



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**SUPER NOTA**

**Alumna: DOLORES HORTENCIA DOMINGUEZ LOPEZ**

**Nombre de la materia: BIOLOGIA MOLECULAR**

**Tema: GENOMA HUMANO (Fenotipo y genotipo)**

**Docente: QFB. BERMUDEZ TREJO ROYBER FERNANDO**

**MEDICINA HUMANA**

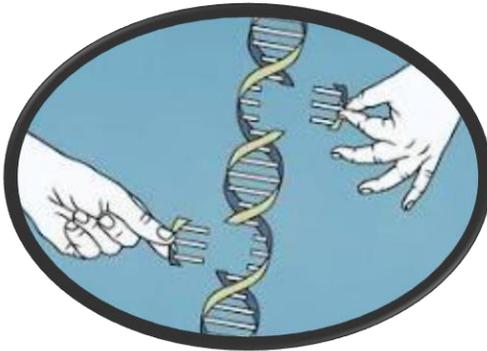
**4- SEMESTRE**

# GENOMA HUMANA

Un genoma es una colección completa de ácido desoxirribonucleico (ADN) de un organismo, o sea un compuesto químico que contiene las instrucciones genéticas necesarias para desarrollar y dirigir las actividades de todo organismo.



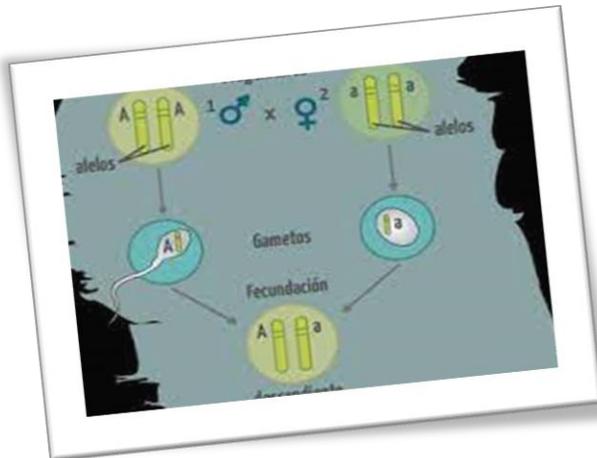
Las bases son adenina (A), timina (T), guanina (G) y citosina (C).



Las bases de cada hebra se enfrentan o aparean con las bases de la otra, siguiendo siempre la misma regla: frente a A sólo se ubica T y frente a C sólo se ubica G. Se dice que dos hebras que se aparean según estas reglas son complementarias.

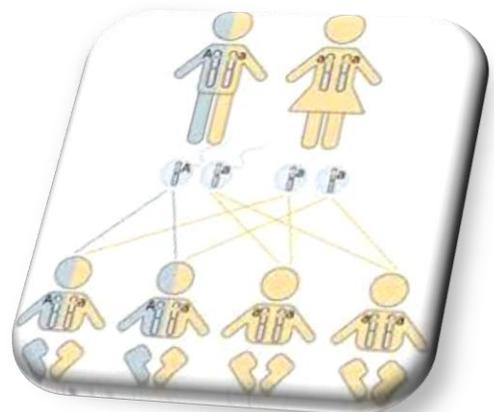
Dos hebras de ADN se aparean para formar la estructura en doble hélice descubierta por Watson y Crick en 1953.

**Genotipo y fenotipo.** Al conjunto de la información genética particular de un individuo lo llamamos *genotipo*. El genotipo es esencialmente la secuencia de ADN. Todo aquello que “vemos” y que no es secuencia de ADN es el *fenotipo*



Su fenotipo son todas sus características observables y en ellas influyen tanto su genotipo como el ambiente

El genotipo de un organismo es el conjunto de sus genes



## Referencias en formato APA

Doc. Kornblihtt Alberto (2003-2013) "*GENOMA HUMANO: FENOTIPO Y GENOTIPO*" edit. de la organización mundial de la salud

<https://salud.gob.ar/dels/entradas/genoma-humano>

D. Martín Ross (2002) "*genoma humano. Actualidades y perspectivas, una de las investigaciones basada en proyecto*"

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1727-81202002000100004](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-81202002000100004)