

PROGRAMA 2025			
Materia: Ciencias Biológicas II		Año: 2025	
Curso: 2º CBT			
Profesores: Araoz Ruth			
<p>Capacidades:</p> <p>Comunicación:</p> <p>Seleccionar, procesar, analizar críticamente información de distintas fuentes y variados soportes conectando conocimientos nuevos con los previos planteando conclusiones con la posibilidad de exponerla en otros ámbitos. Además, expresar ideas propias y/o sentimientos.</p> <p>Compromiso y responsabilidad:</p> <p>Comprometerse como ciudadano, analizar las implicancias de sus acciones e intervenir de manera responsable para contribuir al bienestar de uno mismo y de los otros, involucrando el cuidado físico y emocional.</p> <p>Resolución de problemas:</p> <p>Enfrentar situaciones o tareas que representen un problema y activen procesos cognitivos y conocimientos para elaborar posibles soluciones</p> <p>Pensamiento crítico:</p> <p>Analizar, interpretar datos, evidencias y argumentos para emitir juicios razonados y tomar decisiones.</p> <p>Aprender a aprender:</p> <p>Iniciar, organizar y sostener el propio aprendizaje movilizand el esfuerzo y los recursos necesarios, asumiendo los errores como parte del proceso.</p> <p>❖ Competencia digital</p>			
Unidad		Contenidos	
Unidad Didáctica Nº 1 Función de reproducción en el ser humano.		Sexualidad: concepto. Educación sexual Integral. Caracteres sexuales primarios secundarios. Sistema reproductor femenino y masculino. Reproducción: fecundación, embarazo y parto. Métodos anticonceptivos. Infecciones de transmisión sexual.	
Unidad Didáctica Nº 2. La Unidad de vida		Célula Eucariota. Estructuras y funciones. Célula Vegetal y Animal. Membrana plasmática y tipos de transporte.	

Unidad Didáctica N° 3. El Metabolismo celular	Metabolismo celular: Anabolismo y Catabolismo. Características generales. Respiración Aeróbica y anaeróbica. Etapas: diferencias. Fotosíntesis: Etapas
---	--

Cronograma	MARZO/ABRIL/MAYO	JUNIO/ JULIO / AGOSTO	SEPTIEMBRE /OCTUBRE (NOVIEMBRE RECUPERATORIO)
Contenidos	Unidad Didáctica N° 1 Función de reproducción en el ser humano.	Unidad Didáctica N° 2. La Unidad de vida	Unidad Didáctica N° 3. El Metabolismo celular.

Criterios de Evaluación: Al finalizar el abordaje de los contenidos de Ciencias Biológicas I, se espera observar en los estudiantes las siguientes capacidades:

- Interpretar y transferir información del libro de texto o materiales diversos (cartilla) para la resolución de Trabajos Prácticos y/ o problemas referidos a la biología.
- Reelaborar y comunicar información con manejo de vocabulario técnico científico en distintas instancias de trabajo (exposiciones, coloquios, evaluaciones escritas, etc.) referida a distintos saberes del espacio curricular.
- Comunicar de forma escrita y oral ideas, conceptos, argumentos, opiniones que den cuenta de la apropiación y aplicación de saberes relacionados al espacio curricular, en diferentes instancias de aprendizaje.
- Utilizar las tecnologías de la información y comunicación (TIC) con autonomía y responsabilidad.
- Ingresar al aula virtual y participar activamente en las actividades que se proponen. (classroom, Tareas, Formularios, producciones digitales). Enviando los TP en el plazo establecido indicando nombre, apellido y curso, div. En el margen superior derecho.
- Intervenir en prácticas y proyectos colaborativos, ejercitando la convivencia, compromiso y responsabilidad.
- Cooperar activa y constructivamente entre pares y con el docente, en diferentes espacios de convivencia escolar.
- Demostrar autonomía, honestidad y compromiso en el desempeño de las producciones individuales y grupales. Cumplimentando con la contribución de recursos didácticos (fotocopias).
- Resolver situaciones problemáticas que den cuenta tanto de la aplicación de los contenidos adquiridos en el cursado de la disciplina, como de capacidades y competencias digitales y sociales.
- Cumplimentar con la presentación de producciones anuales, en la jornada de las Escuelas Técnicas. Como así también con la exposición del stand de Ciencias Biológicas.
- Aprobar en las diferentes situaciones y contextos de evaluación a lo largo del ciclo lectivo en un 60% Respetando el cronograma de trabajos prácticos y evaluaciones.
- Promocionar la disciplina con nota 6 (seis) o más.

Bibliografía: Bibliografía Cartilla elaborada por el grupo docente.

- Biología. (2010). Saberes clave. Editorial Santillana
- Ciencias Naturales (2002). Editorial Santillana.
- Bassrsky, Magali y otros, Naturaleza en Red 8 y 9, Editorial AZ.
- Frid, Debora y Suarez, Hilda; La Célula: unidad de los seres vivos; Editorial Longsell

Firma de Vicedirector

Firma de Profesor/a

Firma de padre/madre/ tutor.