

## **Programa de examen 1er año 2022 Biología**

**Docente:** Cecilia Gomez

**Curso:** 1 ° 1° TT, 1° 2° TT, 1°3°TT.

**Año:** 2022

**Asignatura:** Biología

### **Unidad N° 1**

Ecosistema. Concepto. Clasificación (origen, ubicación, tamaño).

Conceptos importantes: Individuo, especie, población, comunidad, hábitat, nicho ecológico, productores, consumidores, descomponedores, biotopo, biocenosis, herbívoro, carnívoro, omnívoro, carroñeros, etc.

Cadenas y redes alimenticias. Relaciones intraespecíficas e interespecíficas (mutualismo, simbiosis, comensalismo, dominancia social, parasitismo, jerarquía social, etc.).

### **Unidad N°2**

Ciclos Biogeoquímicos: Ciclo del agua, Ciclo de la materia y flujo de la energía, ciclo del carbono y oxígeno.

### **Unidad N°3**

El agua. Características. Importancia. Proceso de potabilización, contaminación del agua, ambientes acuáticos.

### **Unidad N°5**

Suelo. Concepto, horizontes, componentes, tipos de suelo.

Contaminación del suelo

### **Unidad N° 6**

Aire. Concepto. Importancia. Capas de la atmósfera.