ozempic - año 2017
Semaglutida - Diabetes

Wegovy - año 2021
Semaglutida - Obesidad

Mounjaro - año 2022
Tirzepatida - Doble agonista pérdida
de peso y control glucémico

Zepbound - año 2023
Tirzepatida - tratamiento de la
obesidad



Lilly



COMPETENCIA

• **870 PATENTES OTORGADAS**
621 SOLICITUDES DE PATENTE
545 PATENTES VENCIDAS



106 patentes



49 patentes



49 patentes



49 patentes



48 patentes



43 patentes



33 patentes



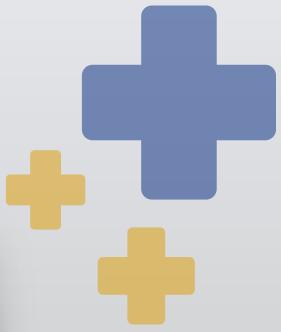
31 patentes



25 patentes



22 patentes



RADAR DE PAÍSES



México se encuentra en el lugar 6 de los principales países con más protección a nivel internacional





PROSPECTIVA COMERCIAL

MERCADO EN
AUGE



EXPANSIÓN
TERAPÉUTICA



NUEVAS
FORMULACIONES

Se espera que los fármacos GLP-1 superen los 100 mil millones de dólares en ventas para 2030.

Experimentación en enfermedades cardiovasculares, enfermedad del hígado graso no alcohólico (NASH) y Alzheimer.

Se están desarrollando versiones orales y combinaciones más potentes.



RADAR FARMACÉUTICO
ES UNA INICIATIVA ENTRE
EL INSTITUTO DE QUÍMICA UNAM Y
FUNDACIÓN INCIDE



CONTACTANOS
SI BUSCAS CONOCER MÁS SOBRE
NUESTROS SERVICIOS DE
VIGILANCIA TECNOLÓGICA

espacioquimico.unam.mx



groura@unam.mx

afarias@incide.mx



(+52) 55 5623 3308