IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2008.
Curso: 3° División: A, B, C, D
Ciclo: CBU Especialidad: -
Disciplina: Biología
Nombre del profesor/a: María del Carmen Moyano
Día y horario de cursado: Jueves-Viernes Turno Mañana

PROGRAMA DE EXAMEN

EJE: LOS ORGANISMOS, UNIDAD, CONTUINIDAD Y CAMBIO.

Contenidos conceptuales

Metabolismo celular: la respiración celular y la fotosíntesis como ejemplos de procesos metabólicos, comparación entre ambos.
Reproducción celular: ADN, duplicación, mitosis, ADN y código genético. Meiosis. Fecundación.

Sistema reproductor femenino y masculino. Procesos que caracterizan la reproducción sexual. Formación de gametos. Herencia: genes y ADN, código genético, cromosomas, genotipo, fenotipo. Leyes de Mendel.
Clonación, especies transgénicas, control de enfermedades, genética y ética.
Introducción a la teoría de la evolución: postura de Lamarck y Darwin. Principales mecanismos de la evolución: mutación, selección natural. Evolución humana.

EJE: EL ORGANISMO HUMANO DESDE UNA VISIÓN INTEGRAL

Contenidos conceptuales

Funciones principales del organismo humano y sus relaciones con la estructura de los sistemas de órganos, órganos, tejidos y células. Alimentos. Tipos de nutrientes: vitaminas, proteínas grasas e hidratos de carbono. Funcione
Nutrientes inorgánicos: agua y sales minerales Pirámide de los alimentos. Dieta equilibrada.
Interrelaciones e integración de los distintos sistemas del organismo humano.

IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2008.
Curso: 3° División: A, B, C, D
Ciclo: CBU Especialidad: -
Disciplina: Biología
Nombre del profesor/a: María del Carmen Moyano
Día y horario de cursado: Jueves-Viernes Turno Mañana

BIBLIOGRAFÍA PARA EL ALUMNO

Dutey-Nocetti- Biología.3

Carreras Norma,Conti Osvaldo.Ciencias naturales 9- Editorial Puerto de Palos

Silvia Cerdeira, Mario Cwi .Ciencias Naturales y tecnología Editorial Aique

Bachrach Estanislao, Bilenca David. Ciencias Naturales 9 Editorial Santillana

Martínez José, Frid Dévora..El Libro de la Naturaleza. Editorial Estrada

Bardeiri María Gabriela Franco Ricardo Ciencias naturales 9 Editorial santillana