

PROGRAMA DE EXAMEN

DISCIPLINA: Ciencias Naturales: Biología
CICLO LECTIVO: 2020
CURSO Y SECCIÓN: 1 A B y C
NOMBRE DEL DOCENTE: Acevedo- Marengo

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- *Interpretación de consignas.
- *Uso de conceptos de forma adecuada.
- *Relacionar conceptos.
- *Uso de terminología propia de la materia.
- *Exponer con claridad

UNIDAD N° 1 LA VIDA Y SUS CARACTERISTICAS

- *Conceptualización sobre niveles de organización de los seres vivos; en especial las nociones de célula, tejido, órgano y sistemas de órganos.
- *Manejo de Microscopios: herramientas para la observación Sistema. Elementos.
- *Interpretación Factores Bióticos y Abióticos. Factores físico-químicos. Clasificación de Ecosistema. Ecosistema Urbano. Ambiente. Relaciones.

UNIDAD N° 2 EL INTERCAMBIO DE MATERIA Y ENERGIA EN LOS SERES VIVOS

- *Identificación de los intercambios de materiales y energía en los sistemas ecológicos e interpretación de las relaciones tróficas inherentes a los mismos.
- * Clasificación de los seres vivos según su función en el ecosistema. Cadenas tróficas. Energía a través de las cadenas

UNIDAD N° 3 LA FUNCIÓN DE NUTRICIÓN

- *Aproximación sencilla al concepto de fotosíntesis como proceso fundamental para la vida del planeta.
- *Identificación de las partes de la planta. Raíz-Tallo-Hoja- Funciones. Cloroplastos. Forma- Función- Los seres vivos autótrofos.

UNIDAD N°4 BIODIVERSIDAD

- *Interpretación de las Relaciones Interespecíficas e Intraespecíficas.
- *Cuidado y Preservación de la Biodiversidad. Tipos de Biodiversidad .

UNIDAD N° 5 EL CUERPO HUMANO COMO SISTEMA

- *Construcción de la noción del organismo humano como sistema complejo, abierto e integrado.
- *Interpretación de la nutrición del organismo humano como caso particular de ser vivo heterótrofo: Sistemas de Nutrición. Alimentarse no es lo mismo que nutrirse.
- *Reconocimiento de nutrientes y sustancias relacionadas con la nutrición y los hábitos alimentarios.
- *Reconocimiento y caracterización de las estructuras y funciones involucradas en los procesos de nutrición en los animales: digestión, respiración, circulación, excretor.
- * El Sistema Reproductor Masculino y Femenino. Órganos y funciones

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA PARA EL ALUMNO:

Apunte confeccionado por distintos autores.