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. DECIMO FESA 2021 **john.perez@virtual.edu.co**		
ASIGNATURA: BIOLOGÍA	**GRADO:** 10°	**FECHA:** septiembre 10 de 2021
CONTENIDO TEMATICO: célula animal y vegetal, organelos celulares y sus funciones.		
DOCENTE: John Jairo Perez		
OBSERVACIONES: Todo el proceso se realizará por medio de la plataforma ***ClassRoom***, con el correo institucional.		

ESTRUCTURA CELULAR I

SEMANA DEL 13 AL 24 DE SEPTIEMBRE
Objetivo de aprendizaje

- Reconocer los principales organelos celulares y que función cumplen para el correcto funcionamiento celular.
- Analizar las diferencias existentes entre los diferentes tipos de células y como esta determinan su diferenciación y su papel en los organismos de los que hacen parte.

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***

ACTIVIDAD

1. Relaciona cada una de las funciones siguientes con su orgánulo o estructura correspondiente:
   a. Fabricación de proteínas. ( ) Centriolos.
   b. Almacenan sustancias. ( ) Ribosomas.
   c. Da forma a la célula. ( ) Pared celular.
   d. Dan rigidez a la membrana. ( ) Citoesqueleto.
   e. Participan en la división celular. ( ) Vacuolas.
   f. Respiración celular. ( ) Cloroplastos.
   g. Digestión celular. ( ) Lisosomas.
   h. Fotosíntesis. ( ) Mitocondrias.

2. Completa el siguiente cuadro mostrando claramente las diferencias y semejanzas entre los diferentes tipos de células.

Tipo de célula	SEMEJANZAS	DIFERENCIAS
Procariota - eucariota		
Animal - vegetal		

3. Entre las siguientes características, señala las que corresponden a una célula vegetal (V), a una célula animal (A) o a ambas (AV).
   ( ) Tiene una gran vacuola central.
   ( ) Tiene un citoesqueleto formado por microtúbulos.
   ( ) Tiene mitocondrias.
   ( ) Tiene membrana plasmática.
   ( ) Es procariota.
   ( ) Tiene retículo endoplasmático.
   ( ) Tiene cloroplastos.
   ( ) Tiene ribosomas.
   ( ) Es eucariota.
   ( ) Tiene aparato de Golgi.
   ( ) Tiene núcleo.
   ( ) Presenta un citoplasma con orgánulos.

( ) Tiene pared celular.

5. Completa el cuadro con los datos requeridos sobre los organelos graficados
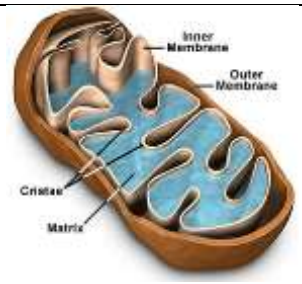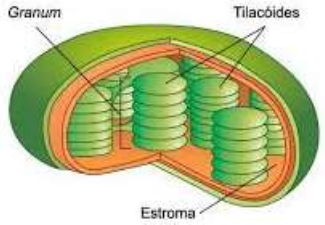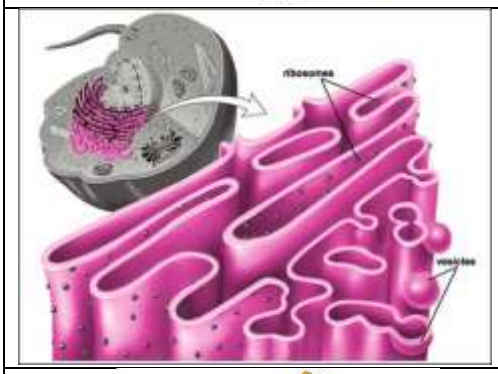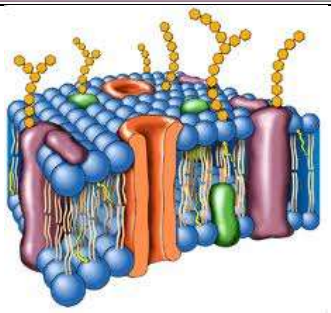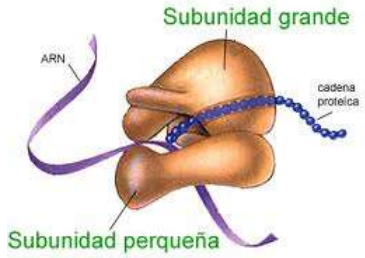
IMAGEN ORGANELO	NOMBRE	CARACTERISTICAS Y FUNCIONES