Escuela Secundaria N° 9

“INTENDENTE GERARDO YOYA”

PROGRAMA ALUMNOS REGULARES/ PREVIOS /LIBRE/PROMOCION ACOMPAÑADA

**ESPACIO CURRICULAR: BIOLOGÍA**

**CURSO Y DIVISIÓN: 3 “C”**

**DOCENTE: PUJOL, PAOLA**

**CICLO LECTIVO:** **2021**

|  |
| --- |
| **Contenidos** |

Primer trimestre: Célula: concepto. Tipos: procariotas y eucariotas. Características. Célula animal y vegetal. Membrana plasmática: función, moléculas que la constituyen. Transporte a través de membrana: pasivo y activo. Descripción y ejemplos. Organelas celulares: descripción. División celular: mitosis y meiosis: fases.

Segundo trimestre: Sistema ósteo- artro- muscular: esqueleto: división. Cavidades. Huesos: concepto, tipos. Fisiología. Articulaciones: concepto y clasificación. Fisiología. Músculos: concepto, clasificación. Contracción muscular.

Tercer trimestre: Sistema nervioso: órganos que lo forman. División. Característica de cada órgano y función. Reflejos. Nervios.

|  |
| --- |
| **Evaluación** |

* Criterios: uso del vocabulario propio de la asignatura, expresión oral y escrita, aplicación del conocimiento en problemas cotidianos, elaboración de respuestas, interpretación de gráficos, identificar partes de una imagen y colocar sus nombres.
* Modalidad: se evaluará a los estudiantes mediante la participación en las clases, por media de las actividades escritas, trabajos prácticos y evaluaciones escritas.

|  |
| --- |
| **Bibliografía** |

BARDIERI MARIA Y OTROS. 1998. Biología. Santillana Polimodal. Bs.As.

FERARRI ALEJANDRO; FRANCO RICARDO Y OTROS. 2010. Ciencias Naturales 8. Editorial: Santillana.

FRID DEBORA Y OTROS.2005. El libro de la Naturaleza 9. Editorial: Estrada. Bs.As.

ADAMIS, SUSANA Y OTROS. 2010. Biología para Pensar: intercambio de materia y energía de los sistemas biológicos: de la célula a los ecosistemas. Editorial Kapeluz. Bs As. Argentina.

ANTOKOLEC, PATRICIA Y OTROS. 2010. Biología para Pensar: origen, diversidad y evolución de los sistemas biológicos: del individuo al ecosistema. Editorial: Kapeluz. Bs As. Argentina.

|  |
| --- |
| **Requisitos de la Institución:** |

Presentarse en el horario fijado con DNI, cuaderno de comunicación y uniforme.

…………………………

Firma del docente