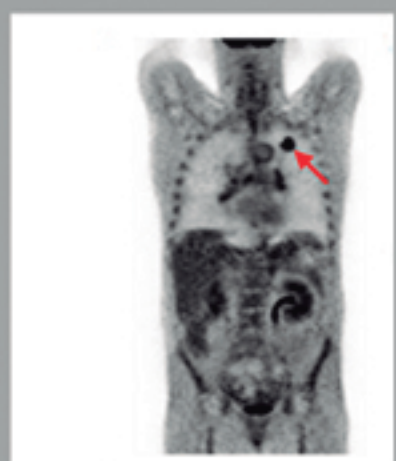


UN NUEVO MODELO MATEMÁTICO PARA EL PRONÓSTICO DEL CÁNCER

El equipo en el que trabaja Carmen Ortega, investigadora predoctoral de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC) en Ciudad Real, ha desarrollado un modelo matemático para anticipar cómo pueden evolucionar los tumores de mama y pulmón.

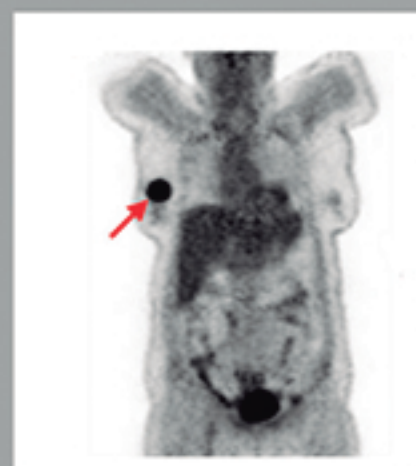
1 UTILIZANDO IMÁGENES PET DE PACIENTES SE PUEDE ESTUDIAR EL METABOLISMO DE LOS TUMORES



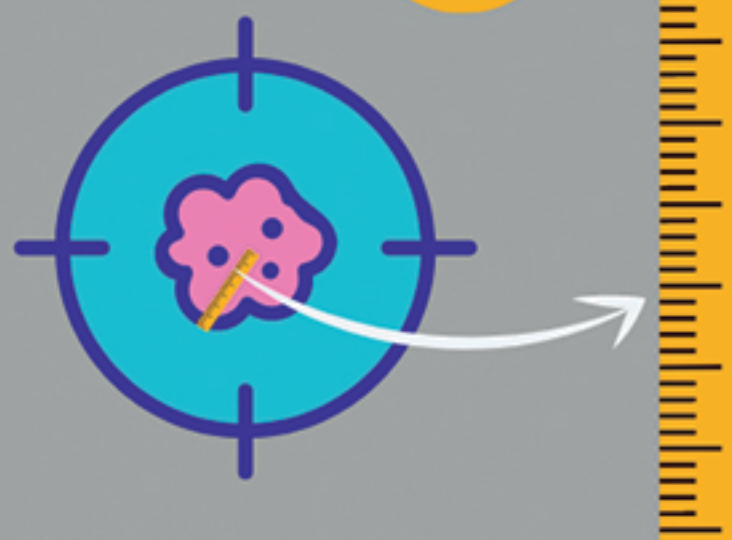
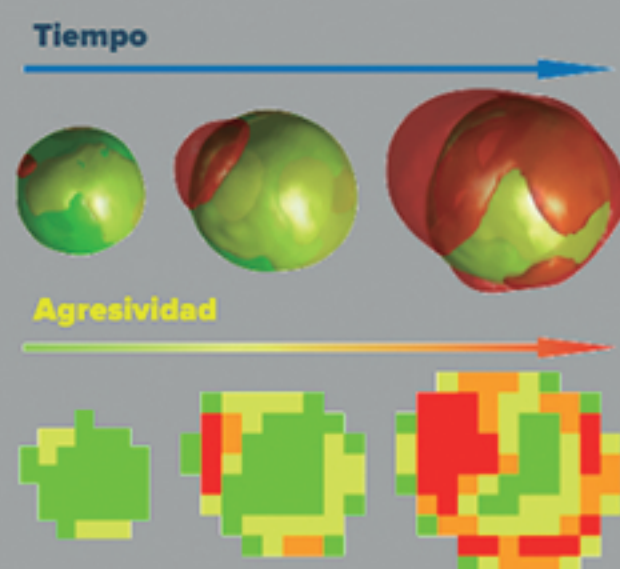
Paciente 1: Cáncer de pulmón



Paciente 2: Cáncer de mama



2



Midiendo la distancia entre el centro del tumor y el punto de mayor actividad metabólica se puede clasificar a los pacientes en función de su pronóstico.

A MAYOR DISTANCIA, MÁS AGRESIVO ES EL TUMOR

3

ESTE MODELO PUEDE SER DE GRAN UTILIDAD EN LA TOMA DE DECISIONES TERAPÉUTICAS



Estudio realizado por: