



**Nombre de alumno: Manuel Alfaro
zamorano**

**Nombre del profesor: maría de los
ángeles Venegas**

**Nombre del trabajo: actividad de
biotecnología**

Materia: biología

Grado: 3

Grupo: “a”

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de 2020.

Yo Manuel Alfaro les hablare de estos tres puntos muy importantes con relación a recursos y foros también sobre la biotecnología

ESTRUCTURA DEL ARN Y ADN

La estructura del ADN y del ARN es parecida. Ambas están compuestas por 4 bases nitrogenadas: Adenina, Guanina y Citosina y se diferencian por la Timina en el ADN y el Uracilo en el ARN. Esta diferencia es la que crea la multiplicidad de organismos sean microbios, plantas o humanos

TÉCNICAS APLICADAS EN LA TECNOLOGÍA

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.

BIOÉTICA

La bioética es la rama 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.

BIOTECNOLOGÍA

La biotecnología se refiere a toda aplicación tecnológica que utilice sistemas biológicos y organismos vivos o sus derivados para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos.

ESTRUCTURA DEL ARN Y ADN	TÉCNICAS APLICADAS EN LA TECNOLOGÍA	BIOÉTICA
<p>La estructura del ADN y del ARN es parecida. Ambas están compuestas por 4 bases nitrogenadas: Adenina, Guanina y Citosina y se diferencian por la Timina en el ADN y el Uracilo en el ARN. Esta diferencia es la que crea la multiplicidad de organismos sean microbios, plantas o humanos..</p>	<p>Los productos de las técnicas en la vida cotidiana: artefactos, procesos y servicios. Tu vida diaria está rodeada de los productos de la técnica, los cuales, aun cuando son muy variados, pueden agruparse en tres grandes conjuntos: los artefactos, los procesos y los servicios</p>	<p>Las transfusiones de sangre. La utilización de armas químicas o nucleares. La interrupción del embarazo (aborto). La utilización de animales para llevar adelante experimentos y pruebas de nuevas medicinas o de vacunas.</p>
<p>La estructura del ADN y del ARN es parecida. Ambas están compuestas por 4 bases nitrogenadas: Adenina, Guanina y Citosina y se diferencian por la Timina en el ADN y el Uracilo en el ARN. Esta diferencia es la que crea la multiplicidad de organismos sean microbios, plantas o humanos.</p>	<p>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.</p>	<p>¿Cuáles son los 4 principios de la bioetica? Beauchamp y Childress distinguen cuatro principios: no maleficencia, beneficencia, autonomía y justicia.</p>

CONCLUSIÓN

La biotecnología ha sido utilizada por el hombre desde los comienzos de la historia en actividades tales como la preparación del pan y de bebidas alcohólicas o el mejoramiento de cultivos y de animales domésticos.

Componiéndose por una gran variedad de técnicas derivadas de la investigación en biología celular y molecular, las cuales pueden ser utilizadas en cualquier industria que utilice microorganismos o células vegetales o animales.

Podemos decir que la biotecnología abarca desde la biotecnología tradicional, muy conocida y establecida, y por tanto utilizada, como por ejemplo la fermentación de alimentos, hasta la biotecnología moderna, basada en la utilización de las nuevas

técnicas del DNA recombinante (ingeniería genética), los anticuerpos monoclonales y los nuevos métodos de cultivo de células y tejidos.

Generando miles de aplicaciones en la industria de alimentos, ofreciendo los medios para producir alimentos de mejor calidad en forma más eficiente y segura para la salud y el medio ambiente. Una de las promesas de la biotecnología es generar innovaciones y mejoras en los alimentos conduciendo a prácticas agrícolas más ecológicas, contribuyendo a una agricultura sustentable que utiliza con respeto en los recursos del medioambiente.

http://biotecnologiaysufuncion.blogspot.com/p/conclusion_1.html