



**Nombre de alumnos: Nilce Yareth  
Sánchez Pastrana**

**Nombre del profesor: Beatriz López  
López**

**Nombre del trabajo: Mapa  
conceptual del ADN**

**Materia: Biología**

**Grado: 3**

**Grupo: U**

Pichucalco, Chiapas a 31 de Agosto de 2020.

# ADN

## Qué es el ADN

Es un ácido nucleico que contiene la información de las características hereditarias de cada ser vivo las secuencias para la creación de aminoácidos que generarán las proteínas vitales para el funcionamiento de los organismos.

## Dónde se ubica el ADN

El ADN se encuentra en el citosol, junto con los otros elementos que flotan en ella

## Características del ADN

La principal característica del ADN del ser humano es su estructura de doble hélice también denominada como helicoidal.

## Cuáles son las partes del ADN

El ADN está formado por desoxirribonucleótidos, cadenas de nucleótidos donde cada unidad, a su vez, está constituido por 3 partes:

1. una molécula de azúcar de 5 carbonos (desoxirribosa para el ADN y ribosa para el ARN),
2. un grupo fosfato y,
3. 4 bases nitrogenadas (Adenina, Guanina, Citosina y Timina en el ADN; Adenina, Guanina, Citosina y Uracilo para el ARN).