



Universidad de Buenos Aires
Colegio Nacional de Buenos Aires

Departamento: BIOLOGÍA

Asignatura: EDUCACIÓN para la SALUD

Curso: 2015

Año: SEGUNDO

I- Objetivos: se espera que los alumnos logren.

- Conocer las características primordiales de los agentes patógenos.
- Interpretar la organización corporal y fisiológica básica del cuerpo humano.
- Conocer aspectos básicos de las enfermedades de mayor prevalencia en nuestro medio.
- Despertar actitudes y desarrollar hábitos que conduzcan a comportamientos de vida saludables.
- Promover la modificación de los factores externos al alumno que influye, negativamente, en la salud.
- Fomentar el respeto por la integridad del cuerpo humano.
- Modificar las pautas de comportamiento de la comunidad escolar.
- Aceptar la salud como un valor fundamental - patrimonio de la comunidad- y tomar parte activa en su defensa y gestión.
- Fomentar la comunicación la participación y el trabajo en equipo.
- Estimular la actitud crítica ante la publicidad y la información.

II- Contenidos:

UNIDAD 1

Educación para la salud. Definición. Concepto general.

Salud y enfermedad. Definición y concepto general.

Conceptos generales de Salud pública, Medicina preventiva y Epidemiología.

UNIDAD 2

Concepto de célula y componentes celulares.

Niveles de organización.

Diferencias básicas entre célula eucarionte y procarionte.

Caracterización general de los reinos.

UNIDAD 3

Concepto de bacterias, virus, hongos y parásitos. Enfermedades infecciosas en general.

Infección e infestación. Períodos de una enfermedad infecciosa.

Contagio. Profilaxis. Definición y concepto general.

Tratamiento. Antibióticos. Conceptos para su uso adecuado.

Desinfección. Esterilización. Antiseptia. Asepsia.

UNIDAD 4

Inmunidad. Definición y concepto. Clasificación.

Inmunidad inespecífica. Concepto de inflamación.

Inmunidad específica. Linfocitos. Ganglio linfático. Respuesta humoral y celular
Respuesta primaria y secundaria.

Vacunas.

Inmunidad activa y pasiva. Tipos de vacunas. Calendario oficial de vacunación.

UNIDAD 5

Transplante de órganos sólidos y Médula Ósea.

Donación de órganos.

Fundamentos biológicos y médicos.

Tipos de transplantes. Rechazo.

Concepto de muerte encefálica. Diferencias con coma y estado vegetativo persistente.

Fundamentos jurídicos y éticos. Ley de transplantes. INCUCAI. Concepto de Donante presunto.

UNIDAD 6

Enfermedad de Chagas-Mazza. Epidemiología. Agente etiológico. Ciclo del parásito. Vías de transmisión. Clínica. Chagas congénito. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

Hepatitis. Meningitis. Definición. Tipos. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

UNIDAD 7

Violencia. Concepto. Tipos de violencia

Violencia familiar. Violencia escolar.

Conducta. Legislación vigente.

UNIDAD 8

Adolescencia. Concepto psico-físico. Pubertad. Etapas. Formación de la personalidad. La familia.

Alimentación normal y sus trastornos: Anorexia y bulimia. Aspectos sociales, psicológicos y médicos.

Alcoholismo. Tabaquismo. Efectos principales. Principales causas de muerte. Efectos sobre el embarazo. Fumadores pasivos. Importancia del contexto social.

Concepto de droga. Drogas y sustancias tóxicas más comunes. Opiodes, cocaína, anfetaminas, marihuana, LSD, éxtasis, anestésicos disociativos (ketamina), poppers.

Concepto de uso, abuso y dependencia. Importancia del contexto social y familiar.

Concepto de drogadicción. Causas y consecuencias individuales y sociales del problema.

UNIDAD 9

Anatomía y fisiología elemental del aparato genital femenino y masculino.

Educación sexual. Concepto de la relación sexual. Sexualidad.

Ley de salud reproductiva. Ley de educación sexual integral.

Anticonceptivos. Mecanismos de acción. Indicaciones y contraindicaciones.

Embarazo. Período preembrionario, embrionario y fetal. Placenta y anexos. Importancia de la atención prenatal. Parto. Puerperio.

Aborto. Concepto. Análisis de las distintas posturas. Tipos. Complicaciones.

Epidemiología. Importancia en la salud pública. Legislación vigente nacional e internacional.

UNIDAD 10

Enfermedades de transmisión sexual. Definición y concepto general.

Neisseria gonorrhoeae y Chlamydia trachomatis. Enfermedad Pelviana Inflamatoria.

Sífilis. HPV. Importancia de colposcopia y Papnicolau. Hepatitis B.

HIV y SIDA. Epidemiología. Importancia social. El virus. Formas de contagio. Clínica.

Diferencias entre SIDA y HIV. Generalidades de diagnóstico y tratamiento.

Profilaxis. Prevención de la transmisión vertical. Legislación: Ley de SIDA. Ley Anti discriminatoria.

III- Talleres Curriculares:



TALLER 1. Alimentación normal y trastornos de la conducta alimentaria. Anorexia y bulimia. Aspectos sociales, psicológicos y médicos.

TALLER 2. Salud Sexual y Reproductiva. Concepto de la relación sexual. Sexualidad. Anticonceptivos. Embarazo. HIV y SIDA. Importancia social. Formas de contagio. Profilaxis. Diferencias entre SIDA y HIV. ETS.

TALLER 3. RCP (reanimación cardio-pulmonar). Procedimiento de emergencia. Aprender las técnicas básicas de RCP para su aplicación.

IV- Bibliografía Obligatoria:

- Coniglio Francisco y otros. *Educación para la Salud*. Editorial Santillana. 2012
- Grinschpun Ivana, *Educación para la Salud*. Editorial MacTomas. 2013

V- Bibliografía de consulta y/o complementaria:

- Audesirk T., G. Audesirk, B. E. Byers. *Biología: la vida en la tierra*. Editorial Prentice Hall. Año 2011.
- Curtis Baners, Adriana Schnek / Alicia Massarini. *Biología*. Editorial Médica Panamericana 2008.

Firma del Jefe de Departamento

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a vertical line, located in the bottom right corner of the page.