

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**GONZALO ESPINOZA CASTILLO**

**NOMBRE DEL CATEDRATICO:**

**SERGIO CHONG VELAZQUEZ.**

**ENSAYO**

**TEMA:**

**RECOPIACION DE ADN**

**BIOQUIMICA.**

**2NDO CUATRIMESTRE.**

## ***RECOPIACION DE ADN.***

El ADN, o ácido desoxirribonucleico, es el material genético que se encuentra en las células de todos los organismos. ... En células eucariotas la mayor parte del ADN se localiza en el núcleo que está rodeada por una bicapa lipídica

La replicación del ADN es probablemente uno de los trucos más impresionantes que hace el ADN. Si lo piensas bien, cada célula contiene todo el ADN que necesita para fabricar las demás células. De hecho empezamos siendo una sola célula y terminamos con billones de células. Y durante ese proceso de división celular, toda la información de una célula tiene que ser copiada; y tiene que ser copiado a la perfección. Por tanto, el ADN es una molécula que puede ser replicada para hacer copias casi perfectas de sí misma. Y eso es sorprendente teniendo en cuenta que hay casi tres mil millones de pares de bases de ADN para ser copiadas. La replicación del ADN utiliza polimerasas, que son moléculas dedicadas específicamente sólo a copiar ADN. Replicar todo el ADN de una sola célula humana lleva varias horas, y al final de este proceso, una vez que el ADN se ha replicado, en realidad la célula tiene el doble de la cantidad de ADN que necesita. Entonces la célula se puede dividir y depositar la mitad de este ADN en la célula hija, de manera que la célula hija y la original sean en muchos casos absolutamente idénticas genéticamente.

El ADN es la molécula más importante de todo el cuerpo ya que es la que guarda la información hereditaria y también la información para el correcto funcionamiento de nuestro cuerpo. Este gran descubrimiento se lo debemos a los hombres que dedicaron la vida al entendimiento de esta complicada molécula.