LESION CELULAR REVERSIBLE Y MUERTE CELULAR

mecanismos de lesion

radicales libres, hipoxia y disminucion de atp, trastornos de la homeostasis de calcio

es

muerte celular

ocurre por

lesiones

causantes por

agentes fisicos

como

fuerzas mecanicas,
temperaturas extremas ,lesiones electricas

por

agentes biologicos

como

desequilibrios nutricionales

seda por

lesion reversible

se observan 2 patrones

la tumefacción celular y el cambio graso.

muerte programada

seda mediante

un equilibrio entre
la proliferación celular y la muerte celular

denominada

apoptosis

seda

la enfermedad de la necrosis

se refiere a

la muerte celular
en un órgano
o tejido que sigue siendo parte
de un organismo viviente

tipos

licuefaccion, caseosa, coagulacion,

provocando

gangrena

se clasifican

en seca y humeda

tipo especial

gangrena gaseosa

es provocada

por la infección de tejidos desvitalizados
por una de varias bacterias Clostridium, la más frecuente es Clostridium perfringens

lo caracteristicos

de este padecimiento
son las burbujas de sulfuro de hidrógeno gaseoso
que se forman en el músculo.
La gangrena gaseosa es una enfermedad grave,
potencialmente mortal.

se aplica

cuando una masa considerable de tejido sufre necrosis.

proceso

altamente selectivo que elimina
las células lesionadas y envejecidas,
con lo que se controla la regeneración tisular.

2 vías básicas

extrinseca

que es

dependiente del receptor de muerte

comprende

la activación de receptores
como los receptores de
factor de necrosis tumoral (FNT) y el receptor de ligando Fas3

y

intrinseca

que es

independiente del receptor de muerte

via inducida

por la mitocondria de la apoptosis
se activa por condiciones como daño del ADN, EOR, hipoxia,
disminución de las concentraciones de ATP, senescencia celular y activación de la proteína p53 por daño del ADN32.
Implica la apertura de los poros
de permeabilidad de la membrana mitocondrial
con la liberación de citocromo c desde las mitocondrias booksmedicos.org
hacia el citoplasma.