

## NATURAL 4º

- Reconoce y nombra los principales órganos del cuerpo que intervienen en la nutrición y los relaciona con las actividades que realizan.
- Describe las características de la función de nutrición.
- Describe las características del aparato circulatorio.
- Describe las funciones de los órganos que intervienen en la función de circulación.
- Comprende la necesidad de cuidado del cuerpo humano para sentirse saludable a partir de una dieta equilibrada y la práctica de ejercicio.
- Reconoce y nombra los principales órganos del cuerpo que intervienen en la excreción y los relaciona con las actividades que realizan en el aparato excretor.
- Describe las características del aparato excretor.
- Elabora esquemas relacionados con la respiración señalando aparatos y órganos que en ella intervienen.
- Describe las características del aparato respiratorio.
- Describe las funciones de los órganos que intervienen en la función de respiración.
- Identifica, explica, asume y valora hábitos saludables para prevenir riesgos relacionados con los órganos de los aparatos respiratorio y excretor.
- Elabora esquemas relacionados con la reproducción señalando aparatos y órganos que en ella intervienen.
- Reconoce y nombra los principales órganos del cuerpo que intervienen en la reproducción y los relaciona con las actividades que realizan en el aparato reproductor.
- Identifica las fases en que se desarrolla el embarazo.
- Identifica, explica, asume y valora hábitos saludables durante y después del embarazo.
- Comprende, identifica y explica las funciones vitales de los animales: nutrición, reproducción y relación.
- Identifica y describe órganos fundamentales y los relaciona con las funciones vitales.

- Muestra conductas de curiosidad, interés, cuidado y respeto por los seres vivos, valorando la importancia del medio natural.
- Describe características principales de animales vertebrados e identifica animales dentro de ese grupo.
- Explica diferencias entre los diferentes grupos de animales vertebrados e identifica y clasifica animales dentro de los distintos grupos, justificando su respuesta.
- Valora y emplea herramientas para la observación y el estudio científico del entorno natural.
- Realiza proyectos de investigación científica de forma individual o cooperativa, aportando información de diversas fuentes, siguiendo las fases de identificación del objetivo, planificación y elaboración. Expone el proyecto y los resultados de forma oral y/o escrita y lo hace de manera clara, ordenada y precisa.
- Comprende, identifica y explica las funciones vitales de los animales: nutrición, reproducción y relación.
- Muestra actitudes de curiosidad, interés y respeto por los seres vivos, valorando la importancia del medio natural.
- Explica diferentes aspectos beneficiosos que los animales han aportado y aportan en torno a la alimentación, el transporte, el vestido o el ocio de las personas.
- forma precisa, ordenada y clara el desarrollo del proceso y los resultados de la observación.
- Describe características de animales invertebrados e identifica animales dentro de ese grupo.
- Explica diferencias y características de los diferentes grupos de animales invertebrados e identifica y clasifica animales dentro de los distintos grupos justificando su respuesta.
- Comprende, identifica y explica las funciones vitales de las plantas: nutrición y reproducción.
- Identifica, clasifica y explica características fundamentales de las plantas según diversos criterios.
- Explica la importancia del proceso de la fotosíntesis para la vida en la Tierra.

- Realiza experiencias sencillas y pequeñas investigaciones: planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, realizando, extrayendo conclusiones y comunicando los resultados.
- Emplea, cuidadosa y respetuosamente diversos medios, herramientas y técnicas para la observación y el estudio científico.
- Explica características de los materiales, y los clasifica según su origen natural o artificial. Describe procesos de producción de materiales a partir de materias primas; y muestra actitudes de uso y consumo responsable.
- Realiza diversas experiencias para medir la masa y el volumen de los cuerpos comparando los resultados entre objetos.
- Identifica objetos que flotan en el agua y explica por qué algunos no lo hacen.
- Realiza e interpreta adecuadamente pequeños experimentos o experiencias sencillas de forma individual o cooperativa sobre diferentes procesos y fenómenos físicos y químicos. Lleva a cabo los experimentos con cuidado y respeto.
- Identifica alguno de los inventos descubiertos por Arquímedes.
- Realiza experiencias sencillas y pequeñas investigaciones: planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, realizando, extrayendo conclusiones y comunicando los resultados.
- Emplea, cuidadosa y respetuosamente diversos medios, herramientas y técnicas para la observación y el estudio científico.
- Explica las fuerzas y sus efectos sobre los cuerpos y el movimiento.
- Realiza e interpreta adecuadamente pequeños experimentos o experiencias sencillas de forma individual o cooperativa sobre diferentes procesos y fenómenos físicos y químicos. Lleva a cabo los experimentos con cuidado y respeto.
- Reconoce la relación entre la fuerza y la deformación de un cuerpo elástico.
- Realiza experiencias sencillas y pequeñas investigaciones: planteando problemas, enunciando hipótesis, seleccionando el material necesario, realizando, extrayendo conclusiones y comunicando los resultados.

- Emplea, cuidadosa y respetuosamente diversos medios, herramientas y técnicas para la observación y el estudio científico.
- Identifica y describe partes de máquinas compuestas: motor, operadores mecánicos, pantallas e indicadores, elementos de control, estructura y carcasa.
- Identifica y describe tipos de operadores mecánicos.
- Conoce y explica usos y aplicaciones de las máquinas en la vida cotidiana.
- Fabrica, empleando los materiales adecuados, de forma individual o cooperativa, con cuidado y respeto, un objeto o estructura sencilla, que cumpla una función simple y que sirva para demostrar un argumento u objetivo científico.
- Valora los avances tecnológicos para el desarrollo humano.
- Describe las características principales de máquinas sencillas y compuestas y enumera componentes fundamentales.