



ESPACIO CURRICULAR	Biología
CURSO	Todos los 1eros años- Turno Mañana y Turno Noche
ORIENTACIÓN	Ciclo Básico
DOCENTE/S	Corradini, Sandra y Julierac, Paula
AÑO	2026

CONTENIDOS

Unidad N°1: "INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA"

- Biología: concepto.
- Historia e importancia de la Biología.
- Las ramas de la Biología y las ciencias auxiliares.

Unidad N°2: "NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA Y CÉLULA"

- Niveles de organización de la materia.
- Teoría celular y su construcción histórica. El microscopio. Tipos de microscopios.
- La célula como unidad estructural, funcional y de origen. Características comunes en toda célula. Células procariotas y eucariotas vegetal y animal.
- Organoides y generalidades sobre su función. Intercambio de sustancias a través de la membrana celular.
- Funciones celulares: respiración, fotosíntesis y reproducción.

Unidad N°3: "CARACTERÍSTICAS COMUNES A LOS SERES VIVOS"

- Composición química de los seres vivos.
- Características de los seres vivos: ciclo vital, sistemas abiertos, nutrición autótrofa y heterótrofa, metabolismo, homeostasis, crecimiento y desarrollo, reproducción, evolución, adaptaciones de los seres vivos a los diversos ambientes, tipo de alimentación y de locomoción, clima, etc.
- ESI: "Cuerpos de modelos". "Iguales y diferentes"

Unidad N°4: "LA DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS"

- Clasificación de los seres vivos en cinco reinos. Ubicación dudosa de los virus. Reinos monera, protista, fungi, vegetales y animales: sus características principales y sus representantes.
- Biodiversidad: concepto e importancia biológica.



- Concepto de individuo, especie, población y comunidad.
- Ecosistemas: clasificación. Componentes bióticos y abióticos.
- Relaciones interespecíficas e intraespecíficas.
- Cadenas y redes tróficas.
- ESI: "Redes sociales y adolescentes". "Redes sociales y el derecho a expresarnos en libertad".

...

BIBLIOGRAFÍA DEL ALUMNO

- CUADERNILLO

...

.....
Prof. Corradini, Sandra

.....
Prof. Julierac, Paula