



ESPACIO CURRICULAR	BIOLOGÍA
CURSO	3° 1ra - 3° 2da - 3° 3ra - 3° 4ta - 3° 5ta - 3° 6ta (TM) 3° 1ra - 3° 2da - 3° 3ra - 3° 4ta (TN)
ORIENTACIÓN	Economía y Administración – Cs. Sociales y Humanidades
DOCENTE/S	CASTAÑEDA JAVIER (Titular) y YANINA PIGHIN (Titular): Turno Mañana CORRADINI, SANDRA (Titular): Turno Noche
AÑO	2026

CONTENIDOS

UNIDAD 1: EL ORGANISMO HUMANO Y LA SALUD

Subunidad I: El cuidado de la salud. Concepto de Salud. El derecho a la Salud. Las necesidades humanas y sus vinculaciones con la Salud Pública. Procesos que se desarrollan desde la Salud a la enfermedad. Etapas de la salud a la enfermedad. Acciones de salud. Los tipos de Prevención. Concepto de enfermedad y noxa. Clasificación de noxas y enfermedades.

Subunidad II: El cuerpo humano como sistema abierto, las funciones de nutrición, regulación, defensa y coordinación

Organización anatómica general del cuerpo humano. Tipos celulares y tejidos, clasificaciones y funciones.

Divisiones anatómicas básicas, las cavidades del cuerpo, y los sistemas que lo componen con sus funciones generales en relación al estudio de casos y prevención de enfermedades.

Sistema de la nutrición humana. Referencia anatómica de los sistemas: digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor. Su fisiología. Anatomía comparada entre las especies del reino plantae y animalia.

UNIDAD 2: LA CONTINUIDAD DE LA VIDA. E.S.I. (Educación Sexual Integral)

Sistema reproductor masculino. (Órganos y funciones). Hormonas masculinas. Célula sexual masculina. Sistema reproductor femenino. (Órganos y funciones). Hormonas. Célula sexual femenina. Desarrollo sexual y regulación hormonal. Ciclo menstrual. Fertilidad. Sexualidad y salud. Educación Sexual Integral. Planificación reproductiva. Métodos anticonceptivos. Reproducción asistida. Enfermedades de transmisión sexual. Clonación. Ingeniería genética y manipulación. Mutaciones. Enfermedades hereditarias. Deberes y derechos de la sexualidad.



RECURSOS

- **Bibliografía:**

- Bocaladro N. y otros. Biología I, Biología humana y salud. Ed. Estrada Polimodal. Buenos Aires. 2001
- Balbiano Alejandro y otros. Biología 3. Intercambio de información en los sistemas biológicos: relación, integración y control. Santillana-Conocer. 2012. Bs.As.
- Alvarez Susana y otros. Biología 3. Santillana - Saberes clave. 2010. Bs.As.
- Bocaladro N. y otros.. Biología I, biología humana y salud. Ed. Estrada Polimodal. Buenos Aires. 2001
- Frid, Espinosa, y Suarez. "El organismo humano y la salud". Ed. Longseller. Argentina. 2010
- Cuniglio Francisco y otros. Educación para la Salud. Santillana. Bs.As.2004.
- Cerdeira Silvia y otros. Ciencias Naturales y Tecnología. 9. Aique. Bs.As. 2000
- Majas Fernando y otros. Ciencias Naturales 9. Puerto de Palos. Bs.As.2005

- **Otros recursos:**

- ✓ Material didáctico elaborado por los docentes.
- ✓ Recursos digitales: netbook, videos, libros electrónicos, manuales, tutoriales, podcasts, noticias, presentaciones multimedia, infografías, etcétera.
- ✓ Cañón y pantalla. Computadoras. Televisión. Videoreproductora.
- ✓ Materiales didácticos diversos: láminas, fotografías, literatura médica, textos de divulgación científica análisis clínicos, radiografías.
- ✓ Material de gabinete de Biología, Física y Química, material real: órganos de animales vacunos y ovinos. Materiales descartables.

Internet: Google, Gmail, sitios de Edu-ar, Proyecto biosfera, miniaplicaciones, videos en www.hnncbio.blogspot.com o en <http://www.youtube.com/watch>, etc.