



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2014
Curso: 2° División: A, B, C, D
Ciclo: CB
Disciplina: Biología
Nombre del profesor/a: Beriola, Gabriela; Ferreyra, Gabriela; Ferreira, Roxana
Día y horario de cursado: Turno Mañana

1

PROGRAMA DE EXÁMEN

APRENDIZAJES Y CONTENIDOS

EJE 1: ORIGEN, EVOLUCION Y DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS

El origen de la vida. Evolución: concepto y evidencias: registro fósil, anatomía comparada. El ancestro común. Nociones acerca de las teorías evolutivas. Clasificación de los seres vivos. Biodiversidad. Adaptación de los seres vivos a los diferentes ambientes.

EJE 2: CÉLULA, UNIDAD DE ORIGEN DE LOS SERES VIVOS

Las células como sistemas abiertos. Las células y su entorno. Unidad y diversidad celular. Procariotas y eucariotas. Estructuras básicas de cada una. Funciones de relación, nutrición y reproducción. Células vegetales y animales. Organelas. Membrana celular. Núcleo. Nociones de genética: ADN, cromatina, cromosomas. División celular. Mitosis y meiosis. Principales características diferenciales.

EJE 3: REPRODUCCIÓN, PERPETUACIÓN DE LAS ESPECIES

La reproducción de los seres vivos. Formas de reproducción. Estrategias reproductivas r y k. La reproducción en plantas y animales. La reproducción en los seres humanos. Sistema reproductor femenino y masculino. Células sexuales. Ciclo menstrual femenino.

BIBLIOGRAFIA

- * ADRAGNA, E. et al Ciencias Naturales 7. Editorial Estrada
- * BALBIANO, Alejandro et al. Biología 2. Editorial Santillana
- * CIENCIA QUE LADRA. BIOLOGÍA. ED.sm
- * DOSSIER BILOGÍA 2do año 2014
- * FERREYRA G. Escritos de diferentes temas.