**LICEO DE MÚSICA- COPIAPÓ**

**“Educar a través de la música para el desarrollo integral de los estudiantes”**

***Temario Prueba Especial de Biología 2016.***

***Profesora: Ingrid Álamos Correa***

***Fecha: Jueves 05 Enero 2017 Hora: 08:00 hrs.***

***Primeros Medios A/B:***

***1.-Unidad Célula:***

. Teoría celular

. Célula procariota – eucariota

.Célula eucariota animal – vegetal

. Organelos celulares (Identicar y relacionar con funciones)

***2.-Intercambio célula- ambiente***

. Membrana celular (modelo de Singer y Nicolson)

. Mecanismos de transportes: Activo – pasivo – difusión simple – difusión facilitada- Exocitosis- endocitosis)

. Osmosis (Medios isotónico- hipertónico e hipotónico)

***3.- Transferencia de materia y energía:***

. Proceso de fotosíntesis

. Factores que afectan la actividad fotosintética.

***Segundos Medios A/B:***

***1.- Núcleo y reproducción celular***

. Experimentos de transplante nuclear (Gurdon – Hammerling)

. Núcleo celular

. Molécula de ADN (Watson y Crick)

. Ciclo celular: Mitosis – Meiosis (Gametogénesis)

***2.- Hormonas y Reproducción***

. Hormonas, características y sus funciones

. Enfermedades por hiposecreción o hiposecreción)

***3.- Reproducción Humana:***

. Aparatos reproductores (estructuras y funciones), gametos (características, diferencias y semejanzas)

. Ciclo menstrual

. Fecundación

. Desarrollo embrionario y fetal

***Terceros Medios A/ B:***

***1.- Sistema nervioso***

. Organización, estructura y función

. La neurona, características, clasificación, estructuras y funciones

. SNC – SNP

. Impulso Nervioso

. Sinapsis química

***2.- Homeostasis***

. Proceso formación orina (filtración, reabsorción y secreción tubular)

. La nefrona.