



*Nombre del Alumno: **Judith Anahí Díaz Gómez***

*Nombre del tema: **Apoptosis***

*Trabajo: **Cuadro Sinóptico***

*Parcial: **4°***

*Nombre de la Materia: **Genética Humana***

*Nombre del profesora: **Horacio Muñoz Guillen***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **3°***

A P O P T O S I S

La palabra "apoptosis" deriva del latín y significa "desprenderse" o "decaer".

Esto ocurre a menudo durante el desarrollo:

Durante el proceso de formación de una mano.

Los dedos se encuentran unidos por una fina membrana, las células de este tejido membranoso entran en apoptosis, y aparecen los dedos.

En casos en que la apoptosis no ocurre, la persona nace con los dedos unidos.

Muerte Celular Programada

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.

Es el proceso bioquímico natural por el que mueren y se renuevan nuestras células y viene codificada en la información genética de la propia célula.

Cuando no se da la apoptosis, aparece el cáncer, las células se vuelven inmortales y no paran de proliferar.

Enfermedades autoinmunes, por la acumulación de células "anormales" y "autorreactivas".

La formación de tumores, como consecuencia de un desarrollo incontrolado de células.

La persistencia de las infecciones víricas también puede estar relacionada con una disminución de la apoptosis.

Es la propia célula que dictamina cómo y cuándo ha de ser eliminada, en función de las señales que recibe de su interior y de su entorno.

Un exceso de apoptosis también resulta un problema que da lugar a las llamadas enfermedades neurodegenerativas, donde las células que mueren antes de tiempo.

Parkinson, Huntington, la de Alzheimer, la de Lou Gehrig, la esclerosis lateral amiotrófica (ELA) y en otras enfermedades neurodegenerativas.

Se relacionan asimismo con un exceso de muerte celular programada.

BIBLIOGRAFIA:

<https://www.misistemainmune.es/inmunologia/componentes/apoptosis-o-muerte-celular-programada>

<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Apoptosis>

ANEXO:

