



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
MEDICINA HUMANA**



CATEDRÁTICO: Q.F.B HUGO NAJERA MINGOS

ALUMNO: JOSE CARLOS CRUZ CAMACHO

MATERIA: GENETICA HUMANA

SEMESTRE: 3ro GRUPO: "A"

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

FECHA DE ENTREGA: 08/10/2023

HERENCIA LIGADA AL SEXO
HERENCIA DOMINANTE
HERENCIA RECESIVA

HERENCIA LIGADA AL SEXO

La especie humana posee 46 cromosomas dispuestos en 23 pares, de esos 23 pares 22 son somáticos o autosomas (heredan caracteres no sexuales) y uno es una pareja de cromosomas sexuales (llamados también heterocromosomas o gonosomas), identificados como XX en las mujeres y como XY en los hombres.

PAREJA DE CROMOSOMAS SEXUALES

no solo llevan los genes que determinan el sexo, sino que también llevan otros que influyen sobre ciertos caracteres hereditarios no relacionados con el sexo.

características

La herencia de estos caracteres decimos que está ligada al sexo. Dos ejemplos bien conocidos son: el daltonismo y la hemofilia. El cromosoma X es portador de una serie de genes responsables de otros caracteres además de los que determinan el sexo.

HERENCIA DOMINANTE

un gen anormal de uno de los padres puede causar la enfermedad. Esto sucede aunque el gen compatible del otro padre sea normal. El gen anormal domina. Esta enfermedad también puede ocurrir como una nueva afección en un niño cuando ninguno de los padres tiene el gen anormal.

“Dominante”

Los hijos de una persona afectada por un trastorno autosómico dominante tienen una probabilidad del 50% de ser afectados por ese trastorno a través de la herencia de un alelo dominante.

ejemplos de enfermedades

el gen que determina el color de los ojos tiene un alelo para los ojos oscuros que domina sobre el alelo que determina los ojos claros. enfermedades genéticas dominantes, podrían ser la poliquistosis renal dominante del adulto, la enfermedad de Huntington, la enfermedad de Caroli, el retinoblastoma, el síndrome de von Hippel-Lindau, la atrofia dentato-rubro-pallidolusian

HERENCIA RECESIVA

La herencia recesiva es una de las muchas maneras en las que un rasgo, trastorno o enfermedad se puede transmitir a través de las familias. Un trastorno recesivo significa que dos copias de un gen anormal deben estar presentes para que la enfermedad o rasgo se desarrolle.

CARACTERISTICAS

Los individuos heterocigotos no mostrarán síntomas de este trastorno, ya que su gen no afectado compensará. Tal individuo se llama portador. Es posible que los portadores de un trastorno autosómico recesivo nunca conozcan su genotipo a menos que tengan un hijo con el trastorno.

ENFERMEDADES

trastorno autosómico recesivo es la fibrosis quística (FQ), que presentamos anteriormente. La FQ se caracteriza por la acumulación crónica de un moco espeso y tenaz en los pulmones y el tracto digestivo.