



HER2/NEU

Una opción segura para un tratamiento acertado

El exceso de células **HER2+** en el tejido es una de las causas más frecuentes del Cáncer de Mama. Dichas células ocasionan el rápido crecimiento del tumor, convirtiéndolo en uno de los tumores más agresivos.

Herceptin es un medicamento dirigido que combate la proliferación de las **células cancerígenas** causadas por la alta presencia de células HER2+. Este tratamiento se aplica actualmente a las pacientes con tumores de dichas características con altas probabilidades de éxito.

La prueba del **HER2/NEU** es una prueba molecular que se aplica a la muestra del tumor enviada al laboratorio para detectar la presencia de células HER2+. **El resultado positivo indica que la paciente es apta para el tratamiento con Herceptin.**

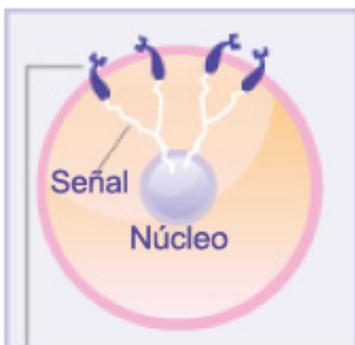
La efectividad del tratamiento está asociada a la detección temprana del tumor y de las células HER2+. **Por ello es indispensable que toda mujer realice sus controles anuales de despistaje de Cáncer de Mama.**

Recuerde que no es necesario tener una historia familiar de cáncer para ser una posible víctima de esta enfermedad. **1 de cada 8 mujeres con Cáncer de Mama de manera lo padece de manera aleatoria.**

La prevención y la detección temprana son la mejor herramienta contra el cáncer.

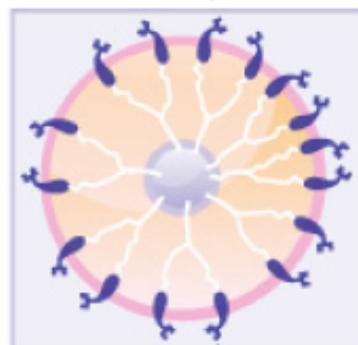
Funcionamiento del Herceptin

Célula normal HER2- de Cáncer de Mama ó Estómago



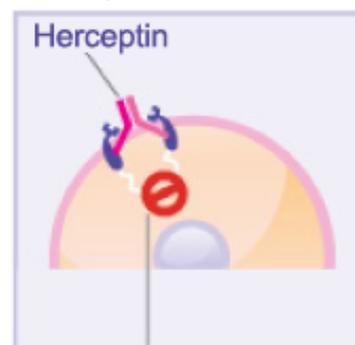
Receptores de HER2 envían señales que indican a la célula que debe crecer y dividirse

Célula HER2+ de célula cancerígena



El exceso de células HER2 genera una gran cantidad de señales causando que las células crezcan demasiado rápido.

Funcionamiento del Herceptin



Herceptin se adhiere a los receptores de HER2 y puede evitar que envíen señales a las células para que crezcan.