



INSTITUTO SUPERIOR DEL
PROFESORADO DE SALTA Nº 6005

Av. ENTRE RÍOS Nº 1851 -SALTA- TEL. 4317481

PERÍODO LECTIVO
2020.

CARRERA	PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN BIOLOGÍA (Res. 510/14)		
ESPACIO CURRICULAR	Año	Régimen	Hs. Cátedra
BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	Tercero	Primer cuatrimestre	4
DOCENTE : Lic. Laura V. Flores Galleguillo			

Salta, 21 de Mayo de 2020.

Estimados Estudiantes:

Como ya lo saben no fue posible conocernos al inicio del ciclo lectivo. Les cuento que tuve un accidente, lo que me impidió trabajar, tanto en el dictado normal de clases como en el trabajo virtual que se está realizando en estos días.

Les comento todo esto, para que ustedes conozcan que no fue por falta de voluntad que no les mandara antes material de estudio.

Empecemos a trabajar !!

Por favor, lean y destaquen aquello que no entiendan. **La idea es que se aproximen al material, pero sin angustiarse ni alarmarse.** Seguramente, al retomar la actividad normal tendremos tiempo para revisar los contenidos y realizaremos los reajustes necesarios en todos los aspectos de la materia (contenidos, evaluación, etc).

En la próxima semana les acercaré cuestionarios orientadores.

Es importante que todos seamos responsables y enfrentemos esta situación de la mejor manera posible, cuidándonos y cuidando a los otros. Es necesario, aprovechar el tiempo.

El libro sugerido como material de estudio es el siguiente: **Biología Celular y Molecular . De Robertis – Hib. 16va Edición.**

El link donde descargarlo es:

<https://drive.google.com/open?id=1tEpBzPxiXa8DB2CfDi2R36iOjZM9L31a>

(Recuerden si el link no funciona, lo copian y lo pegan en la barra de Búsqueda de Google).

El recorrido de lectura es el siguiente:

Unidades del programa de la materia	Capítulos del libro.
<p><u>Unidad N°1 : Panorama general de la organización celular.</u> Perspectiva histórica y actual de la biología celular y molecular : Teoría celular. Modelos celulares : procariota y eucariota . Organización general. Fundamentos y aplicaciones de microscopía óptica y electrónica.</p>	1 – 23 (solamente microscopía óptica y electrónica).
<p><u>Unidad N°2 : La membrana plasmática</u> Estructura de la membrana plasmática : composición química y organización molecular. Transporte : difusión, transporte activo, difusión facilitada. Transporte en masa. Endocitosis mediada por receptor. Superficie y volumen celular.</p>	3
<p><u>Unidad N°3 : Citoesqueleto y superficie celular</u> Citosol : Ribosomas, chaperonas y proteasomas. Citoesqueleto: Microtúbulos, filamentos intermedios y microfilamentos : descripción estructural y funcional. Organización del citoesqueleto en distintos tipos celulares. Superficie celular. Diferenciaciones de la membrana celular. Interacciones entre células y matrices extracelulares. Señalización intercelular : recepción, transducción y amplificación de las señales intercelulares.</p>	4-5-6-11
<p><u>Unidad N°4 : Sistema de endomembranas y organelos celulares .</u> Retículo endoplasmático , Aparato de Golgi, Lisosomas :Descripción estructural y funcional. Mitocondrias, cloroplastos y peroxisomas : Descripción estructural y funcional.</p>	7-8-9-10
<p><u>Unidad N °5: Reproducción celular</u> El núcleo interfásico: descripción general . Cromatina y cromosomas. Ciclo celular : Etapas y variaciones. Regulación . Apoptosis . Mitosis y meiosis : Proceso. Importancia biológica. Diferenciación y muerte celular. Evolución celular: origen de la célula eucariota.</p>	12-18-19-21-22



Lean el material con tranquilidad .

Atentamente- Prof. Laura V. Flores.