

**ESTABLECIMIENTO: C.P.E.M. N° 49**

**PROGRAMA CONTENIDOS PRIORITARIOS UNIFICADO 2020**

**ASIGNATURA: CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**CURSO: 2° AÑOS**

**PROFESORES/RAS: OLIVA, CARLOS. ESPOLSIN, ROXANA. 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.

Fungí: 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