

	Instituto de Enseñanza Secundaria - IESS. Ciclo lectivo 2025	1
	Curso: 5° División: A, Ciclo: CO Orientación: Cs. Naturales Disciplina: BIOLOGÍA Nombre del profesor/a: Giacchino Martín Gastón Día y horario de cursado: 3 hs. semanales	

- **PROGRAMA DE EXAMEN**

Contenidos:

- **EJE UNIDAD n° 1, EL ORGANISMO HUMANO Y LA CALIDAD DE VIDA**
 - 1) Identificación de la relación de la salud con los factores culturales, ámbitos de acción y estilos de vida individuales.
 - 2) Reflexión en torno al impacto en el organismo, de los cambios y continuidades en la pubertad, adolescencia y juventud.
 - 3) Reconocimiento de las estructuras del sistema ósteo-artro-muscular y comprensión de sus funciones de sostén y locomoción.
 - 4) Reconocimiento de las estructuras y comprensión del funcionamiento del sistema nervioso central y periférico.
 - 5) Reconocimiento de tipos de neuronas y comprensión de su funcionamiento en la coordinación e integración de la transmisión del impulso nervioso.
 - 6) Reconocimiento de algunas enfermedades neurológicas: meningitis, Parkinson, epilepsia, parálisis, enfermedades nerviosas degenerativas.
 - 7) Caracterización de los órganos de los sentidos, prevención y detección de algunas de las enfermedades que los afectan.
 - 8) Reconocimiento de los efectos inmediatos y mediatos de las drogas en el sistema nervioso y demás sistemas de órganos.
 - 9) Valoración de la importancia de la prevención de adicciones y el estudio intensivo del efecto de drogas sobre la salud, incluyendo drogas ilegales y legales: tabaco, alcohol y otras

	Instituto de Enseñanza Secundaria - IESS. Ciclo lectivo 2025	2
	Curso: 5° División: A, Ciclo: CO Orientación: Cs. Naturales Disciplina: BIOLOGÍA Nombre del profesor/a: Giacchino Martín Gastón Día y horario de cursado: 3 hs. semanales	

Bibliografía del alumno

- Los alumnos de 5° Año utilizarán para el desarrollo de la parte teórica y práctica de la asignatura las guías elaboradas por el docente.
- Adami, S. et al. (2010). Regulación humana. En: Adami, S. *Biología para pensar. Intercambios de materia y energía de los sistemas biológicos: de la célula a los ecosistemas.* (pp 138, 157). Buenos Aires: Kapelusz norma.
- Antokolec, P. et al. (2010). Alteraciones del control endocrino. En: *biología para pensar. Origen, diversidad y evolución de los sistemas biológicos: del individuo al ecosistema.* (pp210-211). Buenos Aires: Kapelusz norma.
- Balbiano, L., y Carroli, M. (Eds) (2016). Infecciones de transmisión sexual. En L. Balbiano, *Salud y adolescencia.* (pp 194-203). Buenos Aires: Santillana Nuevos saberes clave
- Barderi, M. et al. (1998). Barreras inmunológicas. En: *Biología Polimodal.* (pp 222-226). Buenos Aires: Santillana.
- Frid, D. Muzzanti, S. (2003). Reproducción. En: D., Frid, *Biología Polimodal. La vida: continuidad y cambio* (pp35,36). Buenos Aires. Longseller.
- Meinardi, E., A. Revel Chion. (2000). Glándulas endócrinas. En: E., Meinardi. *Biología.* (pp 207-224). Buenos Aires: Aique.
- Enciclopedia del cuerpo humano – 1° ed. – editorial mundo hispano SRL
- Tratado de fisiología medica GUYTON-HALL – 10° ed. – Editorial Mc Graw Hill
- Anatomía Humana, descriptiva y topográfica – H. Rouviere – 4° edición – Casa Editorial Bailly-Bailliere S.A.
- MedlinePlus. (2013). Biblioteca Nacional de Medicina de EE.UU. Instituto Nacional de Salud.
- Proverbio, M; Marín, R. (2002). Biología. Segundo año de Educación Media. (1a. ed.). Editorial Santillana. Caracas, Venezuela.