

Curso 4º División: A,B,C y D Ciclo Orientado

Espacio Curricular: Biología

Profesores: Giacchino Martín, Gigena Mónica, Nanini Andrea

Cantidad de horas cátedra: 4 horas



## PROGRAMA BIOLOGÍA 4º C" –NANINI ANDREA

### CONTENIDOS

**Diagnóstico:** Célula. Diversidad celular. Membrana celular. Núcleo.

#### **Núcleo N º 1 : El organismo humano y la calidad de vida.**

Sistema genital femenino y masculino. Ciclos ovárico y uterino. Regulación hormonal de la ovogénesis y espermatogénesis. Crecimiento y desarrollo en los varones, control médico andrológico en la pubertad y juventud.

#### **Núcleo 2: Sistema Endócrino.**

Glándulas de secreción interna: definición y clasificación. Hipófisis. Páncreas. Tiroides. Paratiroides. Suprarrenales.

#### **Núcleo 3: Sistemas de la Nutrición**

Alimentos. Nutrientes orgánicos e inorgánicos. El sistema digestivo: órganos y funciones.

Anatomía y fisiología. Transporte de gases. Mecánica respiratoria.

#### **Núcleo 4: Sistema respiratorio y excretor**

El sistema cardiovascular: órganos y funciones. Sangre.

El Sistema excretor. El sistema urinario. Los riñones. Formación y eliminación de la orina. Acciones de salud.