



**Universidad del sureste**

**Nombre:** Arieni Darinka Pérez Alvarez

**Docente:** Dra. Malleli Yazmin Laparra Lopez

**Materia:** biología molecular

**Tema:** infografía

**Grado:** 4to semestre

Tapachula de Ordoñez a 08 de junio del 2023

Biología molecular

unidad 3 act 1

Oriani Darinara Perez Alvarez

08/05/2023

## APOPTOSIS

La apoptosis es el tipo de muerte celular en la que una serie de procesos moleculares conducen a su muerte.

Este es un método que el cuerpo usa para deshacerse de células innecesarias o anormales. El proceso de apoptosis puede estar bloqueado en las células cancerosas, también se llama muerte celular programada.

Los linfocitos T citotóxicos inducen la apoptosis en cada una de las distintas células del sistema inmune incluso en ellas mismas.

Cualquier defecto en la maquinaria apoptótica de estas células inmunes, se encuentran asociados con enfermedades autoinmunes tales como lupus eritematoso o la artritis reumatoide.

## BIOLOGÍA MOLECULAR

Arieni Darinko Perez Alvarez

unidad 3

Actividad 2

22/mayo/2023

1.- Definición de apoptosis? y necrosis?

Es la vía de destrucción o muerte celular por el propio organismo y la necrosis es la muerte de células de un organismo.

2.- métodos de activación de apoptosis?

Se activan las enzimas proteolíticas.

3.- Diferencia entre apoptosis y necrosis?

Apoptosis es la forma activa de muerte que involucra síntesis proteica y la necrosis es donde la célula pierde actividad metabólica.

4.- En el empaquetamiento del contenido de citoplasmático en cual de los 2 procesos se realiza?

5.- Menciona 2 de las principales causas por las que ocurre la apoptosis?  
alteración del ciclo metabólico y ausencia o falta de factores tróficos de la célula.

6.- La apoptosis en células nerviosas cuanto tiempo tarda?

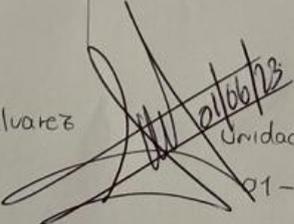
Estrella+

01-06-2023

## ESCALA FUNCIONAL DE KARNOFSKY

Definición	%	Criterios.
Capaz de realizar actividad normal y de trabajar, no requiere cuidados especiales.	100	Normal no hay molestias.
	90	Capaz de realizar actividad normal
	80	actividad normal con esfuerzo
Incapaz de trabajar, capaz de vivir en casa y de satisfacer la mayoría de las necesidades personales, requiere una cantidad variable de asistencia	70	cuida de si mismo. incapaz de realizar actividad
	60	requiere de asistencia ocasional
	50	requiere de asistencia considerable y cuidados
Incapaz de cuidarse por si mismo, requiere cuidados institucionales u hospitalarios la enfermedad puede estar progresando rapido.	40	Discapacitado.
	30	gravemente discapacitado, hospitalización
	20	muy enfermo hospitalización necesaria.
	10	moribundo, proceso final progresando rapidamente.
	0	fallecido

Ortensi Darinka Perez alvarez  
Biología molecular

 21/06/23  
Unidad 3 Act 4

21-06-2023

## ESCALA DE ECOG

Porcentaje	Descripción
0	completamente activo, capaz de realizar todas las actividades.
1	restringido en actividad física extrema, capaz de caminar y realizar trabajos.
2	capaz de caminar y de autocuidado pero incapaz de realizar cualquier tipo de trabajo.
3	capaz de autocuidado limitado
4	completamente incapacitado
5	muerte.

Arleni Daunka Perez Alvarez  
Biología molecular

set 3 unidad 3  
01/06/2023