



Programa de examen

Espacio Curricular: Biología

Profesoras: Borgogno, Carmen  
Filippa, Susana  
Lopez, Laura

Curso: 1º año  
Año Lectivo: 2012

**EJE: DIVERSIDAD, UNIDAD E INTERRELACIONES DE LOS SERES VIVOS**

**Unidad 1: Niveles de organización de los seres vivos**

- Ser vivo: Principales características: estructura celular, nutrición, sensibilidad y reproducción
- Niveles de organización: célula, tejido, órgano, sistema de órganos, organismo complejo.

**Unidad 2: Nutrición en los seres vivos**

- Nutrición en los vegetales. Órganos involucrados. Procesos; respiración, fotosíntesis, circulación y transpiración. Concepto de autótrofos. Adaptación a los distintos ambientes
- Nutrición en los animales: sistema de órganos involucrados. Procesos: digestión, respiración, circulación y excreción. Concepto de heterótrofos. Adaptaciones según dieta.
- Nutrición en los descomponedores.

**EJE: DINÁMICA DE LOS ECOSISTEMAS**

**Unidad 3: Los ecosistemas**

- Concepto de ecosistemas. Factores bióticos y abióticos. Clasificación de los ecosistemas según su tamaño, origen y ubicación.
- Niveles de organización ecológicos: individuo, población, comunidad, ecosistema, biósfera.
- Nicho ecológico. Hábitat.
- Niveles tróficos: productores, consumidores y descomponedores. Cadenas y redes tróficas.
- Ciclo de la materia y flujo de la energía en los ecosistemas.

**EJE: EL ORGANISMO HUMANO DESDE UNA VISIÓN INTEGRAL**

**Unidad 4: La nutrición en el ser humano**

- Nutrientes y alimentos.
- Hábitos alimentarios. Pirámide alimentaria. Dieta equilibrada.

**Características del examen:** Oral

**Firmas:** Borgogno, Carmen

Filippa, Susana

López, Laura

Laura Lopez