



CENTRO PROVINCIAL DE ENSEÑANZA MEDIA N° 41

Richieri y Linares - Neuquén- Teléfono 440-1509.

PROGRAMA DE EXÁMEN DE ALUMNOS PREVIOS- LIBRES Y EQUIVALENTES.

Asignatura: CIENCIAS BIOLOGICAS V

Curso: 5° Año (Orientación Humanístico).

CONTENIDOS

- **UNIDAD N° 1: Sexualidad y salud.**

Anatomía y fisiología de los sistemas reproductor masculino y femenino. Ciclos ovárico y endometrial. Concepción, embarazo y parto. Control de la natalidad. Anticonceptivos. Aborto. Esterilidad.

- **UNIDAD N° 2: Genética y Salud**

Introducción a la Biología Molecular. Ubicación y estructura del ADN. Genes y cromosomas: Estructuras y funciones. Dominantes y recesivos. Genotipo y fenotipo. Leyes de Mendel. Cruzas monohíbridas y dihíbridas. Herencia no mendeliana: Dominancia incompleta, codominancia y herencia ligada al sexo. Enfermedad hemolítica. Anomalías cromosómicas: Síndrome de Turner, Síndrome de Klinefelter, Síndrome de Down. Genética, ciencia y sociedad. Genoma Humano.

- **UNIDAD N° 3: La salud del Hombre**

Evolución de las ciencias médicas. Características de cada etapa. Concepto tradicional y moderno de salud. OMS y OPS. Funciones.

Concepto de enfermedad. Tipos. Noxa: Concepto y clasificación. Tránsito de la salud a la enfermedad. Etapas. Características de cada etapa.

Acciones de Salud. Prevención primaria: promoción y protección. Prevención secundaria: diagnóstico precoz y tratamiento oportuno y limitación de la incapacidad. Prevención terciaria: rehabilitación. Componentes del nivel de salud. Ciclo económico de la enfermedad. Inmunidad. Tipos. Sueros y vacunas. Características y diferencias. Calendario de vacunación.

- **UNIDAD N° 4: Recuperación de la Salud**

Factores que intervienen en la aparición de enfermedades. Conceptos de infección, epidemia, pandemia, endemia, epizootias, zoonosis. Enfermedades infectocontagiosas. Modos de transmisión. Enfermedades degenerativas. Características, prevención. Enfermedades de transmisión sexual. Características, prevención.

- **UNIDAD N°5: Panorama Sanitario Argentino**

Enfermedades sociales: drogadicción, alcoholismo, bulimia y anorexia. Cáncer: características. Tipos de tumores. Poliomiélitis. Características. Enfermedades cardiovasculares. Características. Prevención. Enfermedades regionales: hidatidosis, rabia, bocio endémico, paludismo, hantavirus, fiebre hemorrágica argentina. Contaminación ambiental: atmosférica, del suelo, hídrica y alimenticia.

BIBLIOGRAFIA:

- Educación para la salud. Autores varios. Ed. Santillana. 2000
- Adolescencia y Salud. Goldstein, B.; Glejzer, C.; Martínez Filomeno, M. Ed. Puerto de Palos. 2005.
- Biología. Polimodal. Amestoy, E.M. Ed. Stella. 2001
- Biología. 6ta edición. Curtís, H. Ed. Panamericana. 2000.
- Biología. 8va ed. Solomon, E.; Berg, L.; Martin, D. Ed. Mc Graw Hill. 2008.
- Biología IV. Aula taller. Amestoy E.M. Ed. Stella. 1991.
- Material aportado por la docente.