

Las caspasas son mediadores esenciales de los procesos de [apoptosis](#), la muerte celular programada, de especial relevancia en los procesos morfogenéticos del desarrollo embrionario.

Algunas caspasas también están implicadas en procesos de maduración proteica como en el caso de mediadores del sistema inmune del tipo de la interleuquinas. Por estos motivos, fallos en los procesos mediados por caspasas son algunos de los principales responsables del desarrollo de tumores y enfermedades autoinmunes, así como una excesiva activación se cree vinculada con enfermedades como el Alzheimer.

Las caspasas son un grupo de proteínas perteneciente al grupo de las cisteín-proteasas, caracterizadas por presentar un residuo de cisteína que media la ruptura de otras proteínas. En el caso de las caspasas el corte se produce al nivel de un residuo de aspartato de lo que deriva su nombre (cisteinil-aspartato proteasas).

La caspasa más prevalente en la célula es la caspasa-3 que es la última responsable de la mayoría de los efectos apoptóticos junto con la caspasa-6 y -7.

From:

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

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=caspasas>

Last update: **2025/05/04 00:00**

