



*Nombre del Alumno: **Rebeca María Henríquez Villafuerte***

*Nombre del tema: **Apoptosis (muerte celular programada)***

*Parcial: **4°***

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

*Nombre del profesora: **Dr. Horacio Muñoz Guillén***

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

*Semestre: **3°***

San Cristóbal de las Casas, Chis. A 07 de Diciembre de 2022.

APOPTOSIS:

Es una vía de destrucción o muerte celular programada o provocada por el mismo organismo.

FUNCIONES DE LA APOPTOSIS:

Tejido dañado o infección: Cuando una célula se halla dañada y no tiene posibilidades de ser reparada.

Regulación del sistema inmunitario: Ciertas células del sistema inmunitario, linfocitos B y T, pueden llegar a desarrollar propensión a atacar células del tejido sano.

Desarrollo: La muerte celular programada es parte integral del desarrollo de los tejidos tanto plantas como de animales pluricelulares.

Homeostasis: En un organismo adulto, la cantidad de células que componen un órgano o tejido debe permanecer constante, dentro de ciertos límites.

MECANISMOS DE LA APOPTOSIS:

Los procesos de la apoptosis pueden ser acentuados por:

Una inducción negativa: Como la pérdida de una actividad supresora, la falta de factores de crecimiento o la disminución de los contactos con las células que la rodean.

Una inducción positiva: Como el resultado de la unión de un ligando a un receptor o la recepción de señales conflictivas.

FASE DE DECISIÓN:

Una vez que la célula recibe una señal de muerte, debe decidir si debe sobrevivir o desencadenar los procesos de muerte.

FASE DE EJECUCIÓN:

Una vez que la célula ha tomado la decisión de morir, en su interior se produce una serie de procesos bioquímicos que conducen a la degradación de proteínas y de la cromatina.

BIBLIOGRAFÍA:

<https://es.wikipedia.org/wiki/Apoptosis>