

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD

CARRERA: Tecnicatura Superior en Higiene y Seguridad en el Trabajo

ASIGNATURA: ANATOMIA Y FISILOGIA

CARGA HORARIA: 64 hs.

DOCENTES: Lic. Emelina Tierzo

Kgo. Felipe Perez Gonzalez

Lic. Victoria Cisterna

Dra. Daniela Poblete

PROGRAMA

OBJETIVOS GENERALES:

- Conocer las principales características anatomofisiológicas de manera que permita comprender el funcionamiento del cuerpo humano.
- Reconocer la importancia de mantener un buen funcionamiento orgánico para promover la salud de las personas.
- Adquirir conocimientos de primeros auxilios aplicables a la práctica cotidiana y profesional.

UNIDAD I

Objetivos específicos:

- Describir la organización anatomofuncional del cuerpo humano.
- Explicar las características morfológicas y funcionales de la célula.

Contenidos:

Niveles de organización de la materia. Organización del cuerpo humano.

Teoría Celular, diferenciación en eucariota y procariota.

Célula humana: concepto, forma, estructura, organelas, función celular.

UNIDAD 2

Objetivos específicos:

- Conocer los diferentes tipos de tejidos humanos.
- Describir características y funciones de los tejidos.

Contenidos:

Histología: concepto, clasificación de los Tejidos.

Tejido Epitelial: características y función. Órganos que conforman.

Tejido Conectivo: características y función. Órganos que conforman.

Tejido Muscular: características y función. Órganos que conforman.

Tejido Nervioso: características y función. Órganos que conforman.

UNIDAD 3

Objetivos específicos:

- Describir la estructura y función de cada Sistema Corporal
- Relacionar los conceptos anatomofisiológico con el normal funcionamiento corporal.

Contenidos:

Sistemas Corporales: órganos que lo conforman, estructura y función.

Sistema Osteoartromuscular, Sistema Circulatorio, Sistema respiratorio, Sistema Digestivo, Sistema Urinario, Sistema Nervioso, Sistema Endocrino, Sistema Reproductor.

UNIDAD 4

Objetivos específicos:

- Mantener una actitud preventiva en cada uno de los momentos de nuestro accionar.
- Conocer los principios básicos para auxiliar a una persona en situación de riesgo.
- Describir los pasos a seguir en cada una de las situaciones a intervenir.

Contenidos:

Noción de Accidente, como mantener una actitud preventiva.

Primeros Auxilios: Concepto, principios básicos para toda situación de emergencia.

Primeros Auxilios: ante lesiones traumáticas que afecten a los sistemas: osteoartromuscular, respiratorio, cardiovascular y de piel y mucosas.

BIBLIOGRAFIA:

- Apuntes confeccionados por la cátedra.
- Libros de anatomía y fisiología de nivel terciario.

SUGERIDA:

- Principios de anatomía y fisiología. Tórtora- Grabowski. Ed.Oxford.
Anatomía y fisiología. Estructuras y funciones del cuerpo humano. Thibodeau, Gary; Patton, Kevin. Ed. Mosby/Doyma.

Modalidad del cursado:

Los alumnos podrán asistir a las clases teóricas donde se tratarán los conceptos teóricos explicitados en el programa y recibir información periódica sobre los requisitos del cursado.

Las clases teóricas tendrán una duración de 160 minutos cada una.

Los parciales escritos serán dos (2).

La presentación de trabajos prácticos obligatorios, un total de cuatro (4), cada uno tendrá un recuperatorio.

La presentación de Actividades prácticas, no será obligatoria.

Requisitos para la regularidad:

Para ser alumno regular de la asignatura deberá aprobar los dos (2) parciales o sus respectivos recuperatorios. Deberá presentar los cuatro (4) trabajos prácticos.

Requisitos para la promoción:

Para promocionar la asignatura deberá aprobar los dos parciales con nota 7 (siete) o más.

Sin recuperatorio. Aprobar los cuatro (4) trabajos prácticos con nota 5 (cinco) o más.

-----○-----



Lic. Emelina Tierzo