



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE: arieni darinka erez alvarez

DOCENTE: malleli yazmin laparra lopez

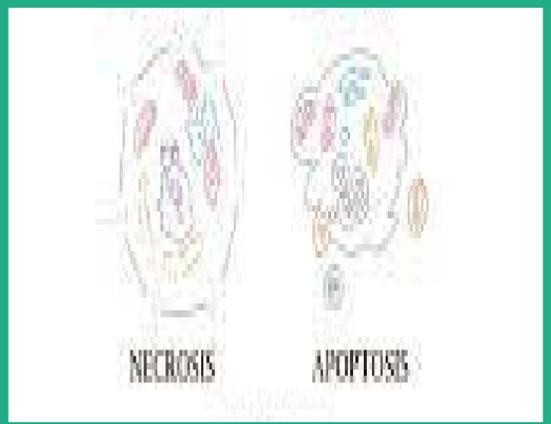
TEMA: infografía

GRADO: 4to semestre

fecha: 08 de junio del 2023

APOPTOSIS & NECROSIS

Son los dos modos de muerte celular. Una se produce como consecuencia de una lesión celular masiva, la otra se da a través de un mecanismo no inflamatorio dependiente de la energía celular.



Necrosis

Asociada a la pérdida de la integridad de la membrana siempre acompañada de una reacción inflamatoria, existen tipos:

Cuagulativa: conserva el contorno celular pero pierde detalle el citoplasma y el núcleo.



Figura 1. Delimitación inicial de necrosis en pie derecho.

Gangrenosa: aparece cuando un miembro se afecta al perder su irrigación.



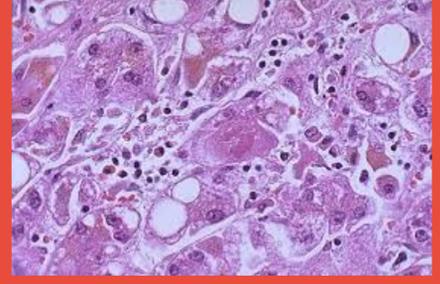
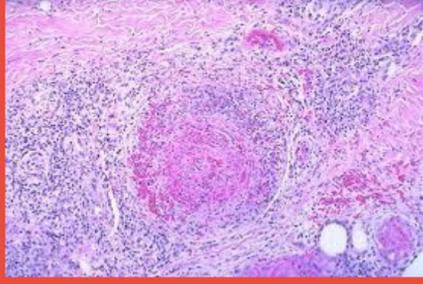
Gaseosa: afección grave del musculo, dada por bacilo clostridium perfringens, que predisponen la formación de gases y necrosis, que produce un estado toxico llevandolo hasta la muerte.



Grasa: es un área focal de destrucción de la grasa, típicamente producida por la liberación de lipasas pancreáticas.



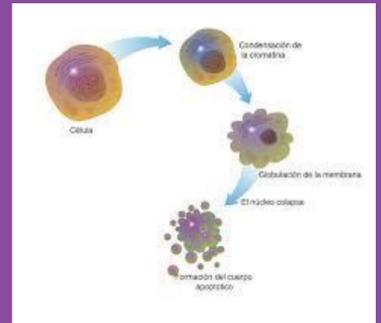
Fibrinoide: caracterizada por la presencia de un material eosinofilo amorfo que recuerda a la fibrina en el área de la muerte celular.



apoptosis

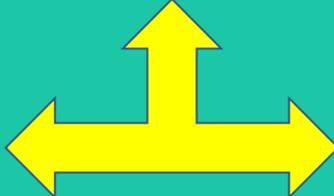


Programa intracelular de suicidio incentivado por la ausencia de factores de supervivencia, no induce una respuesta inflamatoria, es consumida por macrófagos



Disolución de la envoltura nuclear, fraccmentacion del ADN, mediado por una Dnasa activada por caspasas efectoras.

Los macrófagos fagocitan los cuerpos apototicos. Señal fagocitica mediada por fosfotilserina localizada en la hemimembrana externa.



Formación cuerpos apototicos (restos celulares fragmentados formados en la etapa tardía del proceso de apoptosis).

UNIVERSIDAD
DEL SURESTE



4to SEMESTRE
Alumna: Arieni Darinka Pérez
Alvarez.