



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Escuela Normal "Juan Pascual Pringles"

AREA DE: Ciencias de la Vida y de la Tierra

PROGRAMA

Ciencias de la vida y de la tierra

Año: 2023

Curso: 2do año A B C D

Crédito horario semanal: 3hs

Profesores: Natalia Agüero curso 2° año A; Jessica Miranda P. curso 2° año B; Marcela Uribe curso 2° año C; Fernando Lucchini 2° año D

UNIDAD I: BIODIVERSIDAD Y ORGANISMOS UNICELULARES Origen de la Vida. Oparin y experiencia de Miller. La mujer en la construcción científica. Características comunes de los seres vivos. Célula. Definición. Tipos Celulares: Procariota y Eucariota. Células Animal y Vegetal. Biodiversidad. Clasificación de los seres vivos. Dominios: Archaea, Bacteria y Eukarya. Reino Animalia. Organismos Unicelulares: Reinos Archaea, Moneras y Protistas. Virus. Características generales. Niveles de organización, Nutrición, Reproducción y Función Ecológica.

Estudio de las principales enfermedades causadas por bacterias, protistas y virus.

UNIDAD II: HONGOS Y PLANTAS

Reino Fungi. Características generales. Nivel de organización. Nutrición. Reproducción. Función ecológica. Clasificación General. Líquenes.

Reino Plantae: clasificación General. Gimnospermas y Angiospermas. Monocotiledóneas y Dicotiledóneas. Morfología Vegetal. Tallo. Raíz. Hoja. Flor. Semilla. Fruto. Fecundación. **Ciclo Biológico de una angiosperma. Diversidad Vegetal en San Luis. Diversidad sexual (ESI).**

UNIDAD III: REINO ANIMAL Clasificación General: invertebrados y vertebrados.

Estudio comparativo de los sistemas que intervienen en las funciones de nutrición y reproducción. **Nutrición: Sistemas Digestivo, Circulatorio, Respiratorio y Excretor.** Reproducción Sexual y Asexual. Fecundación. **Sexualidad en el ser humano: El derecho de las personas a vivir su sexualidad de acuerdo a sus convicciones y preferencias en el marco del respeto por los/as otros/as. Diversidad Animal en San Luis.**

Bibliografía obligatoria

- Agüero, Natalia y Col. (Año 2016). *Guía teórico práctica N°2 Plantas y Hongos*. Escuela Normal “Juan P. Pringles”
- Agüero, Natalia; Uribe, Marcela; Miranda Paillalef, J.; Lucchini, Fernando (Año 2023). *Guía Teórico práctica N°1 Origen de la vida, Células y microorganismos. Reinos Protista, Monera y Archaea*. Escuela Normal “Juan P. Pringles”
- Miranda Paillalef, J.; Agüero, Natalia; Uribe, Marcela; Lucchini, Fernando (Año 2016). *Guía N°3 Reino Animal, funciones*. Escuela normal “Juan P. Pringles”

Temas que no llegaron a desarrollarse en el presente ciclo lectivo 2023