

Programa de examen 2016

Espacio curricular: Biología

Curso y división: 1° año del Ciclo Básico, ambas divisiones.

Profesora: Pérez, Julieta Anahí

Establecimiento: Colegio de la UNLPam.

Contenidos

UNIDAD I: “*Los seres vivos como sistemas*”

Concepto de sistema. Sistemas abiertos: entrada, transformación y salida de materia y energía.

Interpretación del concepto de sistema en los seres vivos.

Características de los seres vivos: formados por células, crecimiento y desarrollo, metabolismo, irritabilidad, reproducción y homeostasis.

Niveles de organización de la materia: subatómico, atómico, molecular, celular, tejido, órgano, sistema de órganos, individuo, población, comunidad, ecosistema, biosfera.

UNIDAD II: “*El organismo humano como sistema integrado*”

Los alimentos y su composición química; moléculas de importancia biológica: *orgánicas* (lípidos, hidratos de carbono, proteínas y vitaminas) e *inorgánicas* (agua y sales minerales); Conceptos de alimentación, digestión y nutrición. Anatomía y fisiología de los sistemas implicados en la función de nutrición: *digestivo, respiratorio, circulatorio* y excretor. **Integración de los sistemas encargados de la nutrición humana.**

Modalidad de evaluación

Al momento de rendir, los/las alumnos/as deberán presentarse con la guía de actividades resuelta en forma completa (con excepción del T.P N° 15) y con el programa de examen; se les tomará una

evaluación escrita que deberá ser aprobada con 7 (siete) y, solo en el caso de ser necesario, se les complementará esta nota con un examen oral.

Bibliografía

Para preparar la materia se recomienda como material de estudio la lectura del material teórico presentado en la *guía de actividades* trabajada a lo largo del año y el material teórico de la carpeta aportado por la docente durante el desarrollo de las clases.

Además, podrán utilizarse textos de Biología de 1° año del Ciclo Básico de 7 año de la EGB 3 presentes en la Biblioteca del Colegio o aquellos que tengan disponibles los/as alumnos/as.

Pérez, Julieta Anahí