

ESTABLECIMIENTO: C.P.E.M. N° 49

PROGRAMA CONTENIDOS PRIORITARIOS UNIFICADO 2021

ASIGNATURA: CIENCIAS BIOLÓGICAS

CURSO: 2° AÑOS

PROFESORES/RAS: OLIVA, CARLOS. BUSTOS ALFREDO. CLAIR, CECILIA. CABRERA, FABIANA.

CONTENIDOS CONCEPTUALES

UNIDAD N°1: CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS

Biodiversidad: concepto. Biodiversidad específica, ecológica y genética. La biodiversidad como recurso. La pérdida de la biodiversidad. Deforestación.

Clasificación de los seres vivos: criterios de clasificación (según tipo celular, número celular, nivel de organización, nutrición y reproducción).

UNIDAD N° 2:

SUBUNIDAD N° 1: PROCARIOTAS: REINO MONERA.

Características generales. Bacterias patógenas y beneficiosas.

SUBUNIDAD N° 2: VIRUS

Características, mecanismo de acción. VIH-SIDA: formas de contagio y prevención.

ESI: Métodos anticonceptivos. ITS (infecciones de transmisión sexual).

UNIDAD N° 3: DOMINIO EUCARYA: REINO PROTISTA Y FUNGI

Protista: características generales de protozoos y algas.

Fungi: características generales de los hongos, mohos y levaduras. Líquenes.

UNIDAD N° 4: DOMINIO EUCARYA: REINO PLANTAE

Generalidades. Fotosíntesis. Polinización. Importancia ecológica del reino.

UNIDAD N° 5: DOMINIO EUCARYA: REINO ANIMAL

Características generales y clasificación. Invertebrados: esponjas, medusas, estrellas de mar, gusanos, moluscos, artrópodos. Vertebrados: peces, anfibios, reptiles, aves, mamíferos. Importancia ecológica del reino.

BIBLIOGRAFIA: -Biología para pensar- Kapelusz

-Biología 2. Ed. 12 Orcas

-Biología 2. Ed. Santillana