

Transducción de señal

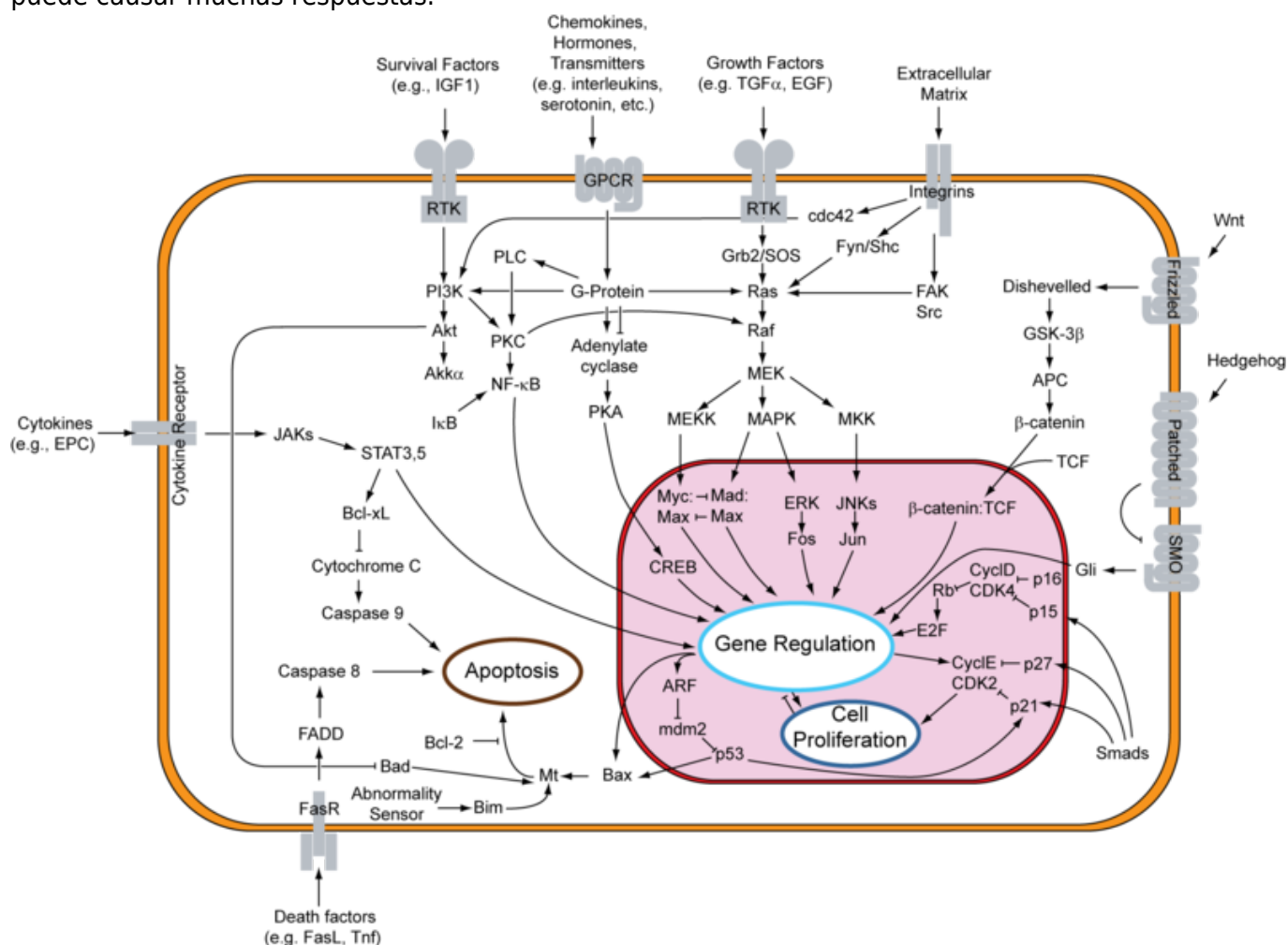
Ocurre cuando una **molécula de señalización extracelular** activa un receptor de superficie de la célula. A su vez, este receptor altera moléculas intracelulares creando una respuesta.

Las alteraciones en las vías de transducción de señales son mecanismos clave en la patogénesis del **glioblastoma multiforme** de novo, que también están implicados en la resistencia a la **quimioterapia** y la **radioterapia**.

Hay dos etapas en este proceso:

Una molécula de señalización activa un receptor específico en la membrana celular.

Un segundo mensajero transmite la señal hacia la célula, provocando una respuesta fisiológica. En cualquiera de las etapas, la señal puede ser amplificada. Por lo tanto, una molécula de señalización puede causar muchas respuestas.



From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=transduccion_de_senal

Last update: 2025/05/03 23:58

