

PRIMER CURSO. CIENCIAS NATURALES

CNAT 1.1.1. Busca, selecciona información concreta y lo comunica oralmente. (CPAA, CCL)

CNAT 1.1.2. Utiliza la observación, la medición con unidades no estandarizadas y la manipulación de materiales simples para explorar y experimentar, de forma guiada, los elementos del entorno. (CMCT, CPAA, SIEE)

CNAT 1.1.3. Consulta y utiliza documentos escritos e imágenes. (CPAA, CCL)

CNAT 1.1.4. Desarrolla estrategias adecuadas para acceder a la información de los textos de carácter científico. (CMCT, CPAA)

CNAT 1.2.1. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y tiene iniciativa en la toma de decisiones. (CPAA, SIEE)

CNAT 1.3.1. Utiliza de manera adecuada el vocabulario correspondiente a cada uno de los bloques de contenidos. (CMCT, CCL)

CNAT 1.3.2. Comunica contenidos relacionados con el área (sus observaciones y experiencias) de forma oral y por medio de juegos de roles y dibujos. (CCL, CMCT)

CNAT 1.4.1. Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia, en soporte papel. (CCL, CPAA)

CNAT 1.4.2. Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos. (CSCV, CPAA)

CNAT 1.4.3. Sigue las instrucciones para utilizar los materiales y los instrumentos en forma segura. (CCL, CSCV)

CNAT 1.5.1. Realiza experiencias sencillas: planteando problemas, seleccionando el material necesario, y comunicando los resultados. (CMCT, CCL, CPAA)

CNAT 1.5.2. Realiza un proyecto, trabajando de forma individual o en equipo comunicando de forma oral la experiencia realizada, apoyándose en imágenes y textos. (CCL,CPAA, SIEE)

CNAT 2.1.1. Identifica las partes principales y localiza los principales órganos implicados en la realización de las funciones vitales del cuerpo humano. (CMCT)

CNAT 2.1.2. Identifica la ubicación y la función de los sentidos, proponiendo medidas para protegerlos. (CMCT, SIEE)

CNAT 2.2.1. Identifica y describe las principales características de las funciones vitales del ser humano. (CMCT, CCL)

CNAT 2.3.1. Reconoce estilos de vida saludables y sus efectos sobre el cuidado y mantenimiento del cuerpo humano. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.2. Identifica y practica hábitos saludables para mantener el cuerpo sano y prevenir enfermedades: actividad física, aseo del cuerpo, lavado de alimentos, alimentación saludable... (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.3. Identifica y adopta hábitos de higiene, cuidado y descanso. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.4. Conoce y explica los principios de las dietas equilibradas. (CMCT, CCL)

CNAT 2.3.5. Identifica emociones y sentimientos propios, de sus compañeros y de los adultos manifestando conductas empáticas. (CSCV)

CNAT 3.1.1. Identifica y explica las diferencias entre, seres vivos y seres inertes. (CMCT, CCL)

CNAT 3.2.1. Observa e identifica las características y clasifica los seres vivos: Reino animal. Reino de las plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.2. Observa y compara animales de acuerdo a algunas características (tamaño, alimentación, desplazamiento...). (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.3. Observa directamente y reconoce animales vertebrados. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.4. Observa directamente e identifica, por medio de la exploración, las estructuras principales de las plantas: hojas, flores, tallos y raíces. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.3.1. Identifica y explica algunas de las causas de la extinción de especies. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.2. Reconoce diversas plantas y animales de nuestra comunidad, considerando las características observables y proponiendo medidas para su cuidado. (CMCT, CSCV, SIEE)

CNAT 3.4.1. Muestra conductas de respeto y cuidado hacia los seres vivos. (CMCT, CSCV)

CNAT 3.4.2. Respeta las normas de uso, de seguridad y de mantenimiento de los instrumentos de observación y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV)

CNAT 4.1.1. Observa y clasifica algunos materiales por sus propiedades. (CMCT, CPAA)

CNAT 4.1.2. Explora y describe los diferentes tipos de materiales de los que están hechos diversos objetos de uso cotidiano. (CMCT, CCL)

CNAT 4.2.1. Planifica y realiza sencillas experiencias y predice cambios en el movimiento, en la forma o en el estado de los cuerpos por efecto de las fuerzas o del calor. (CMCT, SIEE)

CNAT 5.1.1. Observa e identifica alguna de las aplicaciones de las máquinas y aparatos y su utilidad para facilitar las actividades humanas. (CMCT, CPAA)

SEGUNDO CURSO. CIENCIAS NATURALES.

CNAT 1.1.1. Busca, selecciona información concreta y relevante, y comunica su experiencia oralmente. (CCL, CPAA)

CNAT 1.1.2. Utiliza la observación, la medición con unidades no estandarizadas y la manipulación de materiales simples para explorar y experimentar, de forma guiada, los elementos del entorno. (CMCT, SIEE, CPAA)

CNAT 1.1.3. Consulta y utiliza documentos escritos, imágenes y gráficos. (CCL, CPAA)

CNAT 1.1.4. Desarrolla estrategias adecuadas para acceder a la información de los textos de carácter científico. (CPAA, CMCT, CD)

CNAT 1.2.1. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y tiene iniciativa en la toma de decisiones. (CPAA, SIEE)

CNAT 1.3.1. Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia, en soporte papel. (CCL, CPAA)

CNAT 1.3.2. Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos. (CSCV, CPAA)

CNAT 1.3.3. Sigue las instrucciones para utilizar los materiales y los instrumentos en forma segura. (CSCV, CCL)

CNAT 1.4.1. Realiza experiencias sencillas: planteando problemas, seleccionando el material necesario, y comunicando los resultados. (CMCT, CCL, CPAA)

CNAT 1.4.2. Realiza un proyecto, trabajando de forma individual o en equipo comunicando de forma oral la experiencia realizada, apoyándose en imágenes y textos. (SIEE, CPAA, CCL)

CNAT 2.1.1. Identifica las partes principales y localiza algunos órganos implicados en la realización de las funciones vitales del cuerpo humano. (CMCT)

CNAT 2.1.2. Identifica la ubicación y la función de los sentidos, proponiendo medidas para protegerlos. (CMCT, SIEE)

CNAT 2.2.1. Identifica y describe las principales características de las funciones vitales del ser humano. (CMCT, CCL)

CNAT 2.2.2. Identifica la ubicación y explica la función de algunas partes de los distintos aparatos que son fundamentales para vivir: corazón, pulmones, cerebro, estómago, esqueleto y músculos. (CMCT, CCL)

CNAT 2.3.1. Reconoce estilos de vida saludables y sus efectos sobre el cuidado y mantenimiento de los diferentes órganos y aparatos. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.2. Identifica y valora hábitos saludables para prevenir enfermedades. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.3. Identifica y adopta hábitos de higiene, cuidado y descanso. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.4. Conoce y explica los principios de las dietas equilibradas. (CCL, CMCT)

CNAT 2.3.5. Identifica emociones y sentimientos propios, de sus compañeros y de los adultos manifestando conductas empáticas. (CSCV)

CNAT 3.1.1. Identifica y explica las diferencias entre seres vivos y seres inertes. (CMCT, CCL)

CNAT 3.1.2. Identifica las principales características y funciones de los seres vivos e inertes. (CMCT)

CNAT 3.2.1. Observa e identifica las características y clasifica los seres vivos: Reino animal. Reino de las plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.2. Observa directamente e identifica características, reconoce y clasifica, animales invertebrados. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.3. Observa directamente, reconoce y clasifica, los animales vertebrados en mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces a partir de sus características principales (cubierta corporal, presencia de mamás, respiración...). (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.4. Observa directamente e identifica, por medio de la exploración, las estructuras principales de las plantas: hojas, flores, tallos y raíces. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.3.1. Identifica y explica algunas de las causas de la extinción de especies. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.2. Reconoce diversas plantas y animales de nuestra comunidad, considerando las características observables y proponiendo medidas para su cuidado. (CMCT, SIEE, CSCV)

CNAT 3.4.1. Muestra conductas de respeto y cuidado hacia los seres vivos. (CMCT, CSCV)

CNAT 3.4.2. Manifiesta una cierta precisión y rigor en la observación y en la elaboración de los trabajos. (CCL, CMCT, CPAA)

CNAT 3.4.3. Respeta las normas de uso, de seguridad y de mantenimiento de los instrumentos de observación y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV)

CNAT 4.1.1. Observa y clasifica algunos materiales por sus propiedades. (CMCT, CPAA)

CNAT 4.1.2. Explora y describe los diferentes tipos de materiales de los que están hechos diversos objetos de uso cotidiano. (CMCT, CCL)

CNAT 4.1.3. Observa y describe, por medio de la experimentación, algunas características del agua (adaptarse a la forma del recipiente, disolver algunos sólidos, como el azúcar y la sal, ser transparente e inodora, cambios de estado con los cambios de temperatura). (CCL, CMCT, SIEE)

CNAT 4.1.4. Identifica y compara los estados sólido, líquido y gaseoso del agua. (CMCT, CPAA)

CNAT 4.2.1. Planifica y realiza sencillas experiencias y describe los cambios que se producen en los materiales al aplicarles fuerza, luz, calor y agua. (CMCT, CCL, SIEE)

CNAT 5.1.1. Observa e identifica alguna de las aplicaciones de las máquinas y aparatos, y su utilidad para facilitar las actividades humanas. (CMCT, CPAA)

TERCER CURSO. CIENCIAS NATURALES

CNAT 1.1.1. Busca, selecciona y organiza información concreta y relevante, comunica su experiencia, reflexiona acerca del proceso seguido y lo comunica oralmente y por escrito. (CCL, CPAA)

CNAT 1.1.2. Utiliza medios propios de la observación. (CMCT, CPAA)

CNAT 1.1.3. Consulta y utiliza documentos escritos, imágenes y gráficos. (CCL, CPAA)

CNAT 1.1.4. Desarrolla estrategias adecuadas para acceder a la información de los textos de carácter científico. (CPAA, CMCT,CD)

CNAT 1.2.1. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y tiene iniciativa en la toma de decisiones. (CPAA, SIEE)

CNAT 1.3.1. Utiliza, de manera adecuada, el vocabulario correspondiente a cada uno de los bloques de contenidos. (CCL, CMCT)

CNAT 1.3.2. Expone oralmente de forma clara y ordenada contenidos relacionados con el área manifestando la comprensión de textos orales y/o escritos. (CCL, CMCT)

CNAT 1.4.1. Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia, en soporte papel y digital. (CCL, CPAA, CD)

CNAT 1.4.2. Utiliza estrategias para realizar de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos. (CSCV, CPAA)

CNAT 1.4.3. Conoce y respeta las normas de uso y de seguridad de los instrumentos y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.1.1. 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)

CNAT 2.2.1. Identifica y describe las principales características de las funciones vitales del ser humano. (CMCT, CCL)

CNAT 2.2.2. Identifica las principales características de los aparatos respiratorio, digestivo, locomotor, circulatorio y excretor; y explica las principales funciones. (CMCT, CCL)

Están mal colocados los paréntesis. Parten la frase

CNAT 2.3.1. Reconoce estilos de vida saludables y sus efectos sobre el cuidado y mantenimiento de los diferentes órganos y aparatos. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.2. Identifica y valora hábitos saludables para prevenir enfermedades y mantiene una conducta responsable. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.3. Identifica y adopta hábitos de higiene, cuidado y descanso. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.4. Conoce y explica los principios de las dietas equilibradas, identificando las prácticas saludables para prevenir y detectar los riesgos para la salud. (CMCT, CSCV, CCL)

CNAT 2.3.5. Identifica emociones y sentimientos propios, de sus compañeros y de los adultos manifestando conductas empáticas. (CSCV)

CNAT 2.3.6. Conoce y aplica alguna estrategia para estudiar y trabajar de manera eficaz. (CPAA, SIEE)

CNAT 3.1.1. Identifica y explica las diferencias entre, seres vivos y seres inertes. (CMCT, CCL)

CNAT 3.1.2. Identifica y describe la estructura de los seres señalando las principales características y funciones de cada uno de ellos. (CMCT, CCL)

CNAT 3.2.1. Observa e identifica las características y clasifica los seres vivos: Reino animal. Reino de las plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.2. Observa directa e indirectamente, identifica características, reconoce animales invertebrados. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.3. Observa directa e indirectamente, identifica características, reconoce y clasifica, los animales vertebrados. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.4. Observa directa e indirectamente, identifica características y clasifica plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.5. Utiliza guías en la identificación de animales y plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.3.1. Identifica y explica algunas de las causas de la extinción de especies. (CMCT, CCL)

CNAT 3.4.1. Muestra conductas de respeto y cuidado hacia los seres vivos. (CMCT, CSCV)

CNAT 3.4.2. Manifiesta una cierta precisión y rigor en la observación y en la elaboración de los trabajos. (CPAA)

CNAT 3.4.3. Respeta las normas de uso, de seguridad y de mantenimiento de los instrumentos de observación y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV)

CNAT 4.1.1. Observa, identifica, describe y clasifica algunos materiales por sus propiedades (solubilidad, estado, conductividad térmica). (CMCT, CPAA, CCL)

CNAT 4.2.1. Utiliza diferentes procedimientos para la medida de la masa de un cuerpo. (CMCT, CPAA)

CNAT 4.3.1. Conoce las leyes básicas que rigen el cambio de estado. (CMCT)

CNAT 4.3.2. Compara los estados sólido, líquido y gaseoso del agua. (CMCT, CPAA)

CNAT 4.4.1. Planifica y realiza sencillas experiencias y predice cambios en el estado de los cuerpos, comunicando el proceso seguido y el resultado obtenido. (CMCT, SIEE, CCL)

CNAT 4.4.2. Distingue fuentes naturales y artificiales de luz. (CMCT)

CNAT 4.4.3. Identifica y explica algunas de las principales características de las energías renovables y no renovables. (CMCT, CCL)

CNAT 4.5.1. Observa de manera sistemática, aprecia y explica los efectos del calor en el aumento de temperatura de algunos materiales. (CMCT, CCL, CPAA)

CNAT 4.5.2. Identifica, experimenta y ejemplifica algunos cambios de estado y su reversibilidad. (CMCT, CPAA)

CNAT 4.5.3. 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)

CNAT 4.5.4. Respeta 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)

CNAT 5.1.1. Identifica diferentes tipos de máquinas. (CMCT)

CNAT 5.1.2. Observa, identifica y describe algunos de los componentes de las máquinas. (CMCT, CCL)

CNAT 5.1.3. Observa e identifica alguna de las aplicaciones de las máquinas y aparatos, y su utilidad para facilitar las actividades humanas. (CMCT, CPAA)

CUARTO CURSO. CIENCIAS NATURALES

CNAT 1.1.1. 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)

CNAT 1.1.2. Utiliza medios propios de la observación. (CMCT, CPAA)

CNAT 1.1.3. Consulta y utiliza documentos escritos, imágenes y gráficos. (CPAA, CCL)

CNAT 1.1.4. Desarrolla estrategias adecuadas para acceder a la información de los textos de carácter científico. (CPAA, CMCT,CD)

CNAT 1.2.1. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y tiene iniciativa en la toma de decisiones. (CPAA, SIEE)

CNAT 1.3.1. Utiliza, de manera adecuada, el vocabulario correspondiente a cada uno de los bloques de contenidos. (CCL, CMCT)

CNAT 1.3.2. Expone oralmente de forma clara y ordenada contenidos relacionados con el área manifestando la comprensión de textos orales y/o escritos. (CCL, CMCT)

CNAT 1.4.1. Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia, en soporte papel y digital. (CCL, CD, CPAA)

CNAT 1.4.2. Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos. (CSCV, CPAA)

CNAT 1.4.3. Conoce y respeta las normas de uso y de seguridad de los instrumentos y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.1.1. 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)

CNAT 2.2.1. Identifica y describe las principales características de las funciones vitales del ser humano. (CMCT, CCL)

CNAT 2.2.2. Identifica las principales características de los aparatos respiratorio, digestivo, locomotor, circulatorio y excretor; y explica las principales funciones. (CMCT, CCL)

CNAT 2.3.1. Reconoce estilos de vida saludables y sus efectos sobre el cuidado y mantenimiento de los diferentes órganos y aparatos. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.2. Identifica y valora hábitos saludables para prevenir enfermedades y mantiene una conducta responsable. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.3. Identifica y adopta hábitos de higiene, cuidado y descanso. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.4. 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)

CNAT 2.3.5. Identifica emociones y sentimientos propios, de sus compañeros y de los adultos manifestando conductas empáticas. (CSCV)

CNAT 2.3.6. Conoce y aplica estrategias para estudiar y trabajar de manera eficaz. (CPAA, SIEE)

CNAT 2.3.7. Reflexiona sobre el trabajo realizado, saca conclusiones sobre cómo trabaja y aprende. (CPAA, SIEE)

CNAT 2.3.8. Planifica de forma autónoma y creativa actividades de ocio y tiempo libre, individuales y en grupo. (SIE, CPAA)

CNAT 2.3.9. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y desarrolla iniciativa en la toma de decisiones. (SIEE, CPAA)

CNAT 3.1.1. Identifica y explica las diferencias entre seres vivos y seres inertes. (CMCT, CCL)

CNAT 3.1.2. Identifica y describe la estructura de los seres vivos: órganos, aparatos, identificando las principales características y funciones de cada uno de ellos. (CMCT, CCL)

CNAT 3.2.1. Observa e identifica las características y clasifica los seres vivos: Reino animal. Reino de las plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.2. Observa directa e indirectamente, identifica características, y reconoce animales invertebrados. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.3. Observa directa e indirectamente, identifica características, reconoce y clasifica, los animales vertebrados. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.4. Observa directa e indirectamente, identifica características y clasifica plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.5. Utiliza guías en la identificación de animales y plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.3.1. Identifica y explica algunas de las causas de la extinción de especies. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.2. Observa e identifica las principales características y componentes de un ecosistema. (CMCT)

CNAT 3.3.3. Reconoce y explica sucintamente algunos ecosistemas: pradera, charca, bosque, litoral y ciudad, y los seres vivos que en ellos habitan. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.4. 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)

CNAT 3.4.1. Muestra conductas de respeto y cuidado hacia los seres vivos. (CSCV, CMCT)

CNAT 3.4.2. Usa la lupa y otros medios tecnológicos en los diferentes trabajos que realiza. (CMCT, CPPA)

CNAT 3.4.3. Manifiesta una cierta precisión y rigor en la observación y en la elaboración de los trabajos. (CPAA)

CNAT 3.4.4. Respeta las normas de uso, de seguridad y de mantenimiento de los instrumentos de observación y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV)

CNAT 4.1.1. Observa, identifica, describe y clasifica algunos materiales por sus propiedades (solubilidad, estado, conductividad térmica). (CMCT, CCL, CPAA)

CNAT 4.2.1. Utiliza diferentes procedimientos para la medida de la masa y el volumen de un cuerpo. (CMCT, CPAA)

CNAT 4.3.1. Conoce las leyes básicas que rigen el cambio de estado. (CMCT)

CNAT 4.4.1. 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)

CNAT 4.4.2. Distingue fuentes naturales y artificiales de luz. (CMCT)

CNAT 4.4.3. Identifica y explica algunas de las principales características de las diferentes formas de energía. (CMCT, CCL)

CNAT 4.5.1. Observa de manera sistemática, aprecia y explica los efectos del calor en el aumento de temperatura de algunos materiales. (CMCT, CPAA, CCL)

CNAT 4.5.2. Identifica, experimenta y ejemplifica argumentando algunos cambios de estado y su reversibilidad. (CMCT, CPAA, CCL)

CNAT 4.5.3. 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)

CNAT 4.5.4. 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)

CNAT 4.5.5. Respeta 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)

CNAT 5.1.1. Identifica diferentes tipos de máquinas, y las clasifica según el número de piezas, la manera de accionarlas, y la acción que realizan. (CMCT, CPAA)

CNAT 5.1.2. Observa, identifica y describe algunos de los componentes de las máquinas. (CMCT, CCL)

CNAT 5.1.3. Observa e identifica alguna de las aplicaciones de las máquinas y aparatos, y su utilidad para facilitar las actividades humanas. (CMCT, CPAA)

CNAT 5.2.1. Elabora un informe como técnica para el registro de un plan de trabajo, comunicando de forma oral y escrita las conclusiones. (SIEE, CCL, CPAA)

CNAT 5.2.2. Valora y describe la influencia del desarrollo tecnológico en las condiciones de vida y en el trabajo. (CMCT, CCL, CSCV)

CNAT 5.2.3. 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)

CNAT 5.2.4. Efectúa búsquedas guiadas de información en la red. (CD, CPAA)

CNAT 5.2.5. Conoce y aplica estrategias de acceso y trabajo en Internet. (CD, CPAA)

CNAT 5.2.6. Utiliza algunos recursos a su alcance proporcionados por las tecnologías de la información para comunicarse y colaborar. (CD, CCL, CPAA)

QUINTO CURSO. CIENCIAS NATURALES.

CNAT 1.1.1. 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)

CNAT 1.1.2. Utiliza medios propios de la observación. (CMCT, CPAA)

CNAT 1.1.3. Consulta y utiliza documentos escritos, imágenes y gráficos. (CCL, CPAA)

CNAT 1.1.4. Desarrolla estrategias adecuadas para acceder a la información de los textos de carácter científico. (CPAA, CMCT,CD)

CNAT 1.2.1. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y tiene iniciativa en la toma de decisiones. (SIEE, CPAA)

CNAT 1.3.1. Utiliza, de manera adecuada, el vocabulario correspondiente a cada uno de los bloques de contenidos. (CCL, CMCT)

CNAT 1.3.2. Expone oralmente de forma clara y ordenada contenidos relacionados con el área manifestando la comprensión de textos orales y/o escritos. (CCL, CMCT)

CNAT 1.4.1. Usa de forma autónoma el tratamiento de textos (ajuste de página, inserción de ilustraciones o notas, etc.). (CPAA,CD)

CNAT 1.4.2. Hace un uso adecuado de las tecnologías de la información y la comunicación como recurso de ocio. (CD, CSCV)

CNAT 1.4.3. Conoce y utiliza las medidas de protección y seguridad personal que debe utilizar en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación. (CD, CSCV)

CNAT 1.4.4. Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia, en soporte papel y digital. (CCL, CPAA, CD)

CNAT 1.4.5. Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos. (CSCV, CPAA)

CNAT 1.4.6. Conoce y respeta las normas de uso y de seguridad de los instrumentos y de los materiales de trabajo. (CSCV, CMCT)

CNAT 1.5.1. Realiza experiencias sencillas y pequeñas investigaciones: planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, realizando, extrayendo conclusiones, y comunicando los resultados. (CMCT, CPAA, CCL)

CNAT 1.5.2. Realiza un proyecto, trabajando de forma individual o en equipo y presenta un informe, utilizando soporte papel y/o digital, recogiendo información de diferentes fuentes (directas, libros, Internet), con diferentes medios y comunicando de forma oral la experiencia realizada, apoyándose en imágenes y textos. (CPAA, CD, CCL, SIEE)

CNAT 2.1.1. 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, sistema nervioso, aparato locomotor). (CMCT)

CNAT 2.2.1. Identifica y describe las principales características de las funciones vitales del ser humano. (CMCT, CCL)

CNAT 2.2.2. Identifica las principales características de los aparatos respiratorio, digestivo, locomotor, circulatorio y excretor y explica las principales funciones. (CMCT, CCL)

CNAT 2.3.1. Reconoce estilos de vida saludables y sus efectos sobre el cuidado y mantenimiento de los diferentes órganos y aparatos. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.2. Identifica y valora hábitos saludables para prevenir enfermedades y mantiene una conducta responsable. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.3. Identifica y adopta hábitos de higiene, cuidado y descanso. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.4. 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)

CNAT 2.3.5. Reconoce los efectos nocivos del consumo de alcohol y drogas. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.6. Observa, identifica y describe algunos avances de la ciencia que mejoran la salud (medicina, producción y conservación de alimentos, potabilización del agua, etc.). (CMCT, CCL, CSCV)

CNAT 2.3.7. Conoce y utiliza técnicas de primeros auxilios, en situaciones simuladas y reales. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.8. Identifica emociones y sentimientos propios, de sus compañeros y de los adultos manifestando conductas empáticas. (CSCV)

CNAT 2.3.9. Conoce y aplica estrategias para estudiar y trabajar de manera eficaz. (CPAA, SIEE)

CNAT 2.3.10. Reflexiona sobre el trabajo realizado, saca conclusiones sobre cómo trabaja y aprende y elabora estrategias para seguir aprendiendo. (CPAA, SIEE)

CNAT 2.3.11. Planifica de forma autónoma y creativa actividades de ocio y tiempo libre, individuales y en grupo. (SIEE, CPAA)

CNAT 2.3.12. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y desarrolla iniciativa en la toma de decisiones, identificando los criterios y las consecuencias de las decisiones tomadas. (CPAA, SIEE)

CNAT 3.1.1. Identifica y explica las diferencias entre, seres vivos y seres inertes. (CMCT, CCL)

CNAT 3.1.2. Identifica y describe la estructura de los seres vivos: órganos, aparatos y sistemas, identificando las principales características y funciones de cada uno de ellos. (CMCT, CCL)

CNAT 3.2.1. Observa e identifica las características y clasifica los seres vivos: Reino animal. Reino de las plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.2. Observa directa e indirectamente, identifica características, reconoce y clasifica, animales invertebrados. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.3. Observa directa e indirectamente, identifica características, reconoce y clasifica, los animales vertebrados. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.4. Observa directa e indirectamente, identifica características y clasifica plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.5. Utiliza guías en la identificación de animales y plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.6. Explica la importancia de la fotosíntesis para la vida en la Tierra. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.1. Identifica y explica las relaciones entre los seres vivos. Cadenas alimentarias. Poblaciones, comunidades y ecosistemas. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.2. Identifica y explica algunas de las causas de la extinción de especies. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.3. Observa e identifica las principales características y componentes de un ecosistema. (CMCT)

CNAT 3.3.4. Reconoce y explica algunos ecosistemas: pradera, charca, bosque, litoral y ciudad, y los seres vivos que en ellos habitan. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.5. Da ejemplos de cadenas alimentarias, identificando la función de los organismos productores, consumidores y descomponedores, en diferentes ecosistemas de Extremadura. (CMCT)

CNAT 3.3.6. Observa e identifica diferentes hábitats de los seres vivos. (CMCT)

CNAT 3.4.1. Muestra conductas de respeto y cuidado hacia los seres vivos. (CSCV, CMCT)

CNAT 3.4.2. Usa la lupa y otros medios tecnológicos en los diferentes trabajos que realiza. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.4.3. Manifiesta una cierta precisión y rigor en la observación y en la elaboración de los trabajos. (CPAA)

CNAT 3.4.4. Observa y registra algún proceso asociado a la vida de los seres vivos, utilizando los instrumentos y los medios audiovisuales y tecnológicos apropiados, comunicando de manera oral y escrita los resultados. (CMCT, CD, CPAA, CCL)

CNAT 3.4.5. Respeta las normas de uso, de seguridad y de mantenimiento de los instrumentos de observación y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV)

CNAT 4.1.1. Observa, identifica, describe y clasifica algunos materiales por sus propiedades (dureza, solubilidad, estado de agregación, conductividad térmica). (CMCT, CCL, CPAA)

CNAT 4.2.1. Utiliza diferentes procedimientos para la medida de la masa y el volumen de un cuerpo. (CMCT, CPAA)

CNAT 4.2.2. Identifica y explica fenómenos físicos observables en términos de diferencias de densidad. (CMCT, CCL)

CNAT 4.2.3. Identifica y explica las principales características de la flotabilidad en un medio líquido. (CMCT, CCL)

CNAT 4.3.1. Conoce las leyes básicas que rigen fenómenos, como la reflexión de la luz, la transmisión de la corriente eléctrica. (CMCT)

CNAT 4.3.2. Conoce las leyes básicas que rigen el cambio de estado. (CMCT)

CNAT 4.4.1. Planifica y realiza sencillas experiencias y predice cambios en el movimiento, en la forma o en el estado de los cuerpos por efecto de las fuerzas o de las aportaciones de energía, comunicando el proceso seguido y el resultado obtenido. (CMCT, SIEE, CCL)

CNAT 4.4.2. Identifica y explica algunas de las principales características de las diferentes formas de energía: mecánica, lumínica, sonora, eléctrica, térmica, química. (CMCT, CCL)

CNAT 4.4.3. Identifica y explica algunas de las principales características de las energías renovables y no renovables, identificando las diferentes fuentes de energía y materias primas y el origen de las que provienen. (CMCT, CCL)

CNAT 4.4.4. Identifica y explica los beneficios y riesgos relacionados con la utilización de la energía: agotamiento, lluvia ácida, radiactividad, exponiendo posibles actuaciones para un desarrollo sostenible. (CMCT, CCL, CSCV)

CNAT 4.5.1. Observa de manera sistemática, aprecia y explica los efectos del calor en el aumento de temperatura y dilatación de algunos materiales. (CMCT, CCL, CPAA)

CNAT 4.5.2. Identifica, experimenta y ejemplifica argumentando algunos cambios de estado y su reversibilidad. (CMCT, CPAA, CCL)

CNAT 4.5.3. 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)

CNAT 4.5.4. Investiga a través de la realización de experiencias sencillas para acercarse al conocimiento de las leyes básicas que rigen fenómenos, como la reflexión de la luz, la transmisión de la corriente eléctrica, el cambio de estado. (CMCT, SIEE, CPPA)

CNAT 4.5.5. Respeta 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)

CNAT 5.1.1. Identifica diferentes tipos de máquinas, y las clasifica según el número de piezas, la manera de accionarlas, y la acción que realizan. (CMCT, CPAA)

CNAT 5.1.2. Observa, identifica y describe algunos de los componentes de las máquinas. (CMCT, CCL)

CNAT 5.1.3. Observa e identifica alguna de las aplicaciones de las máquinas y aparatos, y su utilidad para facilitar las actividades humanas. (CMCT, CPAA)

CNAT 5.2.1. Construye alguna estructura sencilla que cumpla una función o condición para resolver un problema a partir de piezas moduladas, (escalera, puente, tobogán, etc.). (CMCT, SIEE, CPAA)

CNAT 5.3.1. Observa e identifica los elementos de un circuito eléctrico y construye uno. (CMCT, SIEE)

CNAT 5.3.2. Observa, identifica y explica algunos efectos de la electricidad. (CMCT, CCL)

CNAT 5.3.3. Expone ejemplos de materiales conductores y aislantes, argumentado su exposición. (CMCT, CCL)

CNAT 5.3.4. Observa e identifica las principales características y los imanes y relaciona la electricidad y magnetismo. (CMCT, CPAA)

CNAT 5.3.5. Conoce y explica algunos de los grandes descubrimientos e inventos de la humanidad. (CMCT, CCL)

CNAT 5.4.1. Elabora un informe como técnica para el registro de un plan de trabajo, comunicando de forma oral y escrita las conclusiones. (CCL, CPAA, SIEE)

CNAT 5.4.2. Valora y describe la influencia del desarrollo tecnológico en las condiciones de vida y en el trabajo. (CSCV, CCL, CMCT)

CNAT 5.4.3. 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, el cine y el deporte y las tecnologías de la información y la comunicación. (CMCT, CCL)

CNAT 5.4.4. Efectúa búsquedas guiadas de información en la red. (CD, CPAA)

CNAT 5.4.5. Conoce y aplica estrategias de acceso y trabajo en Internet. (CD, CPAA)

CNAT 5.4.6. Utiliza algunos recursos a su alcance proporcionados por las tecnologías de la información para comunicarse y colaborar. (CD, CCL, CPAA)

SEXTO CURSO. CIENCIAS NATURALES

CNAT 1.1.1. 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, CD)

CNAT 1.1.2. Utiliza medios propios de la observación. (CMCT, CPAA)

CNAT 1.1.3. Consulta y utiliza documentos escritos, imágenes y gráficos. (CCL, CPAA)

CNAT 1.1.4. Desarrolla estrategias adecuadas para acceder a la información de los textos de carácter científico. (CMCT, CPAA,CD)

CNAT 1.2.1. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y tiene iniciativa en la toma de decisiones. (SIEE, CPAA)

CNAT 1.3.1. Utiliza, de manera adecuada, el vocabulario correspondiente a cada uno de los bloques de contenidos. (CCL, CMCT)

CNAT 1.3.2. Expone oralmente de forma clara y ordenada contenidos relacionados con el área manifestando la comprensión de textos orales y/o escritos. (CCL, CMCT)

CNAT 1.4.1. Usa de forma autónoma el tratamiento de textos (ajuste de página, inserción de ilustraciones o notas, etc.). (CD, CPAA)

CNAT 1.4.2. Hace un uso adecuado de las tecnologías de la información y la comunicación como recurso de ocio. (CD, CSCV)

CNAT 1.4.3. Conoce y utiliza las medidas de protección y seguridad personal que debe utilizar en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación. (CD, CSCV)

CNAT 1.4.4. Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia, en soporte papel y digital. (CPAA, CD, CCL)

CNAT 1.4.5. Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos. (CSCV, CPAA)

CNAT 1.4.6. Conoce y respeta las normas de uso y de seguridad de los instrumentos y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV)

CNAT 1.5.1. Realiza experiencias sencillas y pequeñas investigaciones: planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, realizando, extrayendo conclusiones, y comunicando los resultados. (CMCT, CPAA, CCL)

CNAT 1.5.2. Realiza un proyecto, trabajando de forma individual o en equipo y presenta un informe, utilizando soporte papel y/o digital, recogiendo información de diferentes fuentes (directas, libros, Internet), con diferentes medios y comunicando de forma oral la experiencia realizada, apoyándose en imágenes y textos. (CPAA, SIEE, CD, CCL)

CNAT 2.1.1. 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, sistema nervioso, aparato locomotor). (CMCT)

CNAT 2.2.1. Identifica y describe las principales características de las funciones vitales del ser humano. (CMCT, CCL)

CNAT 2.2.2. Identifica las principales características de los aparatos respiratorio, digestivo, locomotor, circulatorio y excretor y explica las principales funciones. (CMCT, CCL)

CNAT 2.3.1. Reconoce estilos de vida saludables y sus efectos sobre el cuidado y mantenimiento de los diferentes órganos y aparatos. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.2. Identifica y valora hábitos saludables para prevenir enfermedades y mantiene una conducta responsable. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.3. Identifica y adopta hábitos de higiene, cuidado y descanso. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.4. Conoce y explica los principios de las dietas equilibradas, identificando las prácticas saludables para prevenir y detectar los riesgos para la salud. (CCL, CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.5. Reconoce los efectos nocivos del consumo de alcohol y drogas. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.6. Observa, identifica y describe algunos avances de la ciencia que mejoran la salud (medicina, producción y conservación de alimentos, potabilización del agua, etc.). (CSCV, CMCT, CCL)

CNAT 2.3.7. Conoce y utiliza técnicas de primeros auxilios, en situaciones simuladas y reales. (CMCT, CSCV)

CNAT 2.3.8. Identifica emociones y sentimientos propios, de sus compañeros y de los adultos manifestando conductas empáticas. (CSCV)

CNAT 2.3.9. Conoce y aplica estrategias para estudiar y trabajar de manera eficaz. (CPAA, SIEE)

CNAT 2.3.10. Reflexiona sobre el trabajo realizado, saca conclusiones sobre cómo trabaja y aprende y elabora estrategias para seguir aprendiendo. (CPAA, SIEE)

CNAT 2.3.11. Planifica de forma autónoma y creativa actividades de ocio y tiempo libre, individuales y en grupo. (CPAA, SIEE)

CNAT 2.3.12. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y desarrolla iniciativa en la toma de decisiones, identificando los criterios y las consecuencias de las decisiones tomadas. (CPAA, SIEE)

CNAT 3.1.1. Identifica y explica las diferencias entre, seres vivos y seres inertes. (CMCT, CCL)

CNAT 3.1.2. Identifica y describe la estructura de los seres vivos: células, tejidos, órganos, aparatos y sistemas, identificando las principales características y funciones de cada uno de ellos. (CMCT, CCL)

CNAT 3.2.1. Observa e identifica las características y clasifica los seres vivos: Reino animal. Reino de las plantas. Reino de los hongos. Otros reinos. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.2. Observa directa e indirectamente, identifica características, reconoce y clasifica, animales invertebrados. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.3. Observa directa e indirectamente, identifica características, reconoce y clasifica, los animales vertebrados. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.4. Observa directa e indirectamente, identifica características y clasifica plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.5. Utiliza guías en la identificación de animales y plantas. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.2.6. Explica la importancia de la fotosíntesis para la vida en la Tierra. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.1. Identifica y explica las relaciones entre los seres vivos. Cadenas alimentarias. Poblaciones, comunidades y ecosistemas. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.2. Identifica y explica algunas de las causas de la extinción de especies. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.3. Observa e identifica las principales características y componentes de un ecosistema. (CMCT)

CNAT 3.3.4. Reconoce y explica algunos ecosistemas: pradera, charca, bosque, litoral y ciudad, y los seres vivos que en ellos habitan. (CMCT, CCL)

CNAT 3.3.5. Da ejemplos de cadenas alimentarias, identificando la función de los organismos productores, consumidores y descomponedores, en diferentes ecosistemas de Extremadura. (CMCT)

CNAT 3.3.6. Observa e identifica diferentes hábitats de los seres vivos. (CMCT)

CNAT 3.4.1. Muestra conductas de respeto y cuidado hacia los seres vivos. (CSCV, CMCT)

CNAT 3.4.2. Usa la lupa y otros medios tecnológicos en los diferentes trabajos que realiza. (CMCT, CPAA)

CNAT 3.4.3. Manifiesta una cierta precisión y rigor en la observación y en la elaboración de los trabajos. (CPAA)

CNAT 3.4.4. Observa y registra algún proceso asociado a la vida de los seres vivos, utilizando los instrumentos y los medios audiovisuales y tecnológicos apropiados, comunicando de manera oral y escrita los resultados. (CPAA, CCL, CMCT, CD)

CNAT 3.4.5. Respeta las normas de uso, de seguridad y de mantenimiento de los instrumentos de observación y de los materiales de trabajo. (CMCT, CSCV)

CNAT 4.1.1. Observa, identifica, describe y clasifica algunos materiales por sus propiedades (dureza, solubilidad, estado de agregación, conductividad térmica). (CMCT, CPAA, CCL)

CNAT 4.2.2. Identifica y explica fenómenos físicos observables en términos de diferencias de densidad. (CMCT, CCL)

CNAT 4.2.3. Identifica y explica las principales características de la flotabilidad en un medio líquido. (CMCT, CCL)

CNAT 4.3.1. Conoce las leyes básicas que rigen fenómenos, como la reflexión de la luz, la transmisión de la corriente eléctrica. (CMCT)

CNAT 4.3.2. Conoce las leyes básicas que rigen el cambio de estado, las reacciones químicas: la combustión, la oxidación y la fermentación. (CMCT)

CNAT 4.4.1. Planifica y realiza sencillas experiencias y predice cambios en el movimiento, en la forma o en el estado de los cuerpos por efecto de las fuerzas o de las aportaciones de energía, comunicando el proceso seguido y el resultado obtenido. (CMCT, SIEE, CCL)

CNAT 4.4.2. Identifica y explica algunas de las principales características de las diferentes formas de energía: mecánica, lumínica, sonora, eléctrica, térmica, química. (CMCT, CCL)

CNAT 4.4.3. Identifica y explica algunas de las principales características de las energías renovables y no renovables, identificando las diferentes fuentes de energía y materias primas y el origen de las que provienen. (CMCT, CCL)

CNAT 4.4.4. Identifica y explica los beneficios y riesgos relacionados con la utilización de la energía: agotamiento, lluvia ácida, radiactividad, exponiendo posibles actuaciones para un desarrollo sostenible. (CMCT, CCL, CSCV)

CNAT 4.4.5. Realiza experiencias sencillas para separar los componentes de una mezcla mediante: destilación, filtración, evaporación o disolución, comunicando de forma oral y escrita el proceso seguido y el resultado obtenido. (CMCT, CCL, SIEE)

CNAT 4.5.1. Identifica y expone las principales características de las reacciones químicas; combustión, oxidación y fermentación. (CMCT, CCL)

CNAT 4.5.2. Separa los componentes de una mezcla mediante destilación, filtración, evaporación o disolución. (CMCT, SIEE)

CNAT 4.5.3. Observa de manera sistemática, aprecia y explica los efectos del calor en el aumento de temperatura y dilatación de algunos materiales. (CPAA, CMCT, CCL)

CNAT 4.5.4. Identifica, experimenta y ejemplifica argumentando algunos cambios de estado y su reversibilidad. (CMCT, CPAA, CCL)

CNAT 4.5.5. Investiga a través de la realización de experiencias sencillas sobre diferentes fenómenos físicos y químicos 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. (SIEE, CMCT, CPAA)

CNAT 4.5.6. Investiga a través de la realización de experiencias sencillas para acercarse al conocimiento de las leyes básicas que rigen fenómenos, como la reflexión de la luz, la transmisión de la corriente eléctrica, el cambio de estado, las reacciones químicas: la combustión, la oxidación y la fermentación. (CMCT, CPAA, SIEE)

CNAT 4.5.7. Respeta 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)

CNAT 5.1.1. Identifica diferentes tipos de máquinas, y las clasifica según el número de piezas, la manera de accionarlas, y la acción que realizan. (CMCT, CPAA)

CNAT 5.1.2. Observa, identifica y describe algunos de los componentes de las máquinas. (CMCT, CCL)

CNAT 5.1.3. Observa e identifica alguna de las aplicaciones de las máquinas y aparatos, y su utilidad para facilitar las actividades humanas. (CMCT, CPAA)

CNAT 5.2.1. Construye alguna estructura sencilla que cumpla una función o condición para resolver un problema a partir de piezas moduladas, (escalera, puente, tobogán, etc.). (CPAA, SIEE, CMCT)

CNAT 5.3.1. Observa e identifica los elementos de un circuito eléctrico y construye uno. (CMCT, SIEE)

CNAT 5.3.2. Observa, identifica y explica algunos efectos de la electricidad. (CMCT, CCL)

CNAT 5.3.3. Expone ejemplos de materiales conductores y aislantes, argumentado su exposición. (CMCT, CCL)

CNAT 5.3.4. Observa e identifica las principales características y los imanes y relaciona la electricidad y magnetismo. (CMCT, CPAA)

CNAT 5.3.5. Conoce y explica algunos de los grandes descubrimientos e inventos de la humanidad. (CMCT, CCL)

CNAT 5.4.1. Elabora un informe como técnica para el registro de un plan de trabajo, comunicando de forma oral y escrita las conclusiones. (CCL, SIEE, CPAA)

CNAT 5.4.2. Valora y describe la influencia del desarrollo tecnológico en las condiciones de vida y en el trabajo. (CSCV, CCL, CMCT)

CNAT 5.4.3. 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, el cine y el deporte y las tecnologías de la información y la comunicación. (CMCT, CCL)

CNAT 5.4.4. Efectúa búsquedas guiadas de información en la red. (CD, CPAA)

CNAT 5.4.5. Conoce y aplica estrategias de acceso y trabajo en Internet. (CPAA, CD)

CNAT 5.4.6. Utiliza algunos recursos a su alcance proporcionados por las tecnologías de la información para comunicarse y colaborar. (CCL, CD, CPAA)