



UDS

SHAZADY JEARIM LOPEZ GONZALEZ

ALDRIN DE JESUS MALDONADO

MALDONADO

PARCIAL II

BIOQUÍMICA II

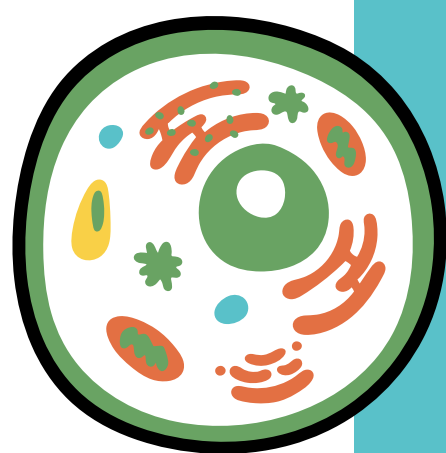
ALDRIN DE JESÚS MALDONADO

MALDONADO

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA

Y ZOOTENCIA

CUATRIMESTRE 2





XERODERMA PIGMENTOSO (XP) EN ANIMALES

GENERALIDADES

Trastorno genético raro que afecta la reparación del ADN dañado por radiación UV, aumentando la susceptibilidad a quemaduras solares y cánceres de piel.

CAUSAS?

Mutaciones en los genes responsables de la reparación del ADN (autosómica recesiva).

SÍNTOMAS

- Quemaduras solares, manchas en la piel, cáncer de piel (frecuente en edad temprana), pérdida de visión y trastornos neurológicos.

ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS:

Análisis genético, examen físico de la piel, biopsia cutánea, pruebas visuales.

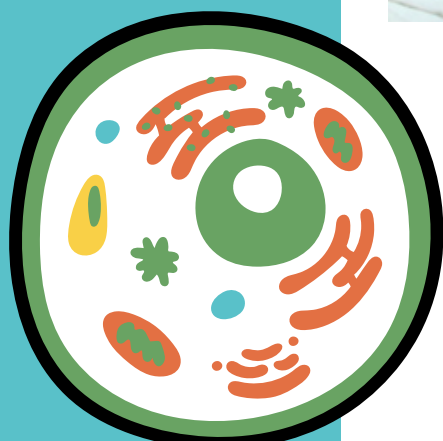
PRONÓSTICO:

Alta incidencia de cáncer de piel y deterioro neurológico, reduciendo la esperanza de vida. El tratamiento temprano puede mejorar la calidad de vida.

TRATAMIENTO:

- Protección estricta contra el sol, uso de bloqueadores solares, cirugías para eliminar tumores, y tratamientos para síntomas neurológicos.

IMAGENES DE LA ENFERMEDAD



REFERENCIAS

- National Institute of Health. (2011). Xeroderma pigmentosum. National Center for Biotechnology Information. Recuperado de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3052186/>
- Mayo Clinic. (2022). Xeroderma pigmentosum. Mayo Foundation for Medical Education and Research. Recuperado de <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/xeroderma-pigmentosum/symptoms-causes/syc-20352057>
- U.S. National Library of Medicine. (2020). Xeroderma pigmentosum. Genetics Home Reference. Recuperado de <https://ghr.nlm.nih.gov/condition/xeroderma-pigmentosum>

