

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
FACULTAD DE MEDICINA
TAPACHULA CHIAPAS**

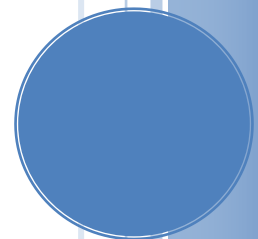
**ALUMNO
MARIA FERNANDA GALDAMEZ GONZALEZ**

**DOCENTE
YENI KAREN CANALES HERNANDEZ**

**TRABAJO
INTRODUCCION, HISTORIA DE LA GENETICA, GENETICAY GENOMICA EN
MEDICNA, EL GENOMA HUMANO Y LAS BASES CROMOSOMICASDE LA
HERENCIA Y EL GENOMA HUMANO Y SUS CROMOSOMAS**

**MATERIA
GENETICA HUMANA**

22 DE AGOSTO DEL 2020



INTRODUCCION	La genética es una rama de las ciencias biológicas, la cual trata de comprender como la herencia biológica es transmitida de una generación a la siguiente, y cómo se efectúa el desarrollo de las características que controlan estos procesos.
HISTORIA DE LA GENETICA	Los orígenes de genéticas mienten en el revelado de teorías de la evolución. Era en 1858 que el origen de la especie y cómo la variabilidad de la especie fue desarrollada después del trabajo de investigación de Charles Darwin y de Wallace.
GENETICA Y GENOMICA EN MEDICINA	La Medicina Genómica es el uso de la información de los genomas y sus derivados (ARN, proteínas y metabolitos) que permite guiar la toma de decisiones médicas, es un componente clave de la medicina personalizada. La Medicina Genómica permite conocer la cartografía del genoma humano y proporciona una valiosa información a tener en cuenta a la hora de detectar genes implicados en ciertas enfermedades.
EL GENOMA HUMANO Y LAS BASES CROMOSOMICAS DE LA HERENCIA	Saber interpretar un informe cromosómico y poseer algunos conocimientos sobre la metodología, el alcance y las limitaciones de los estudios cromosómicos resulta esencial para los médicos y otros profesionales que trabajan con pacientes que presentan malformaciones congénitas, retraso mental, trastornos del desarrollo sexual y muchos tipos de cáncer.
EL GENOMA HUMANO Y SUS CROMOSOMAS	El genoma humano es el genoma del Homo sapiens, es decir, la secuencia de ADN contenida en 23 pares de cromosomas en el núcleo de cada célula humana diploide. De los 23 pares, 22 son cromosomas autosómicos y un par determinante del sexo (dos cromosomas X en mujeres, y un X y un Y en varones).