



*Universidad de Buenos Aires*  
*Colegio Nacional de Buenos Aires*

**Departamento:** BIOLOGÍA

**Asignatura:** EDUCACIÓN para la SALUD

**Curso:** 2014

**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. 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 5**

Transplante 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.

#### **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 Papanicolau. 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*

**CARLOS GONZÁLEZ**  
JEFE DEPARTAMENTO BIOLOGÍA