

Unidades y estándares

4º Curso Ciencias

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bloque 1: Iniciación a la actividad científica.	1.1.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1.1.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1.1.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1.1.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1.2.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1.3.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1.3.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1.4.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1.4.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1.4.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bloque 2: El ser humano y la salud.	2.1.1	x								
	2.2.1	x								
	2.2.2	x								
	2.3.1		x							
	2.3.2		X							
	2.3.3		X							
	2.3.4		x							
	2.3.5									
	2.3.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	2.3.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.3.8		x								
2.3.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Bloque 3: Los seres vivos	3.1.1	x			x	x	x			
	3.1.2				x	x	x			

	3.2.1				x	x	x			
	3.2.2				x					
	3.2.3					x				
	3.2.4						x			
	3.2.5				x	x	x			
	3.3.1				x	x	x			
	3.3.2			x						
	3.3.3			x						
	3.3.4			x	x	x	x			
	3.4.1			x	x	x	x			
	3.4.2				x	x	x	x	x	x
	3.4.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3.4.4				x	x	x	x	x	x
Bloque 4: Materia y energía.	4.1.1							x		
	4.2.1							x	x	
	4.3.1								x	
	4.3.2								x	
	4.4.1								X	
	4.4.2								X	
	4.4.3								x	
	4.5.1							x	x	
	4.5.2							x	x	
	4.5.3							x	x	x
	4.5.4							x		
4.5.5							x	x	x	
Bloque 5: La tecnología, objetos y máquinas	5.1.1									x
	5.1.2									x
	5.1.3									x
	5.2.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	5.2.2							x	x	x

Estándares Ciencias 4º

Nº Est.	Denominación	Sí	No	EP	NT
CNAT1.1.1	Busca, selecciona y organiza información concreta y relevante, la analiza, obtiene conclusiones, comunica su experiencia, reflexiona acerca del proceso seguido y lo comunica oralmente y por escrito. (CPAA, CCL).				
CNAT1.1.2	Utiliza medios propios de la observación. (CMCT, CPAA).				
CNAT1.1.3	Consulta y utiliza documentos escritos, imágenes y gráficos. (CPAA, CCL).				
CNAT1.1.4	Desarrolla estrategias adecuadas para acceder a la información de los textos de carácter científico. (CPAA, CMCT, CD).				
CNAT1.2.1	Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y tiene iniciativa en la toma de decisiones. (CPAA, SIEE).				
CNAT1.3.1	Utiliza, de manera adecuada, el vocabulario correspondiente a cada uno de los bloques de contenidos. (CCL, CMCT).				
CNAT1.3.2	Expone oralmente de forma clara y ordenada contenidos relacionados con el área manifestando la comprensión de textos orales y/o escritos. (CCL, CMCT).				
CNAT1.4.1	Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia, en soporte papel y digital. (CCL, CD, CPAA).				
CNAT1.4.2	Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos. (CSCV, CPAA).				
CNAT1.4.3	Conoce y respeta las normas de uso y de seguridad de los instrumentos y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV).				
CNAT2.1.1	Identifica y localiza los principales órganos implicados en la realización de las funciones vitales del cuerpo humano: Nutrición (aparatos respiratorio, digestivo, circulatorio y excretor), Reproducción (aparato reproductor), Relación (órganos de los sentidos, aparato locomotor). (CMCT).				
CNAT2.2.1	Identifica y describe las principales características de las funciones vitales del ser humano. (CMCT, CCL).				
CNAT2.2.2	Identifica las principales características de los (aparatos respiratorio, digestivo, locomotor, circulatorio y excretor) y explica las principales funciones. (CMCT, CCL).				
CNAT2.3.1	Reconoce estilos de vida saludables y sus efectos sobre el cuidado y mantenimiento de los diferentes órganos y aparatos. (CMCT, CSCV).				
CNAT2.3.2	Identifica y valora hábitos saludables para prevenir enfermedades y mantiene una conducta responsable. (CMCT, CSCV).				
CNAT2.3.3	Identifica y adopta hábitos de higiene, cuidado y descanso. (CMCT, CSCV).				

CNAT2.3.4	Conoce y explica los principios de las dietas equilibradas, identificando las prácticas saludables para prevenir y detectar los riesgos para la salud. (CMCT, CCL, CSCV).				
CNAT2.3.5	Identifica emociones y sentimientos propios, de sus compañeros y de los adultos manifestando conductas empáticas. (CSCV).				
CNAT2.3.6	Conoce y aplica estrategias para estudiar y trabajar de manera eficaz. (CPAA, SIEE).				
CNAT2.3.7	Reflexiona sobre el trabajo realizado, saca conclusiones sobre cómo trabaja y aprende. (CPAA, SIEE).				
CNAT2.3.8	Planifica de forma autónoma y creativa actividades de ocio y tiempo libre, individuales y en grupo. (SIEE, CPAA).				
CNAT2.3.9	Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y desarrolla iniciativa en la toma de decisiones. (SIEE, CPAA).				
CNAT3.1.1	Identifica y explica las diferencias entre seres vivos y seres inertes. (CMCT, CCL).				
CNAT3.1.2	Identifica y describe la estructura de los seres vivos: órganos, aparatos, identificando las principales características y funciones de cada uno de ellos. (CMCT, CCL).				
CNAT3.2.1	Observa e identifica las características y clasifica los seres vivos: Reino animal. Reino de las plantas. (CMCT, CPAA).				
CNAT3.2.2	Observa directa e indirectamente, identifica características, y reconoce animales invertebrados. (CMCT, CPAA).				
CNAT3.2.3	Observa directa e indirectamente, identifica características, reconoce y clasifica, los animales vertebrados. (CMCT, CPAA).				
CNAT3.2.4	Observa directa e indirectamente, identifica características y clasifica plantas. (CMCT, CPAA).				
CNAT3.2.5	Utiliza guías en la identificación de animales y plantas. (CMCT, CPAA).				
CNAT3.3.1	Identifica y explica algunas de las causas de la extinción de especies. (CMCT, CCL).				
CNAT3.3.2	Observa e identifica las principales características y componentes de un ecosistema. (CMCT).				
CNAT3.3.3	Reconoce y explica sucintamente algunos ecosistemas: pradera, charca, bosque, litoral y ciudad, y los seres vivos que en ellos habitan. (CMCT, CCL).				
CNAT3.3.4	Observa y compara adaptaciones de plantas y animales para sobrevivir en los ecosistemas en relación con su estructura y conducta (cubierta corporal, camuflaje, tipo de hojas, hibernación). (CMCT, CPAA).				
CNAT3.4.1	Muestra conductas de respeto y cuidado hacia los seres vivos. (CSCV, CMCT).				
CNAT3.4.2	Usa la lupa y otros medios tecnológicos en los diferentes trabajos que realiza. (CMCT, CPAA).				
CNAT3.4.3	Manifiesta una cierta precisión y rigor en la observación y en la				

	elaboración de los trabajos. (CPAA).				
CNAT3.4.4	Respetar las normas de uso, de seguridad y de mantenimiento de los instrumentos de observación y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV).				
CNAT4.1.1	Observa, identifica, describe y clasifica algunos materiales por sus propiedades (solubilidad, estado, conductividad térmica). (CMCT, CCL, CPAA).				
CNAT4.2.1	Utiliza diferentes procedimientos para la medida de la masa y el volumen de un cuerpo. (CMCT, CPAA).				
CNAT4.3.1	Conoce las leyes básicas que rigen el cambio de estado. (CMCT).				
CNAT4.4.1	Planifica y realiza sencillas experiencias y predice cambios en el movimiento o en el estado de los cuerpos por efecto de las fuerzas o de la temperatura, comunicando el proceso seguido y el resultado obtenido. (CMCT, SIEE, CCL).				
CNAT4.4.2	Distingue fuentes naturales y artificiales de luz. (CMCT).				
CNAT4.4.3	Identifica y explica algunas de las principales características de las diferentes formas de energía. (CMCT, CCL).				
CNAT4.5.1	Observa de manera sistemática, aprecia y explica los efectos del calor en el aumento de temperatura de algunos materiales. (CMCT, CPAA, CCL).				
CNAT4.5.2	Identifica, experimenta y ejemplifica argumentando algunos cambios de estado y su reversibilidad. (CMCT, CPAA, CCL).				
CNAT4.5.3	Investiga a través de la realización de experiencias sencillas sobre diferentes fenómenos físicos de la materia: planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, extrayendo conclusiones, comunicando resultados, manifestando competencia en cada una de las fases, así como en el conocimiento de las leyes básicas que rigen los fenómenos estudiados. (CMCT, SIEE, CPAA).				
CNAT4.5.4	Investiga a través de la realización de experiencias sencillas para acercarse al conocimiento de las leyes básicas que rigen fenómenos, como el cambio de estado. (CMCT, SIEE, CPAA).				
CNAT4.5.5	Respetar las normas de uso, seguridad y de conservación de los instrumentos y de los materiales de trabajo en el aula y en el centro. (CSCV).				
CNAT5.1.1	Identifica diferentes tipos de máquinas, y las clasifica según el número de piezas, la manera de accionarlas, y la acción que realizan. (CMCT, CPAA).				
CNAT5.1.2	Observa, identifica y describe algunos de los componentes de las máquinas. (CMCT, CCL).				
CNAT5.1.3	Observa e identifica alguna de las aplicaciones de las máquinas y aparatos, y su utilidad para facilitar las actividades humanas. (CMCT, CPAA).				
CNAT5.2.1	Elabora un informe como técnica para el registro de un plan de trabajo, comunicando de forma oral y escrita las conclusiones. (SIEE, CCL, CPAA).				

CNAT5.2.2	Valora y describe la influencia del desarrollo tecnológico en las condiciones de vida y en el trabajo. (CMCT, CCL, CSCV).				
CNAT5.2.3	Conoce y explica algunos de los avances de la ciencia en el hogar y la vida cotidiana, la medicina, la cultura y el ocio, el arte, la música. (CMCT, CCL).				
CNAT5.2.4	Efectúa búsquedas guiadas de información en la red. (CD, CPAA).				
CNAT5.2.5	Conoce y aplica estrategias de acceso y trabajo en Internet. (CD, CPAA).				
CNAT5.2.6	Utiliza algunos recursos a su alcance proporcionados por las tecnologías de la información para comunicarse y colaborar. (CD, CCL, CPAA).				