




U D 8

DR. MAYELI LAPARRA L.
MAYDELIN GALVEZ ARGUETA.
BIOLOGIA MOLECULAR
ACTIVIDADES DE AULA
LIC. MEDICINA HUMANA.

3° PARCIAL



1/06/23.

Marcelina Ramos
Martelín Galvez Arqueles
Biología 3º grado

APOPTOSIS.

2023
8-05-23

La apoptosis es una forma de muerte celular programada o suicidio celular. Es diferente de la necrosis en la célula muere debido a lesiones. La apoptosis es un proceso ordenado donde el contenido celular se empaqueta en pequeños paquetes membranosos para que los células inmunitarias rechacen los desperdicios.

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. Apoptosis manera ordenada: las células que experimentan apoptosis pasan por un proceso diferente y mucho más ordenado. Se encogen y desarrollan protuberancias parecidas a burbujas. El ADN en el núcleo se corta en pedazos pequeños y algunos organelos de la célula, tales como el retículo endoplasmático se componen en fragmentos. Al final, la célula entera se divide en pedazos pequeños, cada uno envuelto cuidadosamente en un paquete de membrana. La muerte celular programada es una parte fundamental / normal del desarrollo.

Tipo de muerte celular en la que una serie de procesos moleculares en la célula 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.

Martelín Álvarez Arizola

Unidad (3) < Biología > 2/10 Def. (21)

Martelín Álvarez Arizola

22/00/23

PREGUNTAS

- 1.- Definición de apoptosis = ~~Muerte celular~~ Necrosis: ~~celulas mueren a causa de lesiones~~
2. Mecanismo de activación de apoptosis: ~~Dano del ADN, perdida de la matriz extracelular.~~
- 3.- Diferencia entre apoptosis y necrosis
Necrosis: ~~apoptosis: Prolongada~~

E1.-

- 5.- 2 Principales causas por las que ocurre la apoptosis
 - Dano celular
 - Perdida de matriz

6.- Apoptosis en células hepáticas cuanto tiempo tarda
- 160 días

7.- Mecanismo molecular proteico que controla la apoptosis

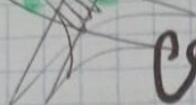
8.- Viro que controla la apoptosis
nombre y definición

ESCALA

KARNOFSKY

Biología Mdu
30/05/23

%



CRITERIOS

100

Normal, no hay molestias, no hay evidencias de enfermedad.

90

Capaz de realizar actividad normal. Signos y síntomas menos de enfermedad.

80

Actividad normal con esfuerzo. Algunos signos y síntomas de enfermedad.

70

Perdida de sí mismo, incapaz de realizar actividad normal o de realizar trabajo.

60

Requiere de asistencia ocasional, pero es capaz de satisfacer la mayoría de necesidades.

50

Requiere asistencia considerable y cuidados médicos frecuentes.

40

Discapacitado, Requiere cuidados especiales y asistencia.

30

Gravemente discapacitado. Hospitalización está indicada aunque muerte no se ve inminente.

20

Muy enfermo, hospitalización necesaria. Tratamiento de soporte activo son necesarios.

10

Moribundo, proceso de la fal progresando.

0

Fallecido.

Maybelin Gawa Argueta

Unidad (3) Actividad (1)

PATOLOGIA. MOLECULAR Y TERAPIA GENETICA.

Biología Molecular
20/03/23

Las enfermedades genéticas se clasifican en alteraciones cromosómicas que involucran la ausencia o exceso en uno o más cromosomas, produciendo ausencia o aumento de la expresión de material genético alterado como la leucemia granulocítica crónica, el linfoma de Burkitt y el tumor de Wilms. Las enfermedades Mendelianas se caracterizan por la mutación de un solo gen, sus patrones de herencia son clasificados en autosómico recesivo síndrome de Marfan, enfermedad de Fabry.

Las enfermedades multifactoriales son asociadas por la interacción de múltiples genes, y por numerosos factores ambientales, hipertensión arterial, diabetes mellitus y todas aquellas enfermedades asociadas con los genes del complejo principal de HLA. El diagnóstico molecular se establece por análisis de unión es usado cuando no es posible identificar las mutaciones en una enfermedad genética dentro de una familia. Análisis citogenética utiliza como tipos para la identificación de alteraciones cromosómicas.

Análisis molecular, sirve para detectar mutaciones univariadas del DNA constitucional de todas las células mediante la utilización de técnicas de biología molecular. Terapia Genética es un método mediante el cual se introduce material genético exógeno de las células de un individuo, constituye un avance directo en el tratamiento de enfermedades genéticas. La introducción de un gen funcional.

Magdelin Balvaz Argueta.

Unidad (3) Actividad (7)

ESCALA EL-06

Biología Molecular
30 05 23

- 0 Completamente activo, capaz realizar todas las actividades previas a la enfermedad, sin restricción.
- 1 Restringido en actividad físico extrema, capaz de caminar y realizar trabajos livianos.
- 2 Capaz de caminar y de autocuidado pero incapaz de realizar cualquier tipo de trabajo. Deambula más 50% de las horas despierto.
- 3 Capaz de autocuidado limitado, se mantiene postrado o en silla más de 50% de las horas que está despierto.
- 4 Completamente incapacitado. No puede realizar actividades. Totalmente confinado en cama o silla.
- 5 Muerte.