

Programa de Biología 2021

Año 1° División: 6°

Profesora: Karin Domínguez

Contenidos Disciplinarios

Los seres vivos y las funciones vitales

Unidad 1: Células:

Teoría celular Concepto de célula. Clasificación: procariota -eucariota. Células vegetal y animal. Diferencias- características principales (forma, tamaño). Funciones que cumple una célula: nutrición, relación, reproducción. Ej. De células. Células sexuales.

Unidad 2: Reproducción y desarrollo humano:

Nombres de las cavidades y regiones corporales .Adolescencia y cambios La reproducción en ser humano. Órganos reproductores. Anticoncepción. Embarazo. Parto. Aborto. Esterilidad. Enfermedades de transmisión sexual.

Los seres vivos

Unidad 3: Unidad y diversidad de la vida:

Clasificación biológica, Categorías taxonómicas. Los Reinos de los seres vivos: Reino Monera. Reino Protistas. Reinos Hongos .Las Plantas .Los Animales: Invertebrados. Vertebrados.

Caracterizar cada uno de los Reinos .Los virus: reproducción Destacar la importancia ecológica de cada uno de ellos .Preservación de la biodiversidad flora y fauna del Chaco

Unidad 4: Sistemas de la nutrición:

Sistema Digestivo: funciones y procesos del sistema y cada uno de sus órganos, conceptos de: alimentos, nutrientes, ingestión, deglución ,digestión, digestión química y digestión mecánica , egestión , absorción de nutrientes. Patologías Alimentarias

Sistema Respiratorio: funciones y procesos del sistema y cada uno de sus órganos, Alvéolos pulmonares. Conceptos de inspiración y espiración. Mecánica respiratoria. Hematosis

Sistema circulatorio: función del sistema y de sus órganos .Diferencias entre venas y arterias. Circuito Mayor y Menor. Características de la circulación: cerrada-completa-doble Sangre: composición glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y plasma.

Sistema Urinario: funciones y procesos del sistema y de sus órganos, Nefronas. Formación de la orina, Composición de la orina, Análisis de orina