



PROGRAMA

MATERIA: BIOLOGÍA

CURSO: 5º "A"

PROFESOR: LIC. MARÍA FÉ CALVO

AÑO: 2008

OBJETIVOS

Lograr que el alumno analice la fisiología humana. Respete y cuide el medio para favorecer a la salud. Interprete el valor del salud.

CONTENIDOS

UNIDAD 1 .Regulación y coordinación de funciones.

Subunidad 1: El sistema nervioso. Niveles de organización del sistema nervioso. Estructura del sistema nervioso. Transmisión del impulso nervioso. Sistema nervioso central. Sistema nervioso periférico. Centros y vías de conducción. reflejos. Sistema neurovegetativo. Interacción entre organismos y medio. Mecanorreceptores. Fotorreceptores. Quimiorreceptores.

Subunidad 2: Los sistema endócrino, reproductor e Inmunológico.. Glándulas .hormonas y control celular. Interrelaciones endocrinas. Inmunidad.

Subunidad 3: Coordinación de funciones. Movimiento. Acción enzimática.

Subunidad 4: Homeostasis y comportamiento. Homeostasis. Comportamiento. Niveles y patrones de comportamiento en animales y vegetales.

UNIDAD 2 .Genética y herencia. Cromosomas y genes. El código genético. Herencia. Variación. Mutación. Genes y población.

UNIDAD 3 .Evolución. Origen de la vida. El proceso de evolución. Pruebas de la evolución. Proceso de hominización. La humanización. La mente humana. Cultura y civilización. El hombre moderno y su ambiente. Protección y conservación de la Naturaleza. Contaminación del ambiente. La expansión de la población humana.

UNIDAD 4: La salud del hombre:

Concepto de salud. Equilibrio entre el hombre como ser psicofísico y su ambiente.

Acciones de salud. Promoción de la salud. Protección de la salud o prevención de la enfermedad. Recuperación de la salud. Rehabilitación..

Componentes del nivel de salud. Nivel de vida. Recursos médico-sanitarios y participación de la población. Indicadores de salud.

Crecimiento y desarrollo. Herencia y ambiente. La salud en las diversas etapas de la vida.

Salud y desarrollo socio-económico. Indicadores de desarrollo en relación con la salud.

UNIDAD 5: .Protección y promoción de la salud a partir del hombre.

Necesidades del hombre. El hombre frente a los factores agresivos. Necesidades básicas en lo físico-químico, lo biológico, lo psico-social y lo socio-cultural. Clasificación de las noxas.

UNIDAD 6: Promoción y protección de la salud a partir del ambiente.

El medio físico. Contaminantes y contaminación ambiental.

BIBLIOGRAFÍA.

“Biología 1 y 2 Estrada Polimodal”. Bocalandro-Frid-Socolovsky. Coordinación Fumagalli.Ed. Estrada.

BIBLIOGRAFIA

Obligatoria. “Biología 1 y 2 Estrada Polimodal”. Bocalandro-Frid-Socolovsky. Coordinación Fumagalli.Ed. Estrada.

Complementaria. Material seleccionado por la profesora.

.....
Firma y aclaración.