

PERFIL ÁREA-COMPETENCIA

Año académico: 2018/2019

Curso: 4º de Educ. Prima.

Área / Materia: Ciencias de la Naturaleza

Ref.Doc.: PerAreComBas

Cód.Centro: 11005548

Aprender a aprender	
CNA1.2	- Utiliza medios de observación adecuados y realiza experimentos aplicando los resultados a las experiencias de la vida cotidiana.
CNA2.2	- Pone ejemplos asociados a la higiene, la alimentación equilibrada, el ejercicio físico y el descanso como formas de mantener la salud, el bienestar y el buen funcionamiento del cuerpo y de la mente.
CNA3.2	- Conoce y ejemplifica el funcionamiento de los órganos, aparatos y sistemas de los seres vivos, constatando la existencia de vida en condiciones extremas y comparando ciclos vitales entre organismos vivos.
CNA5.4	- Establece relaciones entre los concepto de masa y volumen y se aproxima a la definición de densidad.
CNA6.2	- Planifica y realiza sencillas experiencias para observar y estudiar la reflexión, la refracción y la descomposición de la luz blanca, haciendo predicciones explicativas sobre sus resultados y funcionamiento en aplicaciones de la vida diaria y comunicando oralmente y por escrito sus resultados.
CNA6.3	- Realiza en colaboración con sus compañeros, sencillas experiencias planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, extrayendo conclusiones, comunicando resultados y elaborando textos, presentaciones y comunicaciones, como técnicas para el registro de un plan de trabajo.
CNA6.1	- Planifica y realiza sencillas experiencias para observar y estudiar fuerzas conocidas que hacen que los objetos se muevan, se atraigan o repelan, floten o se hundan, y elabora conclusiones explicativas de los fenómenos.
CNA7.1	- Observa, identifica y explica comportamientos individuales y colectivos para la correcta utilización de las fuentes de energía.
CNA7.2	- Elabora en equipo un plan de conductas responsables de ahorro energético para el colegio, el aula y su propia casa.
CNA8.2	- Conoce y describe operadores mecánicos (poleas, ruedas, ejes, engranajes, palancas¿).
CNA8.3	- Observa e identifica alguna de las aplicaciones de las máquinas y aparatos y su utilidad para facilitar las actividades humanas.
CNA8.1	- Identifica diferentes tipos de máquinas y las partes que las componen; las clasifica según el número de piezas, la manera de ponerlas en funcionamiento y la acción que realizan
CNA9.2	- Planifica y construye alguna estructura que cumpla una función aplicando las operaciones matemáticas básicas en el cálculo previo, y las tecnológicas (dibujar, cortar, pega, etc.).
CNA10.2	- Construye, siguiendo instrucciones precisas, máquinas antiguas y explica su funcionalidad anterior y su prospectiva mediante la presentación pública de sus conclusiones.
Competencia en comunicación lingüística	
CNA1.1	- Obtiene y contrasta información de diferentes fuentes, para plantear hipótesis sobre fenómenos naturales observados directa e indirectamente y comunica oralmente y por escrito de forma clara, limpia y ordenada, usando imágenes y soportes gráficos para exponer las conclusiones obtenidas.
CNA5.4	- Establece relaciones entre los concepto de masa y volumen y se aproxima a la definición de densidad.
CNA5.3	- Utiliza la balanza, recipientes e instrumentos para conocer la masa y el volumen de diferentes materiales y objetos.
CNA5.2	- Observa, identifica, compara, clasifica y ordena diferentes objetos y materiales a partir de propiedades físicas observables (peso/masa, estado, volumen, color, textura, olor, atracción magnética) y explica las posibilidades de uso.
CNA5.1	- Observa, identifica y explica algunas diferencias entre los materiales naturales y artificiales.
CNA6.2	- Planifica y realiza sencillas experiencias para observar y estudiar la reflexión, la refracción y la descomposición de la luz blanca, haciendo predicciones explicativas sobre sus resultados y funcionamiento en aplicaciones de la vida diaria y comunicando oralmente y por escrito sus resultados.
CNA6.1	- Planifica y realiza sencillas experiencias para observar y estudiar fuerzas conocidas que hacen que los objetos se muevan, se atraigan o repelan, floten o se hundan, y elabora conclusiones explicativas de los fenómenos.
CNA6.3	- Realiza en colaboración con sus compañeros, sencillas experiencias planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, extrayendo conclusiones, comunicando resultados y elaborando textos, presentaciones y comunicaciones, como técnicas para el registro de un plan de trabajo.
CNA7.2	- Elabora en equipo un plan de conductas responsables de ahorro energético para el colegio, el aula y su propia casa.
CNA7.1	- Observa, identifica y explica comportamientos individuales y colectivos para la correcta utilización de las fuentes de energía.
CNA8.3	- Observa e identifica alguna de las aplicaciones de las máquinas y aparatos y su utilidad para facilitar las actividades humanas.
CNA8.2	- Conoce y describe operadores mecánicos (poleas, ruedas, ejes, engranajes, palancas¿).

PERFIL ÁREA-COMPETENCIA

Año académico: 2018/2019

Curso: 4º de Educ. Prima.

Área / Materia: Ciencias de la Naturaleza

Ref.Doc.: PerAreComBas

Cód.Centro: 11005548

Competencia en comunicación lingüística	
CNA8.1	- Identifica diferentes tipos de máquinas y las partes que las componen; las clasifica según el número de piezas, la manera de ponerlas en funcionamiento y la acción que realizan
CNA10.1	- Conoce y explica algunos de los grandes descubrimientos e inventos de la humanidad y su influencia 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
Competencia digital	
CNA1.2	- Utiliza medios de observación adecuados y realiza experimentos aplicando los resultados a las experiencias de la vida cotidiana.
CNA1.1	- Obtiene y contrasta información de diferentes fuentes, para plantear hipótesis sobre fenómenos naturales observados directa e indirectamente y comunica oralmente y por escrito de forma clara, limpia y ordenada, usando imágenes y soportes gráficos para exponer las conclusiones obtenidas.
CNA6.3	- Realiza en colaboración con sus compañeros, sencillas experiencias planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, extrayendo conclusiones, comunicando resultados y elaborando textos, presentaciones y comunicaciones, como técnicas para el registro de un plan de trabajo.
CNA10.1	- Conoce y explica algunos de los grandes descubrimientos e inventos de la humanidad y su influencia 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
CNA10.2	- Construye, siguiendo instrucciones precisas, máquinas antiguas y explica su funcionalidad anterior y su prospectiva mediante la presentación pública de sus conclusiones.
Competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología	
CNA1.1	- Obtiene y contrasta información de diferentes fuentes, para plantear hipótesis sobre fenómenos naturales observados directa e indirectamente y comunica oralmente y por escrito de forma clara, limpia y ordenada, usando imágenes y soportes gráficos para exponer las conclusiones obtenidas.
CNA1.2	- Utiliza medios de observación adecuados y realiza experimentos aplicando los resultados a las experiencias de la vida cotidiana.
CNA2.1	- Conoce el funcionamiento de los órganos, aparatos y sistemas que intervienen en las funciones vitales del cuerpo humano, señalando su localización y forma.
CNA2.2	- Pone ejemplos asociados a la higiene, la alimentación equilibrada, el ejercicio físico y el descanso como formas de mantener la salud, el bienestar y el buen funcionamiento del cuerpo y de la mente.
CNA2.3	- Adopta actitudes para prevenir enfermedades y accidentes, relacionándolos con la práctica de hábitos saludables.
CNA3.3	- Manifiesta valores de responsabilidad y respeto hacia el medio ambiente y propone ejemplos asociados de comportamientos individuales y colectivos que mejoran la calidad de vida de los ecosistemas andaluces.
CNA3.2	- Conoce y ejemplifica el funcionamiento de los órganos, aparatos y sistemas de los seres vivos, constatando la existencia de vida en condiciones extremas y comparando ciclos vitales entre organismos vivos.
CNA3.1	- Conoce y utiliza pautas sencillas de clasificación para los seres vivos (animales y plantas) y los seres inertes que habitan en nuestros ecosistemas, conociendo las relaciones de supervivencia que se establecen entre ellos.
CNA4.1	- Muestra conductas de comportamiento activo en la conservación, respeto y cuidado de los seres vivos y de su hábitat.
CNA4.2	- Analiza críticamente las actuaciones que realiza diariamente el ser humano ante los recursos naturales y el uso de las fuentes de energía.
CNA4.3	- Respeta las normas de convivencia y usa adecuadamente los instrumentos de observación y materiales de trabajo.
CNA5.1	- Observa, identifica y explica algunas diferencias entre los materiales naturales y artificiales.
CNA5.2	- Observa, identifica, compara, clasifica y ordena diferentes objetos y materiales a partir de propiedades físicas observables (peso/masa, estado, volumen, color, textura, olor, atracción magnética) y explica las posibilidades de uso.
CNA5.3	- Utiliza la balanza, recipientes e instrumentos para conocer la masa y el volumen de diferentes materiales y objetos.
CNA5.4	- Establece relaciones entre los concepto de masa y volumen y se aproxima a la definición de densidad.
CNA6.2	- Planifica y realiza sencillas experiencias para observar y estudiar la reflexión, la refracción y la descomposición de la luz blanca, haciendo predicciones explicativas sobre sus resultados y funcionamiento en aplicaciones de la vida diaria y comunicando oralmente y por escrito sus resultados.
CNA6.3	- Realiza en colaboración con sus compañeros, sencillas experiencias planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, extrayendo conclusiones, comunicando resultados y elaborando textos, presentaciones y comunicaciones, como técnicas para el registro de un plan de trabajo.

PERFIL ÁREA-COMPETENCIA

Año académico: 2018/2019

Curso: 4º de Educ. Prima.

Área / Materia: Ciencias de la Naturaleza

Ref.Doc.: PerAreComBas

Cód.Centro: 11005548

Competencia matemática y competencias básicas en ciencia y tecnología	
CNA6.1	- Planifica y realiza sencillas experiencias para observar y estudiar fuerzas conocidas que hacen que los objetos se muevan, se atraigan o repelan, floten o se hundan, y elabora conclusiones explicativas de los fenómenos.
CNA7.2	- Elabora en equipo un plan de conductas responsables de ahorro energético para el colegio, el aula y su propia casa.
CNA7.1	- Observa, identifica y explica comportamientos individuales y colectivos para la correcta utilización de las fuentes de energía.
CNA8.2	- Conoce y describe operadores mecánicos (poleas, ruedas, ejes, engranajes, palancas, etc.).
CNA8.3	- Observa e identifica alguna de las aplicaciones de las máquinas y aparatos y su utilidad para facilitar las actividades humanas.
CNA8.1	- Identifica diferentes tipos de máquinas y las partes que las componen; las clasifica según el número de piezas, la manera de ponerlas en funcionamiento y la acción que realizan
CNA9.1	- Analiza las partes principales de máquinas, las funciones de cada una de ellas y sus fuentes de energía.
CNA9.2	- Planifica y construye alguna estructura que cumpla una función aplicando las operaciones matemáticas básicas en el cálculo previo, y las tecnológicas (dibujar, cortar, pega, etc.).
CNA10.1	- Conoce y explica algunos de los grandes descubrimientos e inventos de la humanidad y su influencia 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
CNA10.2	- Construye, siguiendo instrucciones precisas, máquinas antiguas y explica su funcionalidad anterior y su prospectiva mediante la presentación pública de sus conclusiones.
Competencias sociales y cívicas	
CNA1.3	- Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos.
CNA2.3	- Adopta actitudes para prevenir enfermedades y accidentes, relacionándolos con la práctica de hábitos saludables.
CNA2.4	- Conoce y respeta las diferencias individuales y la de los demás, aceptando sus posibilidades y limitaciones e identificando las emociones y sentimientos propios y ajenos.
CNA3.1	- Conoce y utiliza pautas sencillas de clasificación para los seres vivos (animales y plantas) y los seres inertes que habitan en nuestros ecosistemas, conociendo las relaciones de supervivencia que se establecen entre ellos.
CNA3.3	- Manifiesta valores de responsabilidad y respeto hacia el medio ambiente y propone ejemplos asociados de comportamientos individuales y colectivos que mejoran la calidad de vida de los ecosistemas andaluces.
CNA4.1	- Muestra conductas de comportamiento activo en la conservación, respeto y cuidado de los seres vivos y de su hábitat.
CNA4.2	- Analiza críticamente las actuaciones que realiza diariamente el ser humano ante los recursos naturales y el uso de las fuentes de energía.
CNA4.3	- Respeta las normas de convivencia y usa adecuadamente los instrumentos de observación y materiales de trabajo.
CNA7.1	- Observa, identifica y explica comportamientos individuales y colectivos para la correcta utilización de las fuentes de energía.
CNA7.2	- Elabora en equipo un plan de conductas responsables de ahorro energético para el colegio, el aula y su propia casa.
Sentido de iniciativa y espíritu emprendedor	
CNA1.3	- Utiliza estrategias para realizar trabajos de forma individual y en equipo, mostrando habilidades para la resolución pacífica de conflictos.
CNA3.3	- Manifiesta valores de responsabilidad y respeto hacia el medio ambiente y propone ejemplos asociados de comportamientos individuales y colectivos que mejoran la calidad de vida de los ecosistemas andaluces.
CNA6.1	- Planifica y realiza sencillas experiencias para observar y estudiar fuerzas conocidas que hacen que los objetos se muevan, se atraigan o repelan, floten o se hundan, y elabora conclusiones explicativas de los fenómenos.
CNA6.2	- Planifica y realiza sencillas experiencias para observar y estudiar la reflexión, la refracción y la descomposición de la luz blanca, haciendo predicciones explicativas sobre sus resultados y funcionamiento en aplicaciones de la vida diaria y comunicando oralmente y por escrito sus resultados.
CNA6.3	- Realiza en colaboración con sus compañeros, sencillas experiencias planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, extrayendo conclusiones, comunicando resultados y elaborando textos, presentaciones y comunicaciones, como técnicas para el registro de un plan de trabajo.
CNA7.2	- Elabora en equipo un plan de conductas responsables de ahorro energético para el colegio, el aula y su propia casa.

PERFIL ÁREA-COMPETENCIA

Año académico: 2018/2019

Curso: 4º de Educ. Prima.

Área / Materia: Ciencias de la Naturaleza

Sentido de iniciativa y espíritu emprendedor
CNA9.2 - Planifica y construye alguna estructura que cumpla una función aplicando las operaciones matemáticas básicas en el cálculo previo, y las tecnológicas (dibujar, cortar, pega, etc.).
CNA10.2 - Construye, siguiendo instrucciones precisas, máquinas antiguas y explica su funcionalidad anterior y su prospectiva mediante la presentación pública de sus conclusiones.