



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Nombre de alumno:
Gordillo López Eric Roberto

Nombre del profesor:
NAJERA MIJANGOS HUGO

Nombre del trabajo:
CUADRO SINOPTICO

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:
BIOLOGIA MOLECULAR

Grado: 4 Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de junio del 2021.

PATOLOGIA MOLECULAR, CRISPR

PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR

La enfermedad coronaria, es de interés el control de los niveles elevados de colesterol LDL en sangre

Por medio de sistemas CRISPR-Cas de edición genómica se ha provocado la pérdida de la función del gen que codifica para la proteína PCSK9

ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

enfermedades neurodegenerativas como el Parkinson y la enfermedad de Huntington, y tratar estos trastornos de origen genético mediante el uso de drogas y químicas y extrapolar estos resultados al ser humano

ANTIMICROBIANOS

CRISPR-Cas son sistemas inmunes procariontes cuyo mecanismo puede ser utilizado para generar una nueva línea de CRISPR

afecciones de carácter intracelular, mejorando así aspectos como la entrega y la especificidad del antimicrobiano.

CANCER

Los sistemas CRISPR-Cas como potenciadores de la respuesta inmune ante determinados tipos de cáncer, probando por vez primera la inyección de células T genéticamente modificadas

		
Fecha de Elaboración:	Fecha de Actualización:00/00/00	Página 3 de 3

Bibliografías

Castillo A, Castillo A. Gene editing using CRISPR-Cas9 for the treatment of lung cancer. Colomb Médica. diciembre de 2016;47(4):178–80.