



Escuela Normal Superior N° 7

Asignatura: Ciencias Biológicas

Curso: Quinto Año

División: Primera

Profesor: Sergio Omar Alcalde

Año: 2016

PLANIFICACION

1- Salud y enfermedad

Concepto de salud y enfermedad- Diferentes maneras de entender la salud y la enfermedad y formas de organizar la medicina a través del tiempo. Componentes del nivel de salud- Procesos activos de adaptación- Acciones de salud- La OMS y la cooperación internacional- Salud, pobreza y desigualdad.

Protección de la Salud a partir del individuo y del ambiente.

2- La salud en el país

La salud pública- Administración pública y salud- Recursos- Atención médica- Niveles de atención- Organización hospitalaria- Obras sociales sindicales- Medicina Privada.

3- Noxas y enfermedades

Epidemias, endemias y pandemias- Noxas. Concepto- Transmisión y Clasificación. Distintos tipos de enfermedades. Epidemias, endemias y pandemias- Conceptos epidemiológicos- Clasificación de las enfermedades.

4- Protección de la salud

Las defensas del organismo- Sistema inmunológico: Conceptos generales- Barreras Primarias, secundarias y terciarias.- Inmunidad activa y pasiva: vacunas, sueros.

5- Nutrición y salud

Los nutrientes: Hidratos de carbono, proteínas y lípidos- Funciones y fuentes de las vitaminas y minerales- Composición y valor calórico de los alimentos- Requerimientos calóricos- Trastornos producidos por el déficit o el exceso de nutrientes- Trastornos comunes del sistema digestivo- Publicidad y consumo- Anorexia y Bulimia- Bromatología y tecnología de los alimentos- Conservación de los alimentos- Contaminación biológica y química de los alimentos.

6- Enfermedades Infectocontagiosas

Conceptos básicos- Periodo clínico- Agentes patógenos y clasificación de las enfermedades- Análisis de las enfermedades bacterianas y virales más frecuentes.



7- Enfermedades Funcionales

Patologías de origen hormonal- Enfermedades cardiovasculares- Enfermedades del sistema nervioso- Cáncer- Enfermedades autoinmunes- Enfermedades renales- Enfermedades hepáticas- Enfermedades de los sistemas respiratorio y ósteo-artro-muscular.

8- Adolescencia, sexualidad y reproducción

Adolescencia: cambios físicos y fisiológicos- Actividad hormonal- Caracteres sexuales- Sistema reproductor- La respuesta sexual- Fecundación y embarazo- Planificación familiar- Métodos anticonceptivos- La problemática del aborto- Enfermedades de Transmisión sexual.

9- Adicciones

Concepto de adicción y droga- Acción física y psíquica- Clasificación de las drogas- Tabaquismo y Alcoholismo- Consecuencias de la adicción- Drogas y legalidad- Prevención de las adicciones.

*Contenido sobre Educación sexual integral: Unidad 8

2ª) Contenidos Priorizados

1-Salud y enfermedad

Concepto de salud y enfermedad- Diferentes maneras de entender la salud y la enfermedad y formas de organizar la medicina a través del tiempo. Componentes del nivel de salud- Acciones de salud-

2- La salud en el país

Administración pública y salud- Recursos- Atención médica- Niveles de atención- Organización hospitalaria- Obras sociales sindicales- Medicina Privada.

3-Noxas y enfermedades

Epidemias, endemias y pandemias- Noxas. Concepto- Transmisión y Clasificación. Distintos tipos de enfermedades.

4- Protección de la salud

Las defensas del organismo- Sistema inmunológico- Inmunidad activa y pasiva: vacunas, sueros.

5- Nutrición y salud

Los nutrientes: Hidratos de carbono, proteínas y lípidos- Funciones y fuentes de las vitaminas y minerales- Composición y valor calórico de los alimentos- Requerimientos calóricos- Trastornos producidos por el déficit o el exceso de nutrientes- Trastornos comunes del sistema digestivo-

6- Enfermedades Infectocontagiosas



Conceptos básicos- Periodo clínico- Agentes patógenos y clasificación de las enfermedades- Análisis de las enfermedades bacterianas y virales más frecuentes.

7- Enfermedades Funcionales

Patologías de origen hormonal- Enfermedades cardiovasculares- Enfermedades del sistema nervioso- Cáncer- Enfermedades autoinmunes- Enfermedades renales- Enfermedades hepáticas- Enfermedades de los sistemas respiratorio y ósteo-artro-muscular.

8- Adolescencia, sexualidad y reproducción

Adolescencia: cambios físicos y fisiológicos- Actividad hormonal- Caracteres sexuales- Sistema reproductor-La respuesta sexual- Fecundación y embarazo- Planificación familiar- Métodos anticonceptivos- La problemática del aborto- Enfermedades de Transmisión sexual.

9- Adicciones

Concepto de adicción y droga- Acción física y psíquica- Clasificación de las drogas- Tabaquismo y Alcoholismo- Consecuencias de la adicción- Drogas y legalidad- Prevención de las adicciones.

2b) Actividades para los aprendizajes priorizados

1a Identificar los componentes del nivel de salud.

1b Reconocer las distintas acciones de salud.

1c Comparar distintas formas de concebir la salud y la medicina a través del tiempo.

2a Distinguir conceptos elementales de políticas públicas de salud

2b Argumentar criteriosamente opinión sobre la salud pública en Argentina.

2c Reconocer los distintos niveles de atención médica y organización hospitalaria.

3a Clasificar las distintas toxas, y explicar formas de transmisión.

3b Identificar las principales epidemias, endemias y pandemias

4a Explicar la constitución e importancia del sistema inmunológico

4b Diferenciar distintos tipos de inmunidad. Dar Ejemplos.

4c Reconocer aspectos más destacados del calendario de vacunación.

5a Explicar la importancia de una dieta adecuada.

5b Reconocer los distintos tipos de nutrientes y el aporte calórico de los mismos

5c Describir los trastornos más frecuentes del déficit y exceso de nutrientes.

6a Distinguir los diferentes periodos de la enfermedad



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Ministerio de Educación
Dirección de Formación Docente
Escuela Normal Superior N° 7 "José María Torres"

"2016 – Año del Bicentenario de la Declaración de Independencia de la República Argentina"

6b Explicar aspectos destacables de las enfermedades bacterianas y virales más frecuentes.

7a Reconocer las principales patologías cardiovasculares, renales, y hepáticas.

7b Identificar las características y posibles tratamiento del cáncer.

8a Distinguir los principales caracteres sexuales

8b Reconocer forma de prevención y características de las principales ETS

8c Distinguir los principales métodos anticonceptivos.

9ª Reconocer las consecuencias de las principales adicciones.

Bibliografía del alumno:

*Cuniglio F.; y otros; Educación para la salud, Editorial Santillana, 9º edición.

*Balbiano A. y otros; Salud y Adolescencia, Editorial Santillana.

*Material bibliográfico aportado por el profesor.