

## **PLANIFICACION ANUAL DE BIOLOGIA**

**ESTABLECIMIENTO:** CET Nº 13

**ASIGNATURA:** **BIOLOGIA**

**CURSO Y DIVISION:** 1ro 1ra A –TT Ciclo Superior

**AÑO:** **2023**

**PROFESOR:** **CHICO, JOSE LUIS**

### **FUNDAMENTACION**

Desde segundo año que venimos abordando esta pequeña estructura llamada célula, estructura que es la responsable de formar parte de cada organismo con vida que nos rodea. La célula constituye la razón de ser, es la responsable del correcto funcionamiento de nuestro cuerpo, la responsable de formar tejidos y estructuras que nos caracterizan a los seres vivos.

Seres vivos que nos encontramos en todos los ambientes conocidos, seres que se encuentran en equilibrio hasta que un agente cualquiera ingrese en el interior de su cuerpo causando daño, enfermedades de toda índole, tales como, nutricionales o alimentarias, intoxicaciones, enfermedades genéticas, hereditarias, etc. Obviamente todos estos trastornos que puede sufrir nuestro cuerpo depende de nuestro sistema inmune, de las defensas, etc.

Por ello es fundamental que los estudiantes, comprendan a que estamos expuestos, como reaccionar y prevenir la gran diversidad de enfermedades que podemos adquirir en cualquier momento.

### **CONTENIDOS CONCEPTUALES**

#### **UNIDAD Nº1:** “ LA UNIDAD DE VIDA “CELULA”

Célula. Estructura y Fisiología Celular. Composición de la célula. Estructuras celulares. Diferencias entre célula procariota y eucariota. Diferencias entre célula vegetal y animal. Metabolismo celular.

#### **UNIDAD Nº 2** **NUTRICION- ALIMENTACION.**

Nutrición. Alimentación. Nutriente. Alimento. Nutrientes clasificación característica. 8 errores de la alimentación. Leyes de la alimentación. Enfermedades nutricionales. Bulimia, anorexia, obesidad, desnutrición, anemia, etc. IMC Contaminación Alimentaria. Enfermedades producidas por contaminación alimentaria. Hidatidosis, toxoplasmosis, síndrome urémico hemolítico, etc.

### **UNIDAD Nº3 LUCHA CONTRA LA ENFERMEDAD**

Concepto de salud y enfermedad. Componentes de la salud. Acciones de salud. Protección de la salud a partir del individuo. Protección de la salud a partir del ambiente. Etapas del pasaje de la salud a la enfermedad. Noxas. Agentes patógenos. (Virus, bacterias, hongos, protozoos, gusanos, artrópodos y vertebrados). Promoción, prevención primaria, secundaria, y terciaria. Inmunización. Sueros y vacunas.

Epidemia, endemia, zoonosis. Enfermedades. Clasificación. Principales enfermedades de nuestro país. Adicciones. Causas, consecuencias, prevención

### **UNIDAD Nº 4 PRIMEROS AUXILIOS**

Primeros Auxilios. Concepto. Normas Importantes a tener en cuenta. Primeros auxilios en casos de intoxicaciones, asfixias, incendios, quemaduras, fracturas, heridas. RCP (Reanimación Cardiopulmonar).

#### **Evaluación:**

Durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje teniendo en cuenta los siguientes criterios:

De la participación de los estudiantes en clase presencial

Del cumplimiento de las tareas propuestas presenciales.

Manejo de recursos tecnológicos.

#### **Acreditación:**

A partir de actividades escritas presenciales y virtuales, en las que se evidencie:

El manejo de conceptos básicos. -la coherencia entre la consigna y el desarrollo.

La entrega de trabajos en tiempo y forma.

Uso adecuado de la terminología específica.

Evaluaciones escritas y orales.

Respeto hacia los compañeros y docente.

Trabajo áulico.

Trabajos prácticos.

#### **Bibliografía:**

Biología I Editorial Estrada polimodal. -Biología Editorial Santillana polimodal.

Biología Activa Editorial Puerto de palos polimodal. - Educación para la salud Editorial Santillana. - Adolescencia y Salud Editorial Puerto de palos. Páginas Web recomendadas por la docente.

