



**Medicina Humana**



**Nombre del catedrático:**  
**Hugo Nájera Mijangos**

**Nombre del alumno:**  
**Arturo Rodríguez Ramos**

**Temas:**  
**“Técnicas de cariotipo genético”**  
**“Estructura de los cromosomas”**

**Materia:**  
**“Genética Humana”**

**Grado y Grupo:**  
**3-“A”**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de agosto**

---




## MIS EXPLICACIONES DE COMO SOY YO

En nuestras partes del cuerpo como podemos decir en el organismo por igual podemos encontrar algo muy importante lo cual es todo lo relacionado en nuestro cuerpo ya que venimos chequeándolo desde hace mucho tiempo atrás pero desde hace mucho pero en si poco tiempo encontramos partes del cuerpo las cuales son invisibles para nuestra ojo humano y venimos mirándolo con microscopios aptos para ese trabajo y adecuadamente venimos explorando un poco más del cuerpo y como estamos compuestos, en la vida existen muchas cosas pero el día de hoy les hablare sobre dos temas en específico los cuales son los siguientes; técnicas de cariotipo genético y de la estructura de los cromosomas por lo tanto vendremos hablando de esos dos complejos temas los cuales al comentarlos un poco iremos concluyéndolos como de la misma manera les iremos entendiendo poco para poder sacarnos unas adecuadas formas de ver los temas y unos cuantos subtemas para adentrarnos a sus ramas y luego no perdernos en el mundo de cosas que existen en el cuerpo, por lo siguiente las técnicas de cariotipo genético como lo podemos mirar de todos los ángulos el cariotipo como lo que es pues como la expresión del patrón de los cromosomas lo cual es a través de un código para el cuerpo humano lo que venimos mirando y resolviéndolo como lo podemos checar ya tomándolo en cuenta los cromosomas lo cual es una estructura organizada formada por el propio ADN para el cuerpo son reyes de la herencia ya tomándolo muy en cuenta al ADN como es pues y también las proteínas que contiene la mayor parte de la información genética en el humano o ya mejor dicho en el de un ser vivo como lo podemos ponerlo como de utilidad para lo que sirve en el cuerpo, como también tenemos al código lo cual es para expresar el cariotipo que ha sido establecido por convenio y lo describe con las características de los cromosomas en la persona, como también lo podemos ver al cariotipo genético como una prueba de cariotipo ya examinada el tamaño en el cuerpo lo cual la forma y el número de los cromosomas e los cromosomas en las partes de las células las cuales contienen genes ya en el cariotipo como lo podemos identificar como la colección de cromosomas de una persona como también lo podemos mirar o deducir como una técnica de nuestros laboratorios las cuales son las que se producen una imagen de los cromosomas de la persona por eso son muy pegamos los temas ya que van de la mano ya que vamos como en los pares de cromosomas como los pares cromosómicos los cuales los

tenemos como lo que viene siendo el ADN de nuestro cuerpo en nuestro organismo lo cual es muy natural para el tiempo para ir desarrollando desde el primer día y por lo tanto ir checando la genética como también tenemos mucho relacionado con el otro tema al cual vamos a proporcionarlo de conocimiento y vamos a plasmar un poco de como miramos las estructuras de los cromosomas y lo vamos a ir identificando mediante el tiempo que vamos a ir transcurriendo en la vida cotidiana de los cromosomas lo cual vamos a hablar un poco de lo relacionado con los cromosomas como son en sí, pues en lo natural su los vemos están estructurados de la siguiente manera lo cual tiene una matriz o vaina en lo cual lo tiene en la envoltura del cromosoma como también tenemos en su estructura a la cromátida las cuales son prolongaciones unidas por el centrómero y también forma cromosomas hijos también tenemos al centrómero es un constricción primera lo cual une a las cromátidas como también a huso mitótico lo cual da la forma del cromosoma como también tenemos al telomero los cuales son los brazos del cromosoma los que son muy importantes pero debido al lugar os ponemos en lo siguiente por ejemplo también tenemos lo que viene siendo el cromonema lo cual es un filamento en espiral al interior de las cromátidas como también tenemos al cromomero lo cual es el espesamiento de DNA lo cual es localizado a lo largo del cromosoma y por ultimo pero no menos importante el satélite lo cual es la parte terminal y posterior a la contracción secundan, lo que vienen siendo los cromosomas tienen una estructura muy compleja en lo cual lo que viene siendo el ADN o ácido desoxirribonucleico forma la base de la estructura como también el ADN lo ponemos de lo que está hecho de dos cadenas de pares de bases de ácido nucleico, como por lo tanto esta al igual hecho los pares de bases en el ADN son citosina, adenina, timina y guanina como lo podemos mirar, las cuales son ubicadas los cromosomas en el núcleo de nuestras células eucariotas como lo podemos denotar con el tiempo y por lo tanto también tienen que constituyen el cromosoma de las células eucariotas, que están compuestas por cromatina, las estructuras externas de la célula procarionte son la membrana plasmática, la pared celular y la cápsula, en los cromosomas son cada una de las estructuras altamente organizadas formadas por ADN y proteínas, en las cuales se encuentra la mayor parte de la información genética, el motivo de su nombre es debido a que cuando se descubrieron fue gracias a que son estructuras que se tiñen oscuramente en los preparados para el microscopio, la estructura genética es la organización de elementos de secuencia especializados dentro de un gen, los genes contienen la información

necesaria para que las células vivas sobrevivan y se reproduzcan, en la mayoría de los organismos, los genes están hechos de ADN, donde la secuencia particular de ADN determina la función del gen un gen se transcribe del ADN al ARN, que puede ser no codificante con una función directa, o un mensajero intermedio que luego se traduce en proteínas.

### Referencias bibliográficas

-  <https://mundogenetica.jimdofree.com/temáticas/1-bases-moleculares-de>
-  <https://concepto.de/genes>
-  [https://depa.fquim.unam.mx/amyd/archivero/08Genomas\\_24948.pdf](https://depa.fquim.unam.mx/amyd/archivero/08Genomas_24948.pdf)
-  <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/fundamentos/genética/genes>