

Apoptosis

Nombre: Abril Amely Valdez Maas

Semestre: 3 Grupo: D

Materia: Genética Humana

APOPTOSIS

AYUDA A:

La apoptosis también juega un papel importante en la prevención del cáncer.

QUE PASA SI SE EVITA

esto puede dar lugar a una división celular incontrolada y, por consiguiente, al crecimiento de un tumor

DONDE SE ORIGINA

La apoptosis normalmente se da en células que han acometido su función en el cuerpo durante el tiempo suficiente y les toca renovarse, para dar lugar a otras células nuevas y jóvenes.

EXCESO DE APOPTOSIS:

resulta un problema que da lugar a las llamadas enfermedades neurodegenerativas, donde las células que mueren antes de tiempo

QUE ES?

La apoptosis es el proceso de muerte celular programada

COMO LO HACE?

Es un proceso ordenado donde el contenido celular se empaqueta en pequeños paquetes membranosos para que las células inmunitarias "recojan los desperdicios".

COMO LO HACE?

La apoptosis retira las células durante el desarrollo, elimina las células infectadas de virus y las potencialmente cancerosas, y mantiene el equilibrio en el organismo.

VIAS

Existen dos vías principales que pueden llevar a la apoptosis:

INDUCCION POSITIVA O EXTERNA

por un ligando unido a los receptores específicos de la membrana plasmática

INDUCCION NEGATIVA O INTERNA

ocurre por pérdida de la actividad supresora de mecanismos intracelulares

BIBLIOGRAFIA

[HTTPS://WWW.GENOME.GOV/
ES/GENETICS-
GLOSSARY/APOPTOSIS](https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/apoptosis)