



MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
BIOQUIMICA II

ALUMNO: LEONEL MENDOZA JIMENEZ

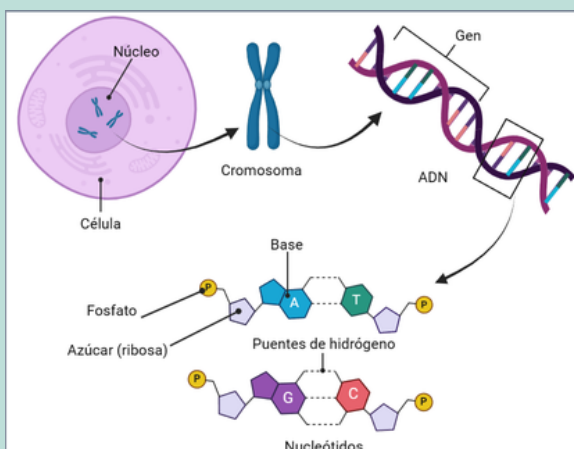
PROFE: ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO

GRADO: 2do CUATRIMESTRE

GRUPO: "B"

ACTIVIDAD: CASO CLINICO DE ALTERACION DEL
ADN

SÍNDROMES DE INESTABILIDAD CROMOSÓMICA

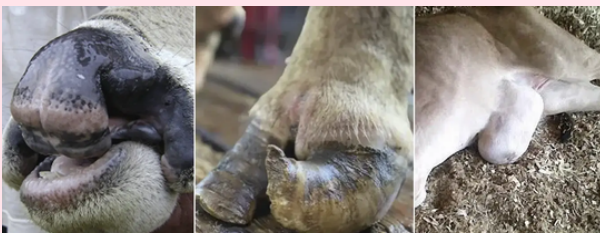
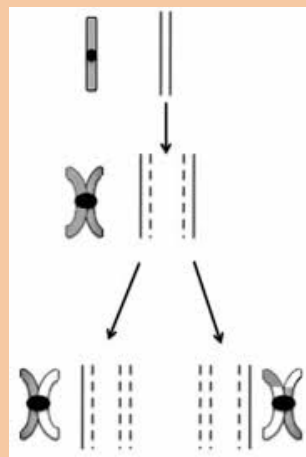


GENERALIDADES DE LA ENFERMEDAD

- Los síndromes de inestabilidad cromosómica son causados por fallas en la reparación del ADN, presenta alteraciones en el sistema inmunitario.

CAUSAS

- Las anomalías cromosómicas no siempre son hereditarias. Pueden ser el resultado de un error de ADN en la espermia o el óvulo.

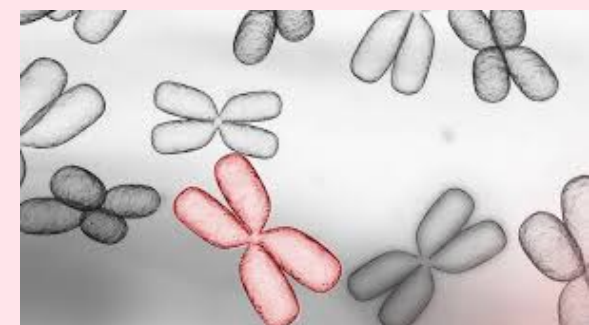
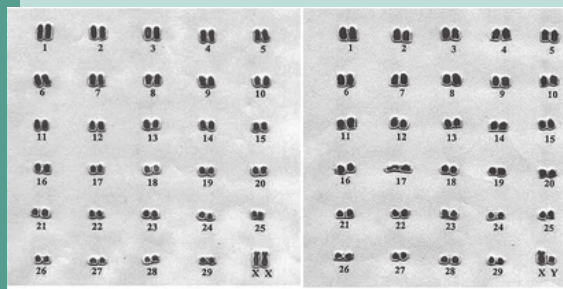


SINTOMAS

- hipersensibilidad a diversos agentes químicos o físicos y una predisposición aumentada a desarrollar enfermedades malignas en edades tempranas, particularmente neoplasias hematológicas en las tres primeras entidades y cáncer de piel

ESTUDIOS DIAGNÓSTICOS (LAB, RX, TC, ETC.)

La prueba de cariotipo es un tipo de prueba genética. Ésta examina el tamaño, la forma y el número de los cromosomas en una muestra de células de su cuerpo. Los cromosomas se encuentran en el núcleo de la célula, algo así como el centro de mando de una célula.



PRONOSTICO

la inestabilidad cariotípica no parece estar restringida al tejido neoplásico solamente. Diferentes estudios han mostrado que un aumento general de anomalías cromosómicas en linfocitos de sangre periférica indicaría un incremento del riesgo de padecer cáncer, y podría preceder al desarrollo clonal

TRATAMIENTO

actualmente no hay algún tratamiento para el síndrome de inestabilidad cromosómica

Gracias por su atención



REFERENCIAS

- Bibliografía
- Análisis cromosómico de ganado bovino puro y cruzado en el departamento Norte de Santander, Colombia. (s/f). Edu.co. Recuperado el 15 de febrero de 2025, de <https://revistas.unimilitar.edu.co/index.php/rfcb/article/view/5557/4910>
- Haydeé, A. S. (s/f). Inestabilidad cromosómica en enfermedades con predisposición al desarrollo neoplásico. Uba.ar. Recuperado el 15 de febrero de 2025, de https://bibliotecadigital.exactas.uba.ar/download/seminario/seminario_nBI000621_Cottliar.pdf
- Prueba de cariotipo. (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 15 de febrero de 2025, de <https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/prueba-de-cariotipo/>