

Guía Biología : Mitosis y Citocinesis

Profesora : Odilvia Aliaga Vergara Curso:2° Medio A y B

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).

Indicador 3 Establecen la relación entre ADN, cromosomas, ciclo proliferativo y crecimiento, reparación de heridas y regeneración de tejidos, mediante la investigación y la elaboración de modelos

Actividad:

Los estudiantes deben construir una maqueta para representar las diferentes etapas de la mitosis y la citocinesis de una célula animal o vegetal (opcional)

Instrucciones para desarrollar en la actividad:

1. Para construir tu maqueta puedes usar los materiales que te resulten más cómodos de manipular y convenientes económicamente, si deseas reciclar algunos puedes hacerlo.
2. Para la base puedes usar cartón piedra, plumavit , madera o cualquier otro material que tengas disponible.
3. Las células que representan las diferentes etapas pueden ser planas o con volumen
4. Los cromosomas puedes construirlos con plasticina, goma eva, lanas u otro material
5. Debe rotular los diferentes componentes de la célula
6. Gabar un video que dura MINIMO 1,5 MIN Y MAXIMO 3 MINUTOS en el que explica los principales procesos de la mitosis y la citocinesis
7. Una vez desarrollada la actividad enviar el video al correo :
biologialasv@gmail.com tiene plazo hasta el viernes 23 a las 23:59hrs

El lunes 26 se enviará a los estudiantes rubrica para evaluar su trabajo.

