Colegio Cristiano Emmanuel
Biología NM2
Prof Cynthia Serrano Faundez

# GUÍA DE TRABAJO

## Semana 23 al 27 de Noviembre

## INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA

Queridos estudiantes:
Esta semana, comenzaremos con la unidad de **GENÉTICA**, de la cual sólo consideraremos los **Objetivos** propuesto por la **Priorización Curricular** realizada por el **MINEDUC**, para el nivel, el cual es:

OA 6 Investigar y argumentar, basándose en evidencias, que el material genético se transmite de generación en generación en organismos como plantas y animales, considerando: -La comparación de la mitosis y la meiosis. -Las causas y consecuencias de anomalías y pérdida de control de la división celular (tumor, cáncer, trisomía, entre otros).

ACTIVIDAD
En equipo los estudiantes deben investigar uno de los siguientes temas:

- **ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS Y GENÉTICAS**
- **EL ORIGEN GENÉTICO DEL CÁNCER**
- **ORGANISMOS TRANSGÉNICOS, BENÉFICOS O PERJUDICIALES**
- **CLONACIÓN**
- **TERAPIA GÉNICA**

La investigación se debe entregar a través de una presentación ppt o canva, en la cual exponga las definiciones, conceptos biológicos, ejemplos, opinión personal respecto al tema asignado.

**PAUTA DE APRECIACIÓN**

**4: El indicador es logrado sobre un 80%**

**3: El indicador es logrado sobre un 50%**

**2: El indicador es logrado sobre un 30%**

**1: El indicador es logrado sobre un 10%**

**0: El indicador no es logrado.**

| **INDICADORES** | **PJE IDEAL** | **PJE OBTENIDO** |
|---|---|---|
| Los estudiantes seleccionan de manera correcta la información que ingresan en la presentación | 4 | |
| Los estudiantes redactan correctamente los textos expuestos en la presentación | 4 | |
| Los estudiantes seleccionan correctamente las imágenes a utilizar en la presentación | 4 | |
| Los estudiantes diagraman de manera atractiva cada una de las diapositivas. | 4 | |
| La presentación entregada, cumple con todos los temas solicitados | 4 | |
| Los estudiantes cumplen responsablemente con la asignación de tareas para la realización de la presentación. | 4 | |
| Los estudiantes entregan puntualmente la infografía realizada. | 4 | |
| TOTAL | 28 | |