

ESTÁNDARES CIENCIAS DE LA NATURALEZA

1º TRIMESTRE. TEMA 1 Y 2.

CN01.01.01. 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.

CN01.01.03. Consulta y utiliza documentos escritos, imágenes y gráficos.

CN01.02.01. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y tiene iniciativa en la toma de decisiones.

CN01.03.01. Utiliza, de manera adecuada, el vocabulario correspondiente a cada uno de los bloques de contenidos.

CN01.03.02. Expone oralmente y por escrito, de forma clara y ordenada, contenidos relacionados con el área manifestando la comprensión de textos orales y/o escritos.

CN01.04.01. Hace un uso adecuado de las tecnologías de la información y la comunicación como recurso de ocio.

CN01.04.03. Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia, en soporte papel y digital.

CN01.04.04. Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos.

CN01.05.02. Presenta proyectos de forma clara y ordenada.

CN02.01.01. 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).

CN02.01.02. Identifica y describe las principales características de las funciones vitales del ser humano.

CN02.02.01. Identifica las principales características de los aparatos respiratorio, digestivo, locomotor, circulatorio y excretor y explica las principales funciones.

CN02.03.01. Reconoce estilos de vida saludables y sus efectos sobre el cuidado y mantenimiento de los diferentes órganos y aparatos.

CN02.03.02. Identifica y valora hábitos saludables para prevenir enfermedades y mantiene una conducta responsable.

CN02.03.03. Identifica y adopta hábitos de higiene, cuidado y descanso.

CN02.03.04. Conoce y explica los principios de las dietas equilibradas, identificando las prácticas saludables para prevenir y detectar los riesgos para la salud.

CN02.03.06. Conoce y utiliza técnicas de primeros auxilios, en situaciones simuladas y reales.

CN02.04.02. Conoce y aplica estrategias para estudiar y trabajar de manera eficaz.

CN02.04.03. Reflexiona sobre el trabajo realizado, saca conclusiones sobre cómo trabaja y aprende y elabora estrategias para seguir aprendiendo.

2º TRIMESTRE. TEMA 3 ,4, 5 Y 6.

CN01.01.01. 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.

CN01.01.03. Consulta y utiliza documentos escritos, imágenes y gráficos.

CN01.02.01. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y tiene iniciativa en la toma de decisiones.

CN01.03.01. Utiliza, de manera adecuada, el vocabulario correspondiente a cada uno de los bloques de contenidos.

CN01.03.02. Expone oralmente y por escrito, de forma clara y ordenada, contenidos relacionados con el área manifestando la comprensión de textos orales y/o escritos.

CN01.04.01. Hace un uso adecuado de las tecnologías de la información y la comunicación como recurso de ocio.

CN01.04.03. Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia, en soporte papel y digital.

CN01.04.04. Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos.

CN02.04.02. Conoce y aplica estrategias para estudiar y trabajar de manera eficaz.

CN02.04.03. Reflexiona sobre el trabajo realizado, saca conclusiones sobre cómo trabaja y aprende y elabora estrategias para seguir aprendiendo.

CN03.03.03. Identifica y explica las relaciones entre los seres vivos de un ecosistema: cadenas alimentarias.

CN03.03.04. Reconoce y explica algunos ecosistemas de gran valor ecológico en Castilla-La Mancha y los seres vivos que en ellos habitan, así como, la necesidad de protegerlos y conservarlos.

CN03.04.02. 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.

CN03.05.01. Muestra conductas de respeto y cuidado hacia los seres vivos.

CN03.01.01. Identifica y describe la estructura de los animales: órganos, aparatos y sistemas, identificando las principales características y funciones de cada uno de ellos.

CN03.02.01. Observa directa e indirectamente, identifica características y clasifica animales invertebrados.

CN03.02.02. Observa directa e indirectamente, identifica características y clasifica animales vertebrados.

CN03.02.03. Utiliza guías en la identificación de animales.

CN03.03.01. Explica la importancia de la fotosíntesis para la vida en la Tierra.

CN03.04.02. 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.

3º TRIMESTRE. TEMA 7,8 Y 9

CN01.01.01. 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.

CN01.01.03. Consulta y utiliza documentos escritos, imágenes y gráficos.

CN01.02.01. Manifiesta autonomía en la planificación y ejecución de acciones y tareas y tiene iniciativa en la toma de decisiones.

CN01.03.01. Utiliza, de manera adecuada, el vocabulario correspondiente a cada uno de los bloques de contenidos.

CN01.03.02. Expone oralmente y por escrito, de forma clara y ordenada, contenidos relacionados con el área manifestando la comprensión de textos orales y/o escritos.

CN01.04.01. Hace un uso adecuado de las tecnologías de la información y la comunicación como recurso de ocio.

CN01.04.03. Presenta los trabajos de manera ordenada, clara y limpia, en soporte papel y digital.

CN01.04.04. Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos.

CN02.04.02. Conoce y aplica estrategias para estudiar y trabajar de manera eficaz.

CN02.04.03. Reflexiona sobre el trabajo realizado, saca conclusiones sobre cómo trabaja y aprende y elabora estrategias para seguir aprendiendo.

CN04.01.01. Identifica y diferencia sustancias puras de mezclas.

CN04.01.02. Planifica y realiza experiencias sencillas para estudiar las propiedades de materiales de uso común y su comportamiento ante cambios energéticos, haciendo predicciones explicativas sobre los resultados.

CN04.02.01. Conoce algunas diferencias entre los materiales naturales y artificiales y las aplica para clasificarlos.

CN04.02.02. Identifica diferencias en las propiedades elementales de los materiales, relacionando algunas de ellas con sus usos.

CN04.02.03. Identifica los principales usos y aplicaciones, en distintas actividades de la sociedad actual, de materiales elaborados al aplicar las nuevas investigaciones científicas al desarrollo tecnológico: papel, pinturas, fibras, plásticos, cerámicas y aleaciones.

CN04.04.01. Identifica algunas características del comportamiento de los cuerpos en función de la luz, la reflexión de la luz y la descomposición de la luz blanca.

CN04.04.02. Planifica y realiza experiencias diversas para estudiar las propiedades de materiales de uso común y su comportamiento ante la luz.

CN05.01.01. Identifica, analiza y plantea soluciones a problemas cotidianos.

CN05.01.02. Observa, identifica y explica las partes de una máquina (poleas, palancas, ruedas y ejes, engranajes...) y cuál es su función.

CN05.01.03. Planifica y realiza algún objeto o máquina de construcción sencilla.

CN05.01.05. Observa y reconoce las fuentes de energía con las que funcionan las máquinas.

CN05.02.01. Conoce y explica las partes de una palanca: funcionamiento, tipos de palanca y sus diferentes usos y aplicaciones.
CN05.02.02. Conoce y explica las partes de un plano inclinado: funcionamiento y sus diferentes usos y aplicaciones.
CN05.02.03. Conoce y explica las partes de una polea: funcionamiento, tipos y diferentes usos y aplicaciones.
CN05.02.05. Planifica y construye algún objeto o máquina de construcción sencilla, una palanca, un plano inclinado, una polea y un engranaje.
CN05.03.02. Analiza el funcionamiento de los elementos de una máquina compuesta (bicicleta...) y los relaciona con su función.