

## **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 (2014) 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 (2014).**

##### **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 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.

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

### **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.

### **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**