



Universidad de Buenos Aires
Colegio Nacional de Buenos Aires

DEPARTAMENTO de BIOLOGÍA

EDUCACIÓN para la SALUD

2do Año

Los profesores de Educación para la Salud (2do año) han consensuado reformular la planificación para el presente año lectivo (2016) priorizando el dictado de ciertos temas, dejando sujeto a la disponibilidad de tiempo escolar el tratamiento del resto de los contenidos del programa. La formulación didáctica de los contenidos queda a criterio de cada profesor.

A) Contenidos seleccionados como prioritarios para el presente ciclo lectivo (2016).

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.

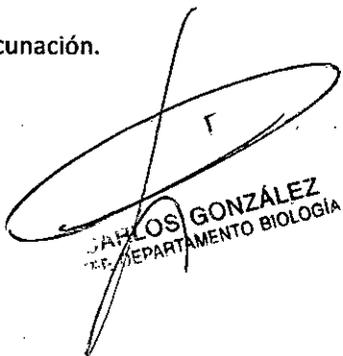
UNIDAD 3

Concepto de bacterias, virus, hongos y parásitos. Enfermedades infecciosas en general.
Infección e infestación. Periodos de una enfermedad infecciosa.
Contagio. Profilaxis. Definición y concepto general.
Tratamiento. Antibióticos. Conceptos para su uso adecuado.
Desinfección. Esterilización. Antisepsia. 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 8


CARLOS GONZÁLEZ
DEPARTAMENTO BIOLOGÍA



Universidad de Buenos Aires
Colegio Nacional de Buenos Aires

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.

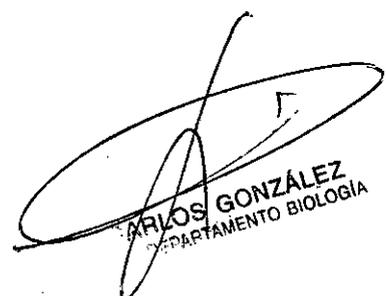
UNIDAD 10

Enfermedades de transmisión sexual. Definición y concepto general.
Neisseria gonorrhoeae y Chlamydia trachomatis. Enfermedad Pelviana Inflamatoria.
Sífilis. HPV. Importancia de colposcopia y Papanicolaou. 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.

B- Contenidos cuyo dictado queda sujeto a disponibilidad de tiempo escolar

UNIDAD 5

Trasplante de órganos sólidos y Médula Ósea.
Donación de órganos.
Fundamentos biológicos y médicos.
Tipos de trasplantes. Rechazo.
Concepto de muerte encefálica. Diferencias con coma y estado vegetativo persistente.
Fundamentos jurídicos y éticos. Ley de trasplantes. INCUCAI. Concepto de Donante presunto.


CARLOS GONZÁLEZ
DEPARTAMENTO BIOLOGÍA



Universidad de Buenos Aires
Colegio Nacional de Buenos Aires

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

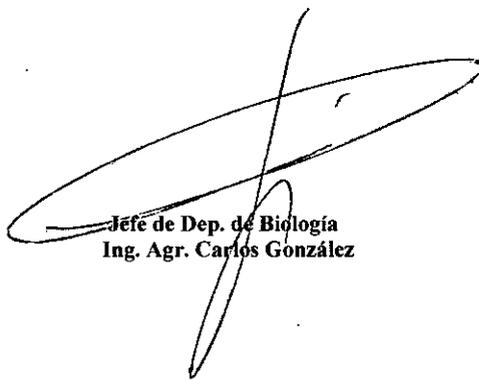
Violencia. Concepto. Tipos de violencia
Violencia familiar. Violencia escolar.
Conducta. Legislación vigente.

Bibliografía Obligatoria:

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

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.



Jefe de Dep. de Biología
Ing. Agr. Carlos González