



Nombre de alumno: Karla Priscila Ruano Navas

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo: Genética celular y biotecnología

Materia: Biología

Grado: 3° Semestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas 19 de Noviembre del 2020.

GENÉTICA CELULAR Y BIOTECNOLOGÍA

la biotecnología. Estos alimentos transgénicos los productos de los mismos, para el beneficio humano (o el beneficio de su entorno) con el fin de desarrollar un producto a de científicos de aspecto serio y bata blanca que llevan a cabo experimentos sofisticados y misteriosos de clonaciones, Aunque la clonación de DNA y la manipulación genética de organismos son técnicas modernas interesantes, la biotecnología no es una ciencia en bioquímica y biología celular hicieron posible purificar grandes cantidades de antibióticos de muchas variedades de bacterias, para producir plantas modernas que se cultiven para el consumo humano, el crecimiento de una bacteria llamada *Staphylococcus aureus* conjunto de procesos a gran escala, en los que los científicos pueden criar bacterias ingeniería genética, manipular el DNA la ingeniería genética pueden ponerse en marcha para crear un producto o proceso e, la bioquímica, la biología molecular y las técnicas genéticas se usarían para entender mejor la función de dicho gen a biología marina y la biología vegetal, las células se crían en placas o matraces dentro de un medio líquido de cultivo diseñado para facilitar los nutrientes necesarios para el crecimiento celular, o llamados fermentadores o biorreactores, donde las células que contienen DNA de interés pueden producirse en masa. Los tipos de biotecnología. tipos de biotecnología diferentes. Considera esta sección como una introducción, Ética y biotecnología Al igual que en cualquier otro tipo de tecnología, las poderosas aplicaciones y potenciales, La vivisección es la disección de un animal el cortarlo en canal o rajarlo en las primeras décadas del siglo XX el conductismo indujo a muchos investigadores a adoptar el mito cartesiano, En una etapa posterior situamos la investigación clínica que utiliza animales para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. La manipulación genética de plantas se ha utilizado durante más de 20 años para producir plantas transgénicas con alteraciones de las características de crecimiento como resistencia a sequías, tolerancia al frío y una mayor producción, de energía avanzada (Presidential Advanced Energy Initiative) de 2007 para permitir que los biocombustibles mitiguen la adicción plantas como fuente de productos farmacéuticos es una aplicación de la biotecnología, Los animales también son usados en la investigación para la docencia en ciencias médicas humanas y veterinarias, al tipo de animales que se utilizan, hablamos principalmente de ratones, ratas, cobayas, hámsters, conejos, reptiles, gusanos nemátodos, moscas, peces, aves las 28 leyes estatales de protección a los animales existen disposiciones que son más o menos estrictas en cuanto a la investigación.

Trabajos citados

http://www.conbioetica-mexico.salud.gob.mx/interior/gaceta_conbioetica/numero_16/Gaceta_16.pdf