

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR N° 7

Sección: Nivel Primario

Curso: 1 A (segundo cuatrimestre) 1 B (primer cuatrimestre)

Espacio Curricular: CIENCIAS NATURALES PARA UNA CULTURA CIUDADANA

PROGRAMA DE EXAMEN- 2022

Profesor/a: Altuna, María Susana

CONTENIDOS:

EJE I:

Ciencia y sociedad. ¿Producto o proceso? Diversas maneras de entender la actividad científica. ¿Qué es entonces aquello que llamamos ciencia?. Características del conocimiento científico. Historiografía diacrónica y anacrónica. Concepto de ciencia.

EJE II:

Historia de un avance científico a elección. Sistema nervioso. División para estudio del SN. Neurona. Sinapsis. Arco reflejo y acto reflejo.

Vacunas. Tipos. Sueros. Calendario de vacunación argentino.

EJE III:

Sistema Endocrino. Función. Tipos de glándulas. Ubicación de glándulas endocrinas.

Hormona. Órgano diana. Diabetes. Relación con S.N.

EJE IV:

Sistema osteoartromuscular. Función de cada uno (óseo, muscular, articular).

Clasificación de huesos y músculos. Articulaciones, tipos y función. Ligamento.

Tendón.

Sistema inmune. Función. Componentes. Inmunidad innata y adquirida. Vacuna. Suero.

Inmunidad específica e inespecífica.

- Guía del docente. Biología. Proyecto nodos. 204. SM
- Introducción a la Microbiología, Daniel Tortora, Médica Panamericana.
- Curtis, Biología, séptima edición.
- <https://okdiario.com/curiosidades/2016/11/08/como-descubrio-penicilina-511063>
- <https://okdiario.com/curiosidades/2017/02/02/descubrimientos-medicos-importantes-717691>