



**Nombre de alumno:**

**Angelo Alekzandre Sanchez Perez.**

**Nombre del profesor: Maria de los Angeles Venegas**

**Nombre del trabajo: Actividad**

**Materia: Biología**

**Grado: 1ero Bachillerato.**

**Grupo: Recursos humanos.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Junio de 2022

### *3.1 La estructura del ARN y ADN.*

La estructura de las moléculas de ARN esta formada por grupos fosfato alternantes y azúcar ribosa, esta ultima reemplaza a la desoxirribosa usada en el ADN, agrupados en ejes y unida a cada azúcar hay una de cuatro bases: adenina (A), uracilo (U), citosina (C) o guanina (G).

El ARN, tambien llamado ARN mensajero tiene la información genética que se necesita para elaborar las proteínas y su funcion como se puede intuir es llevar esta información desde el ADN en el núcleo de la célula al citoplasma donde se elaboraran las proteínas.

La información en el ADN se almacena como un código compuesto por cuatro bases químicas, adenina (A), guanina (G), citosina (C) y timina (T). El ADN humano consta de unos 3 mil millones de bases, y más del 99 por ciento de esas bases son iguales en todas las personas.

El ácido desoxirribonucleico, o **ADN**, codifica y resguarda la información que las células necesitan para producir proteínas para su correcto funcionamiento.

### *3.2 Tecnicas aplicadas en la tecnologia.*

Las tecnologías usan, en general, métodos diferentes del científico, aunque la experimentación es también usado por las ciencias. Los métodos difieren según se trate de tecnologías de producción artesanal o industrial de artefactos, de prestación de servicios, de realización u organización de tareas de cualquier tipo.

Un método común a todas las tecnologías de fabricación es el uso de herramientas e instrumentos para la construcción de artefactos. Las tecnologías de prestación de servicios, como el sistema de suministro eléctrico hacen uso de instalaciones complejas a cargo de personal especializado.

### *3.3 Bioetica.*

La bioética e una de las ramas de la ética dedicada a promover los principios para la conducta más apropiada del ser humano con respecto a la vida, tanto de la vida humana como del resto de seres vivos, así como al ambiente en el que pueden darse condiciones aceptables para la misma.