



Nombre del alumno:

Yessica Gusmán Sántiz

Nombre del profesor:

Dr. Diego Rolando Martínez Guillén

Nombre del trabajo:

RESEÑA: CRISPR

Materia:

Imagenología

Grado:

4°A

El artículo habla sobre el CRISPR: un estudio de las Repeticiones.

Pallindrómicas corras agrupadar y regularmente interespaciadas y al CRISPR/cas de la proteína asociada.

Desole siempre las entermedades han tenido impacto importante en la salud del paciente, mas aún en las entermedades hereditarias que van pasando de generación en generación, dentro de ellas están las entermedades mendellanas que son las que he mencionado, al ser entermedades mendellanas que son las que he mencionado, al ser entermedades de este tipo por daños al "ADN" desde ahí comenzamos a darnos cuenta de la complejidad que tendrá el diagnóstico para dicha patiología. Otra de las entermedades que cousan algo de conflicto son las entermedades inmunalógicas que también se relacionan con las del primer tipo.

El crispr llevó a los investigadores del artículo a poder encontral alguna técnica en la cual pudiese ser más fácil o de mayor especificidad el diagnóstico o bien, tan solo la manipulación del propio ADN, para ello se analizó al estudio de las repeticiones Palindiómidas Cortas Agrupadas y Reogularmente Interespaciadas, en las que se explica el como pudieron manipular y realizar modificadones por medio de la rotura de doble cadena y la adición de ARN quía para poder llegar al punto de acción en algunas de las regiones específicas del genoma.

roud to retemptate entropologists a different person years and

Si bien es cierto, es que la tecnologia ha ido cada vez en incremento; la técnica del crispr seria para el diagnóstico el dentificación y análisis de las enfermedades un punto a tavor de la correcta implementación cen el diagnóstico de la correcta indiagnóstico de la correcta diagnóstico de l

Mochas de las patologías si bien nos poremos a pensar llegan a ocasionar dano a nuestro material genético, otro ponto a tavor del CRISPR, sin embargo, al ser el manejo directo a contacto del ADN o el gonoma implicarla de muchas controversias, tal como una quimioterapia que dana y ataca a la célula cancerígena, pero no respeta a ninguna célula y ataca por parejo; así el CRISPR también implicaria de esos efectos secundarios a menos de poder hacer menos ese defecto.

Por otro lado, es de mi interés el abordaje de la técnica en cuanta a la amplitud de la población de seres vivas que pueden investigarse, además de poder cer un estudio preventivo para las enfermedades inmunológicas o alérgicas, puesto que puede introductise el material darado y que este, sirva de diagrásticos o pruebas de laboratorio /experimentación como en el caso de los ratones.

Un punto que sería relevante y no se menciona, podría ser el predo, pues al ser manejo directo del genoma, su costo se elevaría por mucho siendo uno de los puntos en contra para su uso futuro, pues la cantidad de personal para acceder al estudio sería escasa.

En conclusión, el CRISPR es una de las tantas técnicas nuevas en el mercado esperando su autorización, un punto clave para el diagnóstico y manejo del ADN y sobretodo tener un impacto mayor en las enfermedades según los leyes de Mendel.