



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Ministerio de Educación
Dirección de Formación Docente
Escuela Normal Superior N° 7 "José María Torres"

2014

Planificación / Programa

Cursos: 1º 1º, 1º2º, 1º3º, 1º4º

Materia: Biología

Docente: Silvia Benitez, Gilda Frunzi

Nap:

Origen de la vida. relación entre los seres vivos. Diversidad. Unidad, interrelaciones y cambios. Teoría celular. Concepto de reproducción. cambios en la pubertad y adolescencia. Metodos anticonceptivos. Proceso salud-enfermedad. Prácticas de salud.

Formato escolar: Taller, Charlas educativas, Salidas didácticas, Seminarios

Eje 1: Los seres vivos, unidad y diversidad

El origen de la vida. Niveles de organización de la materia. Concepto de sistema. Características de los seres vivos. Biodiversidad: aspectos evolutivos. La continuidad de la vida en las condiciones actuales: teoría celular. Concepto general de célula procariota y eucariota. Origen de células eucariotas. Teoría endosimbiótica. Origen de la multicelularidad. Unidad y diversidad de funciones y estructuras. Arboles de parentesco entre los seres vivos.

Al servicio de la educación pública desde 1910

Corrientes 4261

4863-3839

e-mail: ens7de2@buenosaires.edu.ar website: normal7.buenosaires.edu.ar



2014

Eje 2 La diversidad de los seres vivos:

La diversidad biológica como consecuencia de la evolución. relaciones de parentesco entre los seres vivos. Árboles filogenéticos. Clasificación biológica basada en parentescos. Actual clasificación en tres dominios: Archaea, Bacteria y Eukarya y relación con clasificaciones anteriores. Grandes adquisiciones evolutivas de los grandes grupos de organismos: bacterias, hongos, plantas, animales. Importancia de la preservación de la biodiversidad.

Eje 3 Panorama general de la reproducción:

Concepto de reproducción en los seres vivos. Reproducción asexual. Reproducción sexual: células sexuales, fecundación. Sistemas reproductores femenino y masculino en humanos: estructuras y funcionamiento. Desarrollo embrionario en humanos. La pubertad y la adolescencia: crecimiento y desarrollo. Cambios anatómicos y fisiológicos e distintas etapas vitales. La reflexión sobre el cuerpo que cambia, la búsqueda de autonomía y su construcción progresiva. Proceso salud-enfermedad. Prácticas de salud. Vínculos y cuidados. Promoción de la salud sexual y reproductiva. Prácticas de prevención y cuidado: infecciones de transmisión sexual y otras infecciones. Métodos anticonceptivos. Clasificación de la OMS. Funcionamiento y normas de uso. índice de efectividad. Análisis de ventajas y desventajas. Embarazo adolescente. Aborto.

Evaluación: Escrita, oral, prácticos y desempeño áulico



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Ministerio de Educación
Dirección de Formación Docente
Escuela Normal Superior N° 7 "José María Torres"

2014

Bibliografía: Biología 1 editorial Doce Orcas, Biología 2 (conocer) editorial Santillana, Biología 2 editorial Kapeluz

Al servicio de la educación pública desde 1910

Corrientes 4261

4863-3839

e-mail: ens7de2@buenosaires.edu.ar website: normal7.buenosaires.edu.ar