



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
ESCUELA NORMAL SUPERIOR Nº 3
Bolívar 1235 – Capital Federal (1141)
TEL.: 4361-0417 – FAX: 4361-0424/8965



Escuela Normal Superior Nº3
2014. Año de las letras Argentinas”

“2014. Año de las letras Argentinas”

BACHILLERATO CON
ORIENTACIÓN DOCENTE
ÁREA de CIENCIAS
NATURALES

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

ALUMNOS: REGULARES y LIBRES

CURSO/S: 4º 1^{ERA.}, 4º 2^{DA} BOD

PROFESORES: ROMINA PAPTINO, ESTER ALVAREZ.

(aclarar el curso en el que cada profesor dicta la materia)

1- OBJETIVOS:

- Conocer y relacionar las funciones que permiten al hombre coordinar sus actividades, moverse y reproducirse y en base a este conocimiento contribuir al cuidado de su salud.
- Reconocer la salud como un valor del que cada uno es responsable.
- Conocer los principales conceptos de la Educación para la salud y participar en acciones de prevención dentro del ámbito escolar.
- Aprender el valor de las medidas preventivas para el mantenimiento de la salud individual y comunitaria.

2- CONTENIDOS:

UNIDAD I: ORGANIZACIÓN GENERAL DEL CUERPO.

Cuerpo humano. Regiones, cavidades y membranas. Órganos que se alojan en las diferentes cavidades. Relaciones entre ellos.

Homeostasis. Concepto de salud y enfermedad. La O.M.S. Salud Pública. Necesidades básicas del hombre. Determinantes de la salud. Ciclo económico de la enfermedad. Acciones de Salud.

UNIDAD II: SISTEMA OSTEO-ARTRO MUSCULAR.

Regiones funcionales del esqueleto. **Funciones de los huesos.**

NOXAS. CLASIFICACIÓN. Respuesta inmunológica.

Vacunas y sueros. Obtención de vacunas. Conceptos epidemiológicos. Contagio, transmisión. Vectores. **Tipos de enfermedades: Infecciones epidermicas y endemicas**
: MAL DE CHAGAS- MAZZÁ

UNIDAD III: SISTEMA ENDÓCRINO.

El sistema endocrino y su relación con el sistema nervioso central.

Glándulas y hormonas. Hipo e hiperfunción.

Los alimentos. Clasificación. Importancia de la dieta adecuada. **Conducta alimentaria**
Enfermedades transmitidas por los alimentos.

UNIDAD IV: REPRODUCCIÓN HUMANA.

Reproducción humana. **Aparato reproductor femenino y masculino.** Ciclo femenino.
Fecundación. Desarrollo embrionario. Embarazo; Parto. **Métodos anticonceptivos.**

Enfermedades de transmisión sexual.

UNIDAD VI: SISTEMA NERVIOSO.

Tejido nervioso- neuronas – conexión entre neuronas: **La sinapsis. Órganos del S.N.C y sus funciones.** Enfermedades de S.N. Alzheimer, parkinson, S. guillain- Barré.

Sistema nervioso periférico y autónomo- Reflejos. Órganos de los sentidos y sus funciones. Principales causas de muerte. **Enfermedades cardiovasculares. Cáncer. Adicciones.** Accidentes.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA:

- Autores varios. **BIOLOGÍA POLIMODAL.** Ed. Santillana.
- Autores varios. **EDUCACIÓN PARA LA SALUD.** Ed. Santillana.
- Cuadernillo de textos seleccionados por las profesoras.
- Cuadernillo de actividades provisto por las profesoras.

Firma del Coordinador

Firma/s y aclaración de el/los Profesores