



Mi Universidad.

Parente: Dra. Malleli Yazmin Laguna Lopez.

Alumno: Oliver Faustino Paredes Marataya.

Licenciatura: Medicina Humana.

Semestre: 4<sup>to</sup>. Parcial: 3er.

Materia: Biología Molecular.

Actividad: Tareas en aula.

Tapachula, Chiapas a Jueves 01 Junio del 2023.

# LA APOPTOSIS

La APOPTOSIS es un proceso de muerte celular programada que ocurre de manera natural en los organismos multicelulares. Este proceso es esencial para el desarrollo y mantenimiento de los tejidos ya que permite la eliminación de las células dañadas o innecesarias. La apoptosis también juega un papel importante en la respuesta inmunitaria y en la prevención del cáncer.

La apoptosis se lleva a cabo mediante una serie de eventos bioquímicos y moleculares que conducen a la fragmentación de ADN, la condensación del cromatina y la formación de cuerpos apoptóticos. Estos cuerpos son fagocitados por células vecinas o por células especializadas llamadas células fagocíticas. La disfunción en el proceso de apoptosis puede tener consecuencias graves para la salud, como la aparición de enfermedades autoinmunitarias, neurodegenerativas y cáncer por esta razón. Las investigaciones en apoptosis han sido de gran interés para el desarrollo de fármacos para tratar estas enfermedades. En conclusión, la apoptosis es un proceso esencial para el desarrollo y mantenimiento de los tejidos, así como para la prevención de enfermedades.

22 marzo 2023

Act. 2 Práctic: 3

- 1.- ¿definición de apoptosis? y necrosis?
- 2.- ¿método de activación de la apoptosis?
- 3.- ¿diferencia de apoptosis y necrosis?
- 4.- empataamiento del material citoplasmático. en cuál de los dos procesos se realiza en apoptosis o necrosis?
- 5.- mencionar dos causas que ocurre la apoptosis?
- 6.- la apoptosis en la células hepáticas cuánto tardan?
- 7.- mecanismo molecular práctico. que controlan la apoptosis.
- 8.- vías que conllevan a la apoptosis nombre y definición?
- 9.- Fases de la apoptosis.
- 10.- Caspasa que induce la apoptosis?

1.- apoptosis: es un proceso por el cual la célula tiene una muerte celular programada y la necrosis es la muerte de celular por FICHI de flujo sanguíneo como los tejidos.

2.- mutaciones.

3.- apoptosis es programado y necrosis es Agudo.

4.- apoptosis.

5.- metacón. y

6.- 48 hrs.

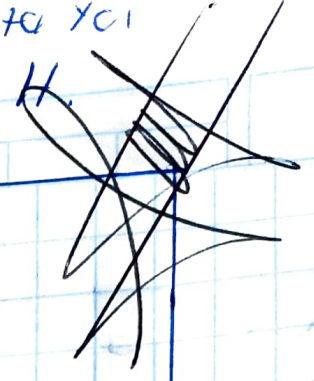


Tabla 1. Escala de Escala de Función de Karnofsky

Definición	%	Criterio
Capaz de realizar normal y trabajar.	100 90 80	Normal, no hay molestias. Capaz de realizar actividad normal / Actividad normal con esfuerzo.
Incapaz de trabajar capaz de vivir en casa y de sustituir algunos de las necesidades personales	70 60 50	Cuida de sí mismo. Incapaz de realizar activ. norm. Requiere de asistencia ocasional, pero capaz Requiere asistencia considerable y cuidado médico.
Incapaz de cuidar por sí mismo requiere cuidados intensivos o hospitalarios.	40 30 20 10 0	Discapacitado requiere cuidado especial y asistencia. Gravemente discapacitado hospitalización. Muy enfermo, hospitalización es necesario. Moribundo, proceso fatal. Projección favorable. Fallecido.

Act: 4 Oliver Faustino Paredes morales

= Biología molecular Parcial: 3 semestre: 4 L.M.H.  
la Patología molecular y la terapia  
génica

La Patología molecular es una rama de la Patología que utiliza técnicas de biología molecular para diagnosticar controlar y tratar enfermedades. es un campo de rápido crecimiento que está revolucionando la forma en que entendemos y tratamos las enfermedades.

Las técnicas de Patología molecular se pueden utilizar para identificar mutaciones genéticas asociadas con enfermedades, como el cáncer enfermedades cardíacas y trastornos neurológicos, estas mutaciones se pueden utilizar para diagnosticar enfermedades, predecir cómo responderán los pacientes al tratamiento y desarrollar nuevos tratamientos, las técnicas de Patología molecular también se pueden utilizar para controlar la eficacia del tratamiento por ejemplo, las técnicas de patología molecular se pueden utilizar para rastrear la respuesta de los pacientes con cáncer a la quimioterapia y para identificar a los pacientes que están en riesgo de recidivar. la terapia génica es un tipo de tratamiento médico que utiliza genes para tratar o prevenir enfermedades, la terapia génica se puede usar para reemplazar un gen defectuoso o agregar un gen nuevo o silenciar un gen que está causando una enfermedad.