

Comisión evaluadora turno Diciembre 2017/ febrero 2018.

Salud y Adolescencia 2017.

Curso: 4to año

Profesora: Sandra Méndez

Durante la semana de orientación el alumno asistirá con el Programa de la Materia, carpeta completa y textos elaborados.

En cada encuentro, el alumno consultará cuestiones teóricas y/o prácticas.

La orientación se realizará en los días y horarios habituales de cada cursada.

Temas a evaluar:

- Definición salud / enfermedad.
- Epidemiología. Conceptos de Epidemias, Endemias y Pandemias.
- Noxas y enfermedades.
- Patologías prevalentes en Argentina. Mal de Chagas-Mazza. Ciclo de la enfermedad. Dengue. Cólera.
- El problema de la basura. Reciclaje. Caso Matanza-Riachuelo.
- Enfermedades vinculadas con la alimentación: Anorexia y Bulimia. Vigorexia. Obesidad, malnutrición y desnutrición.
- Drogas: conceptos y clasificación efectos en el Sistema Nervioso. Formas de relación con las drogas. Drogas legales e ilegales.
- Planificación familiar: métodos anticonceptivos naturales y artificiales. Interrupción del embarazo: aborto. Embarazo adolescente. Ley nacional de salud sexual y procreación responsable. Enfermedades de transmisión sexual. SIDA.

Sandra Méndez.

Comisión evaluadora turno Diciembre 2017/ febrero 2018.

Biología 2017.

Curso: 4to año

Profesora : Sandra Méndez.

Durante la semana de orientación el alumno asistirá con el Programa de la Materia y carpeta completa junto con el libro de Biología Santillana 4to año.

En los encuentros, cada alumno consultará cuestiones teóricas y/o prácticas.

La orientación se realizará en los días y horarios habituales de cada cursada.

La función de la nutrición. Nutrición humana:

- Los seres vivos como sistemas abiertos. Importancia del proceso de nutrición.
- Etapas de la nutrición. Sistemas que intervienen en la nutrición.
- Sistemas involucrados en la nutrición: Sistema Digestivo, Respiratorio. Circulatorio y Excretor.

Las células como sistemas abiertos.

- Las reacciones metabólicas. Las enzimas: catalizadores biológicos. Mecanismo de acción de una enzima. Modelos de acción enzimática. Factores que afectan la actividad enzimática. Inhibidores.
- La membrana plasmática. Transporte a través de la membrana.
- Fotosíntesis.
- Respiración.
- Quimio síntesis y fermentación.
- Biotecnologías aplicadas: Clasificación de las Biotecnologías. Aprovechamiento de los organismos. Cultivos transgénicos. Biotecnología alimentaria. Biorremediación. Combustibles y biotecnología.

Energía y materia en los ecosistemas:

- Funcionamientos de los ecosistemas.
- Ciclos de la materia y flujo de energía.
- Ecosistemas y homeostasis.

Sandra Méndez.