



Colegio San Carlos de Quilicura

Cuartos Medios diferenciados/ Biología / 2020

Guía de estudio “ADN Y GENOMA”

Cuartos Medios

Nombre	Curso	Fecha
	IV° A-B-C	

OA 1. Investigar el desarrollo del conocimiento de biología celular y molecular a lo largo de la historia y su relación con diversas disciplinas como la química, la física y la matemática, entre otros

ACTITUDES

Trabajar con autonomía y proactividad en trabajos colaborativos e individuales para llevar a cabo eficazmente proyectos de diversa índole.

Orientaciones para el trabajo ON LINE:

Ingresa a la página web:

www.Puntaje Nacional.cl

Sección Biblioteca / Asignatura Biología

Módulo Organización, estructura y actividad celular / Material Genético

Y Accede a la guía de estudio y video explicativo: PPT Clase N°6 - Material Genético - 2016

Video Link: <https://www.youtube.com/watch?v=2acsOCDXTPY&t=110s&pbjreload=10>

Luego a partir de la clase desarrolla en tu cuaderno las actividades planteadas a continuación o en el caso de tener impresora en casa, puedes imprimir la guía de trabajo y desarrollar las actividades en la misma guía. Cada semana se enviará el material de estudio correspondiente a cada semana, el que será revisado con posterioridad por el docente. Por tanto es muy importante, el trabajo constante y revisar todas las semanas en la página del colegio el material que se adjuntará para promover tu aprendizaje, el que será evaluado a partir de ensayos o test de estudio.

Tiempo estimado: 1 Hora Pedagógica

Ante cualquier duda puede realizar tus consultas al Mail de consultas:
Profesorakarolaines@gmail.com

horario de atención miércoles y jueves de 9:00 a 10:00 am. Estaré disponible para ayudarte en lo que necesites.

Antes de comenzar es necesario revisar solucionario de la Guía anterior y visualizar tu proceso de aprendizaje. Disponible en la página web del colegio.

ACTIVIDAD 1

Revisar pagina 214 y 215 texto de estudio Biología

1. ¿Qué es el ADN?

2. ¿De qué está constituido el ADN?

3. ¿En qué porción del ADN se guarda la información genética?

4. ¿Qué es un gen?

A partir de la información que aparece en la clase ON LINE

<https://www.genome.gov/es/About-Genomics/Introduccion-a-la-genomica#one>

en la sección abajo explora esta Página responde las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo es mi genoma?

2. ¿Cómo funciona mi genoma?

3. ¿Que causa las enfermedades genéticas?

4. ¿Qué son las pruebas genéticas?

5. ¿Cómo afecta la genómica a la vida cotidiana?