



CENTRO PROVINCIAL DE ENSEÑANZA MEDIA N° 41
Richieri y Linares - Neuquén- Teléfono 440-1509.

**PROGRAMA DE EXÁMEN DE ALUMNOS PREVIOS
(PARA ALUMNOS QUE CURSARON 2021)**

Asignatura: BIOLOGÍA.

Curso: 5° Año B - Orientación Humanístico.

CONTENIDOS

- *Coordinación Osteo- Artro- Muscular*

Panorama estructural: Regiones corporales, cavidades corporales: concepto, órganos y sistemas que alojan.

Sistema Osteo-Artro-Muscular: órganos, funciones. Esqueleto axial y apendicular. Tejido óseo. Tipos. Localización de los huesos.

Articulaciones: concepto y tipos. Tipos de músculo. Tejido muscular. Principales músculos del cuerpo humano. Principales lesiones y enfermedades asociadas al sistema. (Estudio integrado del sistema).

- *Coordinación y equilibrio de las funciones, control nervioso*

Sistema Nervioso: estructura y función de las principales partes. Estructura de una neurona tipo. Sinapsis. Neurotransmisores: concepto. Nervios: concepto. Sistema Nervioso central y periférico: clasificación y funciones. Sustancia gris y blanca. Meninges. Líquido cefalorraquídeo. Medula espinal. Cerebro. Cerebelo.

- *Reproducción humana*

Reproducción: objetivo. Gametogénesis. Gónadas: concepto. Gametas: concepto. Sistema reproductor masculino: estructura y función. Sistema reproductor femenino: estructura y función. Ciclo menstrual. Métodos anticonceptivos. I.T.S.

BIBLIOGRAFÍA:

- ✓ **2 Biología. Origen- Evolución de los sistemas biológicos. SM**
- ✓ **Luis Flores Prado, Germán Marquez Soto. Biología 3er educación media. Santillana.**
- ✓ Material provisto por el docente.
- ✓ Cuadernillo seguimos educando- Ciclo Orientado.
- ✓ Biología. Es.6
- ✓ Biología 3 Tinta Fresca.
- ✓ Educar/ materiales y videos didácticos.
- ✓ Biología SANTILLANA.
- ✓ <https://es.khanacademy.org/>