

<p style="text-align: center;">INTROUDCCION</p>	<p>La genética en medicina tuvo su origen a comienzo del siglo xx tras el reconocimiento por parte de garrod y de otros investigadores de que las leyes de la herencia de Mendel podrían explicar la recurrencia de ciertas enfermedades en grupos familiares. La genética medica no solamente esta centrada en el paciente individual sino en toda su familia. La genética se está convirtiendo rápidamente en un fundamento organizativo clave en la práctica médica.</p>
<p style="text-align: center;">HISTORIA DE LA GENETICA</p>	<p>La historia de la genética se considera que comienza por el trabajo del monje Agustino Gregory Mendel. Su investigación sobre hibridación en guisantes, publicada en 1866, describe lo que más tarde se conocería como las leyes de Mendel.</p>
<p style="text-align: center;">GENETICA Y GENOMICA EN MEDICINA</p>	<p>Los principios y fundamentos genéticos no están limitados a una sola especialidad o subespecialidad médicas, sino que alcanza a muchas áreas de la medicina para que los pacientes y sus familias puedan beneficiarse plenamente de los nuevos avances en los conocimientos genéticos, todos los médicos y profesionales sanitarios deben conocer los fundamentos básicos de la genética humana</p>
<p style="text-align: center;">EL GENOMA HUMANO Y LAS BASES CROMOSOMICAS DE LA HERENCIA</p>	<p>El análisis cromosómico se ha convertido en un importante procedimiento diagnostico en medicina.</p> <p>Diagnostico clínico: numerosos trastornos médicos entre los que se incluyen algunos bastantes comunes como el síndrome de Down se asocian con cambios microscópicamente.</p> <p>Mapeo genético: Un objetivo importante de la genética actual es el mapeo de genes en los cromosomas y la determinación de sus funciones en la salud y la enfermedad.</p>
<p style="text-align: center;">EL GENOMA HUMANO Y SUS CROMOSOMAS</p>	<p>Con excepción de las células que se transforman en gametos, todas las células que contribuyen a la formación de las estructuras corporales se denominan somáticas. El genoma contenido en núcleo de las células</p>

	somáticas humanas esta constituido por 46 cromosomas dispuestos en 23 pares. De estos 23 pares, 22 son semejantes en los hombres y las mujeres y se denominan autosomas.
--	--

GENETICA