

CIENCIA

**REPUNTAN DOS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN MÉXICO.** Según reveló el Boletín Epidemiológico del Sistema Nacional de Vigilancia las ETS han experimentado un repunte, con 16 mil 411 nuevos casos de VIH y 18 mil 288 casos de sífilis adquirida al cierre del año 2023.

KRAS G12D, EL GEN MUTANTE QUE LO PROVOCA

# Descubren prometedor tratamiento contra el cáncer de páncreas

Gráficos Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

**UNO DE LOS TUMORES** más agresivos a los que se puede enfrentar una persona es el de cáncer de páncreas, a pesar de que no presenta una alta incidencia en la población, sí tiene una alta mortalidad, según datos recabados por la Sociedad Española de Oncología Médica. La enfermedad va en aumento, situándose en los primeros lugares a nivel mundial de muerte por cáncer. Es por ello, que avanzar en el diagnóstico temprano y descubrir nuevos tratamiento terapéuticos se convierte en un reto para los

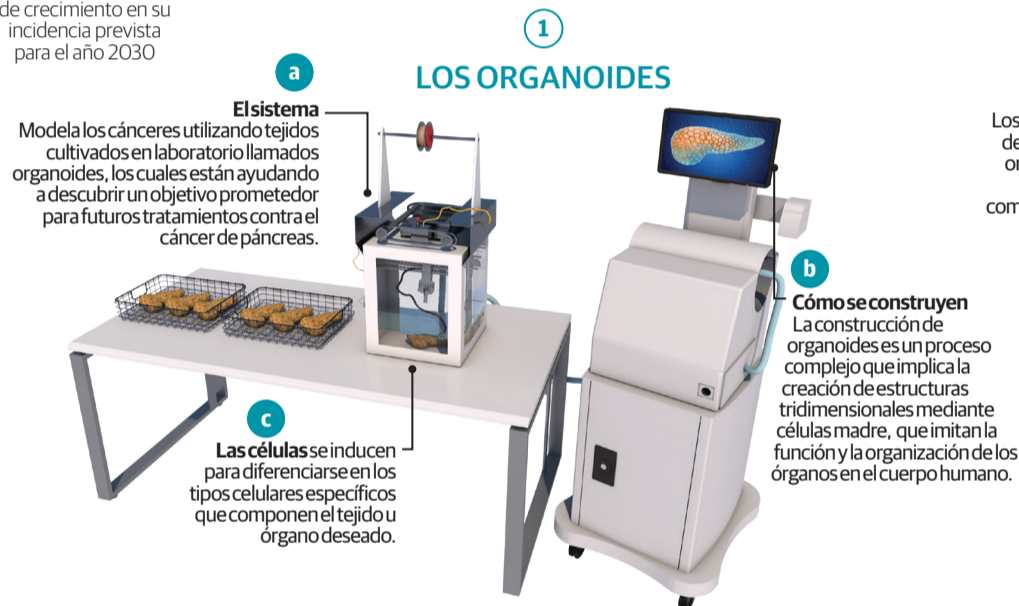
científicos especializados en esta área. En el estudio los investigadores establecieron un sistema automatizado de detección de fármacos basado en organoides para la forma más común de cáncer de páncreas, el adenocarcinoma ductal de páncreas (PDAC), uno de los cánceres más intratables y letales. Los organoides, elaborados a partir de tejido pancreático normal de ratón, fueron diseñados para contener varios conjuntos de mutaciones que se sabe provocan tumores de páncreas humanos.

50

Por ciento de crecimiento en su incidencia prevista para el año 2030

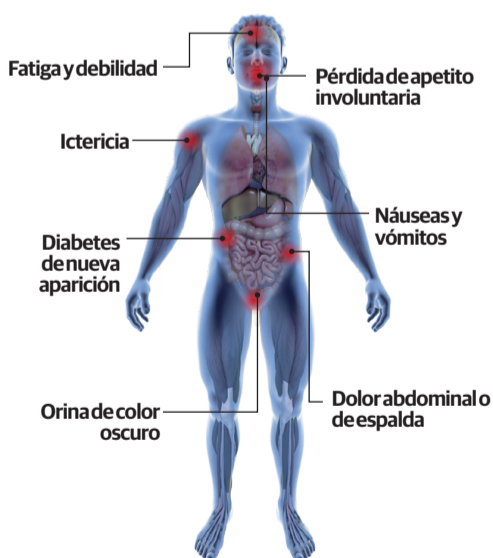
## LA INVESTIGACIÓN

El estudio se basa en un sistema automatizado de detección de fármacos basado en organoides para la forma más común de cáncer de páncreas, el adenocarcinoma ductal de páncreas.



## SÍNTOMAS

Es importante tener en cuenta que estos síntomas también pueden ser causados por otras afecciones, por lo que es importante consultar con un profesional de la salud.



## 3 LA CLAVE



Es incierto que la perhexilina se utilice para el tratamiento del cáncer, ya que aún prescribe como medicamento para la angina en algunos países y puede tener efectos secundarios graves, incluidos daño hepático y daño a los nervios periféricos, razón por la cual fue retirada de mercados europeos en 1980.

## FACTORES DE RIESGO



## ESTADIOS

Después del diagnóstico de cáncer de páncreas, los médicos tratarán de averiguar si se ha propagado y qué distancia ha recorrido, a este proceso se le conoce como "estadificación".

