

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS:

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS

LICENCIATURA:

MEDICINA HUMANA

MATERIA:

GENETICA HUMANA

ACTIVIDAD:

CUADRO SINOPTICO

TEMA:

APOPTOSIS

ALUMNO:

LUIS ANTONIO DEL SOLAR

DOCENTE:

DR. HORACIO MUÑOZ GUILLEN

FECHA:

09/12/2022

Apoptosis.



La muerte celular por apoptosis es un proceso más sutil desde el punto de vista morfológico. A menudo se equipara el concepto de apoptosis al de muerte programada, aunque no es estrictamente cierto. Por todo ello, puede entenderse la apoptosis desde el punto de vista biológico como un «suicidio celular» voluntario o inducido, en aras a preservar la integridad funcional del conjunto del organismo.

UN DATO:

Un dato esencial en la apoptosis es la ausencia de respuesta inflamatoria a la muerte celular.



ASPECTOS MORFOLÓGICOS DE LA APOPTOSIS:

Los cambios apoptóticos afectan a células aisladas o a pequeños agregados celulares. Las alteraciones morfológicas comunes de la apoptosis afectan a todas las estructuras subcelulares.

La membrana plasmática sufre un proceso denominado zeiosis y aparece al microscopio con un aspecto «burbujeante».

El núcleo celular disminuye de tamaño, incrementándose la densidad de la cromatina, que aparece de forma parcheada.

MECANISMOS Y CAUSAS DE APOPTOSIS:

Existen dos modelos de apoptosis: el modelo inductivo, por el cual las células ponen en marcha un programa de destrucción al recibir un estímulo.

El modelo de liberación, en el cual los sistemas represores de la apoptosis presentes en una célula son anulados al no recibir un estímulo (soluble o por contacto).

MECANISMOS DE APOPTOSIS:

La apoptosis es un proceso que tiene lugar de forma bifásica: a) tres tipos de rutas iniciadoras denominadas vía mitocondrial, vía de los «receptores letales».

