**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.