DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
DOCENTE: TITO CASTILLO.

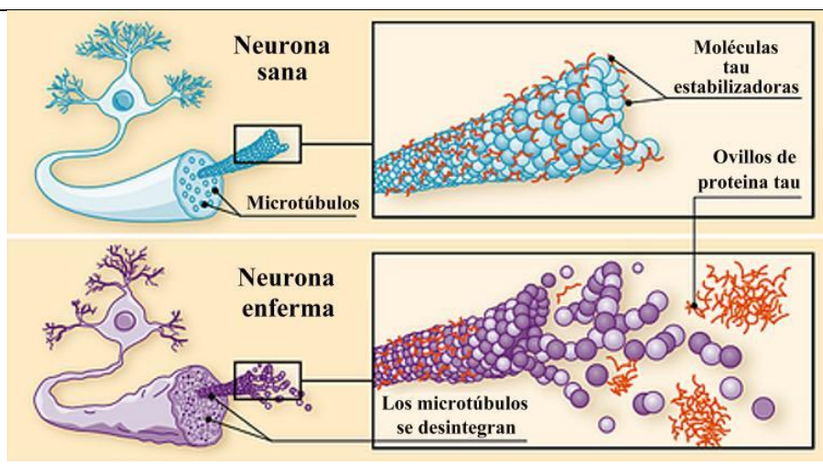
GUIA DE TRABAJO VI – 3° MEDIO BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR (4ta semana de Mayo)

Objetivo:

Analizar procesos celulares en célula especializada (neurona), mediante análisis de esquemas presentados a través de medios audiovisuales.

Instrucciones: Observe y Analice la clase que llegará mediante whatsapp a su dispositivo, o que también podrá encontrar en **youtube** escribiendo en búsqueda: **LN 3MEDIO Guía 6 Biología Celular** (disponible desde el 27 de Mayo) Luego, desarrolle las siguientes actividades.

1) **¿Qué relación hay entre la estructura o forma que tienen las neuronas y la función que cumplen?**
2) **¿Cuál es la importancia de los microtúbulos en el transporte axoplasmático?**
3) **¿Qué consecuencia tendría para la función neuronal que se bloqueara la actividad de la kinesina?**
4) **¿Qué efecto tendría en la comunicación entre las neuronas la inhibición de la actividad del aparato de Golgi para la producción de vesículas?**
5) **A partir de la imagen que aparece a continuación**
   a) **¿Cuál es el rol de la proteína TAU?**
   b) **Se ha descubierto que la situación que aprecia en el caso de la neurona enferma es lo que ocurre en las neuronas de una persona con el mal de Alzheimer. ¿Qué consecuencias funcionales puede predecir en la neurona afectada?**



Nota:
Tiene plazo para **entregar este trabajo hasta el miércoles 3 de Junio**.
Puede realizar consultas y/o enviar su trabajo a los siguientes profesores, según corresponda:
Tito Castillo: TCASTILLO.CSBIOFIS.LN@GMAIL.COM
Carlos Espinoza: CESPINOZA.CSBIOQUIM.LN@GMAIL.COM
Francisca Navarro: FNAVARRO.CSBIOQUIM.LN@GMAIL.COM

Recuerde agregar en asunto del correo y en archivo adjunto: Nombre, curso, asignatura y número de guía.