



ESCUELA SECUNDARIA N° 9
"INTENDENTE GERARDO YOYÁ"

PROGRAMA ALUMNOS REGULARES/ PREVIOS /LIBRE/PROMOCION ACOMPAÑADA

ESPACIO CURRICULAR: BIOLOGÍA

CURSO Y DIVISIÓN: 2° A, B y E

DOCENTE: KÖLLN SABRINA

CICLO LECTIVO: 2021

Contenidos

Primer Trimestre: Célula: concepto. Tipos de célula: Eucariota y Procariota. Semejanzas y diferencias. Célula animal y vegetal. Diferencias. Organelas: características. Niveles de organización de la materia. Características de los seres vivos. Alimento: concepto. Nutrientes: concepto, funciones y clasificación. Su incorporación con la dieta. Pirámide y ovalo nutricional.

Segundo Trimestre: Sistema Digestivo. Ingestión, digestión, absorción y excreción. Órganos del tubo digestivo y glándulas anexas. Descripción. Etapas del proceso digestivo. Digestión mecánica y química. Proceso digestivo en cada uno de los órganos del sistema digestivo. Piezas dentarias. Alteraciones de las conductas alimenticias: Anorexia, bulimia y obesidad.

Tercer Trimestre: Sistema Respiratorio. Órganos: fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios, pulmones. Descripción. Hematosis. Mecánica respiratoria: inspiración y espiración. Alteraciones respiratorias. Sistema Circulatorio. Órganos: corazón, vasos sanguíneos. Descripción. La sangre: características. Composición: plasma, glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas. Fisiología de la circulación: circulación mayor o general y circulación Menor o pulmonar. Ataque y paro cardíaco. Grupos sanguíneos. Sistema Urinario: Órganos del sistema. Características, función y esquemas de cada uno. El nefrón. Formación de orina. Insuficiencia renal.

Evaluación

- Criterios: expresión oral y escrita con el vocabulario específico, relación con la vida cotidiana, interpretación de textos e imágenes, presentación de carpeta completa.
- Modalidad: la evaluación es mediante *examen escrito*, cuya aprobación será con una nota mayor o igual a 6 (seis). En caso contrario el alumno podrá acceder a un examen oral si su calificación es mayor o igual a 5 (cinco).

Bibliografía

Bardieri Maria y Otros. 2011. Biología. El intercambio de materia y energía en los seres vivos y en los ecosistemas. La nutrición humana. Santillana Polimodal. Bs.As

Barderi, Franco, Taddei. *CIENCIAS NATURALES 8*. Ed. Santillana. 2005.

Carpeta de Clases completa, prolija y ordenada con todas las actividades solicitadas.

Requisitos de la Institución:

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

.....
Firma del docente