INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello – Antioquia

INSTRUCTIVOS BIOLOGÍA. DÉCIMO FESA 2021 **john.perez@virtual.edu.co**		
ASIGNATURA: BIOLOGÍA	**GRADO:** 10°	**FECHA:** Octubre 18 de 2021
CONTENIDO TEMATICO: célula animal, organelos celulares y sus funciones, ciclo celular, división celular, mitosis, meiosis.		
DOCENTE: John Jairo Perez		
OBSERVACIONES: Todo el proceso se realizará por medio de la plataforma ***ClassRoom***, con el correo institucional.		

DIVISION CELULAR II

SEMANA DEL 18 AL 29 DE OCTUBRE

Objetivo de aprendizaje

- Distinguir las fases del ciclo celular.
- Conocer y valorar la teoría celular.
- Relacionar la mitosis con el crecimiento y la meiosis con la recombinación génica y la reproducción.

ACTIVIDAD

Resolver los puntos propuestos en el presente documento, los cuales pueden hacerse y entregarse por medio de:

- documento Word
- en el cuaderno o en hojas de block de manera muy organizada y con letra legible, tomarle fotos con buena iluminación y buen enfoque y unirlas por medio de aplicación camscanner o similares.
- en cualquiera de los casos ***tiene*** haber una portada rigurosamente presentada

Por ultimo subir el archivo a la plataforma ***ClassRoom*** dentro del plazo propuesto por el docente. En caso que el documento sea de gran tamaño subirlo a la nube, DropBox, OneDrive, Drive, ... para luego pegar el link en la plataforma ***ClassRoom***

LINKS DE APOYO

Ciclo celular

- http://www.profesorenlinea.cl/Ciencias/Celular_Ciclo.html
- http://www.biologia.edu.ar/cel_euca/ciclo.htm
- https://www.youtube.com/watch?v=mkD2-xBhdC0
- https://www.youtube.com/watch?v=FdIe0drBCM4

Proceso cáncer
http://www.zeltia.com/media/flash/prmydusb.swf

Cáncer y uso del teléfono celular
http://www.adaptogeno.com/svms/noticias/noticia478.asp

Generalidades cáncer
www.rtve.es/alacarta

Videos sobre el cáncer
https://www.youtube.com/watch?v=OVssvEZy6vI
https://www.youtube.com/watch?v=pedf0CWmSUE
https://www.youtube.com/watch?v=JI-9DBH7qAs

ACTIVIDAD

1. Definir los siguientes términos, célula procariota, célula eucariota, mitosis, meiosis, haploide, diploide, célula somática, cromátida, gametogénesis, entrecruzamiento, autosoma.
2. ¿Cuál es la finalidad de la mitosis y la meiosis? ¿cuántas células hijas se obtienen al final de cada proceso? (pegar esquema en el cuaderno de las etapas de la mitosis y la meiosis).
3. Describir detalladamente al menos dos etapas de la división celular mitótica.
4. ¿Por qué se produce el cáncer?, ¿En qué partes del cuerpo se puede presentar el cáncer? y ¿Qué características presentan las células cancerígenas?
5. Realizar un esquema del ciclo celular, explicar que función cumple y describir lo que sucede en cada una de las etapas que lo constituyen.