



Programa de Biología I -Orientación Bachillerato-
Jefa de Departamento: ROMANO, Giselle
Marzo, 2018

Unidad N° 1: “ Sistemas”: Sistemas abiertos. Sistemas cerrados. Sistemas aislados.

Unidad N°2: “La célula”: Los niveles de organización. Teoría celular. Teoría endosimbiótica. Células: procariotas y eucariotas. Células vegetal y animal. Ciclo celular. Mitosis. Meiosis.

Unidad N°3: “Reproducción”: Tipos de reproducción. Sistemas reproductores: femenino y masculino. Fecundación. Embarazo y parto.

Unidad N°4: “Tecnologías reproductivas”: Infertilidad. Causas de infertilidad. Infertilidad femenina y masculina. Reproducción asistida. Técnicas de reproducción.

Unidad N°5: “ Pubertad y adolescencia”: Crecimiento y desarrollo. Cambios anatómicos y fisiológicos. Caracteres sexuales primarios y secundarios.

Unidad N°6: “Cuidados del cuerpo e higiene personal”: Salud y enfermedad. Enfermedades que afectan el corazón. Enfermedades del sistema digestivo. Enfermedades del respiratorio. Enfermedades del excretor. Desórdenes en la alimentación.

Unidad N°7: “Salud sexual y reproductiva”: ITS. Formas de prevención de las ITS. Cuidado. Anticonceptivos

Unidad N°8: “Diversidad biológica”: Ideas evolucionistas. Lamarck y Darwin. Parentesco de los seres vivos: restos fósiles. Semejanzas embriológicas. Homologías y analogías. Teoría del ancestro común. Árboles filogenéticos.

Unidad N°9: “Preservación de la biodiversidad”: Tipos de biodiversidad. Pérdida de la biodiversidad. Importancia de la prevención de la biodiversidad.