Cuadro sinóptico

López Méndez Breici del Rocio

Parcial II

Genética humana

Q.F.B Nájera Mijangos Hugo

Medicina Humana

Tercer semestre grupo B

Comitán de Domínguez Chiapas, 05 de octubre del 2024

HERENCIA

- **LIGADA AL SEXO**
  - **GENOTIPOS**
    - HOMBRES
      - X·Y
        - SANO
      - X(Inicial de enf.) Y
        - ENFERMO
    - MUJERES
      - X·X·
        - SANA
      - X·X(IE)
        - SANA PORTADORA
      - X (IE)X(IE)
        - ENFERMA
  - **CARACTERISTICAS**
    - TIENE LA HIPOTESIS DE LYON
      - IMPRAINTING
        - INACTIVACIÓN DE 1 CROMOSOMA X
      - AL AZAR
    - SE DA POR UN GEN EN EL CROMOSOMA SEXUAL
      - CROMOSOMA X
        - 600-800 ENFERMEDADES LIGADAS
        - TAMAÑO MEDIANO
        - CONTIENE MUCHOS GENES
        - TIENE UN CENTROMETO SUBMETACENTRICO
      - CROMOSOMA Y
        - 150-250 ENFERMEDADES LIGADAS
        - TAMAÑO PEQUEÑO
        - NO CONTIENE MUCHOS GENES
        - TIENE CENTROMERO SUBMETACENTRICO
  - **PRINCIPALES SINDROMES**
    - DALTONISMO
    - HEMOFILIA A
    - HEMOFILIA B
    - DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE
    - DISTROFIA MUSCULAR DE BECKER
- **RECESIVA**
  - DEFINICIÓN
    - LA HERENCIA RECESIVA SE REFIERE A LA TRANSMISIÓN GENÉTICA EN LA CUAL 1 PERSONA NECESITA RECIBIR 2 COPIAS DE 1 GEN ALTERADO (1 DE CADA PADRE) PARA MANIFESTAR 1 ARACTERISTICA O ENFERMEDAD.
  - GENOTIPO
    - (SE TOMA POR REFERENCIA LA INICIAL DEL NOMBRE DE LA ENFERMEDAD)
    - AA
      - SANO HOMOCIGOTO
    - Aa
      - SANO HETEROCIGOTO
    - aa
      - ENFERMO
  - PRINCIPALES ENFERMEDADES RECESIVAS
    - ALBINISMO
    - FIBROSIS QUISTICA
    - TALASEMIA
- **DOMINANTE**
  - DEFINICIÓN
    - LA HERENCIA DOMINANTE ES UNA TRANSMISIÓN GENÉTICA EN LA QUE BASTA CON QUE 1 PERSONA HEREDE 1 SOLA COPIA DE 1 GEN ALTERADO DE 1 DE LOS PADRES PARA MANIFESTAR UNA CARACTERÍSTICA O ENFERMEDAD, EN ESTE CASO EL GEN DOMINANTE ANULA EL EFECTO DE LA COPIA NORMAL DEL GEN.
  - GENOTIPO
    - AA
      - ENFERMO HOMOCIGOTO
    - Aa
      - ENFERMO HETEROCIGOTO
    - aa
      - SANO
    - LAS LETRAS DEPENDERAN DE LA ENFERMEDAD
  - PRINCIPALES ENFERMEDADES DOMINANTES
    - MIOPIA
    - ACONDROPLASIA
    - RAQUITISMO