**Módulo: mis primeros pasos en el quehacer científico y tecnológico para primaria**

**Sección de entrenamiento**

Contenido: seis años escolares: el usuario selecciona el año que cursa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Primer**  **año** |  | **Segundo**  **año** |  | **Tercer**  **año** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cuarto**  **año** |  | **Quinto**  **año** |  | **Sexto**  **año** |

**Primer año**

**Primer apartado: ASPECTOS INICIALES (Introducción)**

Contenido: dos temáticas: el usuario selecciona una temática.

Audio botón de ayuda: el tema de la investigación te ayuda…

Audio general de las indicaciones: selecciona el tema…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lavado de las manos |  | Cuidados para una mascota |



**(Audio habilitado)**

Contenido: tres ideas generales: el usuario selecciona dos ideas generales. *Según la temática seleccionada en el punto anterior.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lavado de las manos |  | Cuidados para una mascota |
| Resultado de imagen para familia feliz  Salud |  | Resultado de imagen para familia feliz  Compañía |
| Antes  de comer |  | Resultado de imagen para cuidar a tu mascota  Asearlo |
| Resultado de imagen para lavarse despues del ir al baño  Después  de ir al baño |  | Resultado de imagen para alimentar a tu mascota  Alimentarlo |

**(Audio habilitado)**

Contenido: dos preguntas: el usuario seleccionará una pregunta. *Según la temática seleccionada al inicio.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lavado de las manos |  | Cuidados para una mascota |
| ¿Qué puede pasarle a nuestra salud si no nos lavamos las manos antes de comer? |  | ¿Por qué es importante bañar a un perro que tenemos de mascota?  Resultado de imagen para signos de preguntaResultado de imagen para signos de pregunta |
| ¿Qué podría pasar si las personas nunca se lavan las manos?  Imagen relacionada  Resultado de imagen para signos de preguntaResultado de imagen para signos de pregunta |  | ¿Por qué debemos ser responsables al cuidar nuestra mascota?  Resultado de imagen para responsable con la mascotaResultado de imagen para signos de preguntaResultado de imagen para signos de pregunta |

**(Audio habilitado)**

Contenido: dos suposiciones: el usuario seleccionará una. *Según la pregunta que seleccionó en el punto anterior.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lavado de las manos |  | Cuidados para una mascota |
| ¿Qué puede pasarle a nuestra salud si no nos lavamos las manos antes de comer? |  | ¿Por qué es importante bañar a un perro que tenemos de mascota? |
| Suposición: Nos podría doler el estómago |  | Resultado de imagen para perro limpio  dibujosSuposición: Para que se sintiera limpio y sano |
| Suposición: Podríamos enfermarnos de diarrea  Resultado de imagen para dolor de estomago dibujo |  | Suposición: Evitaría que se contagie de pulgas y otros parásitos. |
| ¿Qué podría pasar si las personas nunca se lavan las manos? |  | ¿Por qué debemos ser responsables al cuidar nuestra mascota? |
| Suposición: Las personas se contagiarían de enfermedades |  | Suposición: Podríamos cumplir con la ley y protegeríamos a los animales. |
| Resultado de imagen para manos sucias dibujosSuposición: Las manos estarían sucias y con muchos microbios |  | [Resultado de imagen para cuidar las macotas dibujos](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiV8f7S-a_aAhVxkeAKHUbRBHMQjRx6BAgAEAU&url=https://www.slideshare.net/karen698/tips-para-cuidar-a-tu-mascota-67593249&psig=AOvVaw0Y6AIwzmeh0ODSAncsziyk&ust=1523457370469866)Suposición: Seríamos más comprometidos al decidir tener una mascota y cuidarla bien. |

**(Audio habilitado)**

**Primer año**

**Segundo apartado: PASOS A SEGUIR (Metodología)**

Contenido: tres acciones que desean realizar para la búsqueda de la mejor explicación a la pregunta y suposición planteadas: el usuario seleccionará dos acciones. *Según la suposición escogida en el punto anterior.* **(Audio habilitado)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavado de las manos** |  | **Cuidados para una mascota** |
| **Suposición: Nos podría doler el estómago** |  | **Suposición: Para que se sintiera limpio y sano** |
| Leer libros acerca de hábitos de higiene  (agregar ilustración) |  | Leer folletos acerca de cuidados para un perro mascota  (agregar ilustración) |
| Consultar a médicos u otras personas  (agregar ilustración) |  | Consultar a veterinarios u otras personas  (agregar ilustración) |
| Buscar información en internet acerca de la importancia del lavado de manos  (agregar ilustración) |  | Buscar información en internet acerca de la importancia del baño para un perro mascota  (agregar ilustración) |
| **Suposición: Podríamos enfermarnos de diarrea** |  | **Suposición: Evitaría que se contagie de pulgas y otros parásitos.** |
| Leer libros acerca de hábitos de higiene  (agregar ilustración) |  | Leer folletos para evitar la presencia de pulgas en un perro mascota  (agregar ilustración) |
| Consultar a médicos u otras personas  (agregar ilustración) |  | Consultar a veterinarios u otras personas  (agregar ilustración) |
| Buscar información en internet acerca de la importancia del lavado de manos  (agregar ilustración) |  | Buscar información en internet acerca de las pulgas y otros parásitos de los perros  (agregar ilustración) |
| **Suposición: Las personas se contagiarían de enfermedades** |  | **Suposición: Podríamos cumplir con la ley y protegeríamos a los animales.** |
| Leer libros acerca de hábitos de higiene  (agregar ilustración) |  | Leer folletos acerca de le tenencia responsable de animales  (agregar ilustración) |
| Consultar a médicos u otras personas  (agregar ilustración) |  | Consultar a veterinarios u otras personas  (agregar ilustración) |
| Buscar información en internet acerca de la prevención de enfermedades  (agregar ilustración) |  | Buscar información en internet acerca de las leyes que promueven el cuidado de los animales (agregar ilustración) |
| **Suposición: Las manos estarían sucias y con muchos microbios** |  | **Suposición: Seríamos más comprometidos al decidir tener una mascota y cuidarla bien.** |
| Leer libros acerca de hábitos de higiene  (agregar ilustración) |  | Leer folletos acerca del cuidado de los animales  (agregar ilustración) |
| Consultar a médicos u otras personas  (agregar ilustración) |  | Consultar a veterinarios u otras personas  (agregar ilustración) |
| Buscar información en internet acerca microbios en las manos sucias  (agregar ilustración) |  | Buscar información en internet acerca de las de las libertades de los animales  (agregar ilustración) |

Contenido: cuatro recursos o materiales relacionados con las acciones para la búsqueda de la mejor explicación a la pregunta y suposición planteadas: el usuario seleccionará dos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavado de las manos** |  | **Cuidados para una mascota** |
| **Suposición: Nos podría doler el estómago** |  | **Suposición: Para que se sintiera limpio y sano** |
| Libros acerca de hábitos de higiene  (agregar ilustración) |  | Folletos acerca de cuidados para un perro mascota (agregar ilustración) |
| Entrevista a un médico u otras personas  (agregar ilustración) |  | Entrevista a un veterinario u otras personas  (agregar ilustración) |
| Conexión a internet y consulta a sitios web  (agregar ilustración) |  | Conexión a internet y consulta a sitios web  (agregar ilustración) |
| Dibujos acerca del lavado de manos  (agregar ilustración) |  | Fotografías de perros sanos y limpios  (agregar ilustración) |
| **Suposición: Podríamos enfermarnos de diarrea** |  | **Suposición: Evitaría que se contagie de pulgas y otros parásitos.** |
| Libros acerca de hábitos de higiene  (agregar ilustración) |  | Folletos para evitar la presencia de pulgas en un perro mascota (agregar ilustración) |
| Entrevista a un médico u otras personas  (agregar ilustración) |  | Entrevista a un veterinario u otras personas  (agregar ilustración) |
| Conexión a internet y consulta a sitios web  (agregar ilustración) |  | Conexión a internet y consulta a sitios web  (agregar ilustración) |
| Dibujos acerca del lavado de manos  (agregar ilustración) |  | Dibujos de pulgas y otros parásitos  (agregar ilustración) |
| **Suposición: Las personas se contagiarían de enfermedades** |  | **Suposición: Podríamos cumplir con la ley y protegeríamos a los animales.** |
| Libros acerca de hábitos de higiene  (agregar ilustración) |  | Folletos acerca de le tenencia responsable de animales (agregar ilustración) |
| Entrevista a un médico u otras personas  (agregar ilustración) |  | Entrevista a un veterinario u otras personas  (agregar ilustración) |
| Conexión a internet y consulta a sitios web  (agregar ilustración) |  | Conexión a internet y consulta a sitios web  (agregar ilustración) |
| Dibujos acerca de los cuidados de la salud  (agregar ilustración) |  | Leyes que protegen a los animales  (agregar ilustración) |
| **Suposición: Las manos estarían sucias y con muchos microbios** |  | **Suposición: Seríamos más comprometidos al decidir tener una mascota y cuidarla bien.** |
| Libros acerca de hábitos de higiene  (agregar ilustración) |  | Folletos acerca del cuidado de los animales  (agregar ilustración) |
| Entrevista a un médico u otras personas  (agregar ilustración) |  | Entrevista a un veterinario u otras personas  (agregar ilustración) |
| Conexión a internet y consulta a sitios web  (agregar ilustración) |  | Conexión a internet y consulta a sitios web  (agregar ilustración) |
| Dibujos acerca de los microbios que pueden estar en las manos sucias (agregar ilustración) |  | Afiches de las libertades de los animales  (agregar ilustración) |

**(Audio habilitado)**

Contenido: dos acciones para el manejo de residuos que pueden generarse durante la investigación: el usuario seleccionará una.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lavado de las manos |  | Cuidados para una mascota |
| No se producirán residuos durante la investigación |  | No se producirán residuos durante la investigación |
| Los residuos que se producen durante la investigación serán colocados en recipientes para ser reutilizados o para enviarlos a reciclar.  Resultado de imagen para no hay residuos solidos |  | Los residuos que se producen durante la investigación serán colocados en recipientes para ser reutilizados o para enviarlos a reciclar.  Resultado de imagen para no hay residuos solidos |

**(Audio habilitado)**

**Primer año**

**Tercer apartado: LOGROS OBTENIDOS (Conclusiones)**

Contenido: tres opciones de hallazgos: el usuario seleccionará dos, según las suposiciones elegidas anteriormente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavado de las manos** |  | **Cuidados para una mascota** |
| **Hallazgos según la suposición: Nos podría doler el estómago** |  | **Hallazgos según la suposición: Para que se sintiera limpio y sano** |
| Comimos algún alimento con las manos sucias |  | El perro se ve limpio y muy sano |
| El dolor de estómago tarda varios días |  | Se evita el mal olor y otras molestias |
| Podemos enfermarnos por no lavarnos las manos |  | El perro juega y se está activo. |
| **Hallazgos según la suposición: Podríamos enfermarnos de diarrea** |  | **Suposición Hallazgos según la suposición: Evitaría que se contagie de pulgas y otros parásitos.** |
| Comimos algún alimento con las manos sucias |  | Se evitan las pulgas y otros parásitos |
| Contaminación por bacterias en alimentos o en el agua |  | El perro no se rasca y se ve sano |
| Se propagan las enfermedades más rápido. |  | Se evita la propagación de enfermedades causadas por las pulgas |
| **Hallazgos según la suposición: Las personas se contagiarían de enfermedades** |  | **Hallazgos según la suposición: Podríamos cumplir con la ley y protegeríamos a los animales.** |
| Las personas se saludan con las manos sucias |  | Cumplimos la ley y nos sentimos seguros |
| Comimos algún alimento con las manos sucias |  | Al cumplir la ley protegemos a los animales |
| Se propagan las enfermedades más rápido. |  | Las leyes nos protegen y cuidan a nosotros y también a los animales |
| **Hallazgos según la suposición: Las manos estarían sucias y con muchos microbios** |  | **Hallazgos según la suposición: Seríamos más comprometidos al decidir tener una mascota y cuidarla bien.** |
| Presencia de microbios en las manos sucias |  | Se necesita un gran compromiso para tener y cuidar mi mascota |
| Las personas se saludan con las manos sucias |  | La decisión de tener una mascota requiere mucha responsabilidad |
| Se propagan las enfermedades más rápido. |  | Necesitamos ayuda para tener y cuidar una mascota |

**(Audio habilitado)**

Contenido: tres argumentaciones para acercarse a la mejor explicación: el usuario seleccionará dos argumentaciones, según los hallazgos elegidos en la sección anterior.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavado de las manos** |  | **Cuidados para una mascota** |
| **Argumentaciones según los hallazgos: Nos podría doler el estómago** |  | **Argumentaciones según los hallazgos: Para que se sintiera limpio y sano** |
| Las manos sucias tiene más probabilidad de contaminar los alimentos |  | Para bañarlo se necesita champú especial para perros, que contribuye a su salud |
| El dolor de estómago puede ser causado por falta de hábitos de higiene |  | Ayuda al perro a eliminar malos olores y a mantener su pelaje y piel sanos |
| Tocar los alimentos con las manos sucias y llevarse las manos sucias a la boca puede causar enfermedades |  | Se recomienda bañarlo al menos una vez al mes y evitar bañarlo dos veces en la misma semana. |
| **Argumentaciones según los hallazgos: Podríamos enfermarnos de diarrea** |  | **Argumentaciones según los hallazgos: Evitaría que se contagie de pulgas y otros parásitos.** |
| Las manos sucias tiene más probabilidad de contaminar los alimentos |  | Los baños antipulgas se realizan con productos médicos y jabones especiales para perros. |
| Las manos sucias pueden contaminar con bacterias los alimentos y también tomar agua con las manos sucias |  | Se pueden evitar las pulgas manteniendo el lugar del perro limpio y bañándolo de manera adecuada. |
| Al tocar objetos con las manos sucias, saludar a las personas o tocar alimentos, podemos transmitir más rápido las enfermedades |  | Las pulgas son una molestia para los perros y su dueño, pero también son una fuente de enfermedades |
| **Argumentaciones según los hallazgos: Las personas se contagiarían de enfermedades** |  | **Argumentaciones según los hallazgos: Podríamos cumplir con la ley y protegeríamos a los animales.** |
| Las manos sucias tiene más probabilidad de contaminar los alimentos |  | En Costa Rica, existen varias leyes que debemos cumplir para cuidar y proteger a los animales. |
| Tocar los alimentos con las manos sucias y llevarse las manos sucias a la boca, puede causar enfermedades |  | Los animales requieren cuidados específicos para estar sanos |
| Al tocar objetos con las manos sucias, saludar a las personas o tocar alimentos, podemos transmitir más rápido las enfermedades |  | El Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA), puede brindarnos información para el cuidado de los animales. |
| **Argumentaciones según los hallazgos: Las manos estarían sucias y con muchos microbios** |  | **Argumentaciones según los hallazgos: Seríamos más comprometidos al decidir tener una mascota y cuidarla bien.** |
| Las manos sucias tienen más probabilidad de tener la presencia de microbios nocivos para la salud. |  | El compromiso de tener una mascota, presenta muchos deberes y obligaciones. |
| Las personas que se saludan con las manos sucias, tiene mayor posibilidad de contraer enfermedades. |  | La responsabilidad para cuidar una mascota, incluye la toma de decisiones y asumir sus consecuencias de manera positiva. |
| Al tocar objetos con las manos sucias, saludar a las personas o tocar alimentos, podemos transmitir más rápido las enfermedades |  | La decisión de tener una mascota, debe incluir a toda la familia, ya que necesitamos ayuda para cuidarla. |

**(Audio habilitado)**

Contenido: cuatro fuentes de información, según la argumentación seleccionada: el usuario seleccionará tres (para I ciclo).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavado de las manos** |  | **Cuidados para una mascota** |
| **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Nos podría doler el estómago** |  | **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Para que se sintiera limpio y sano** |
| ¿Cómo lavarse las manos y cómo toser?  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros  (Nota: por medio de un audio, se detallará la visita al sitio web del ministerio de salud) |  | Manual Básico de Tenencia Responsable  http://www.senasa.go.cr/informacion/centro-de-informacion/informacion/material-educativo/afiches |
| Hábitos higiénicos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | El baño del perro y cuidado del pelo en perros  http://www.animalhome.com.mx/articulos/bano-para-perros-cuidados-del-pelo-en-perros.html |
| Mi salud está en mis manos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | [OIE - Go to the homepage](http://www.oie.int/es/)  Organización mundial de sanidad animal  El bienestar animal de un vistazo  http://www.oie.int/es/bienestar-animal/el-bienestar-animal-de-un-vistazo/ |
| **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Podríamos enfermarnos de diarrea** |  | **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Evitaría que se contagie de pulgas y otros parásitos.** |
| ¿Cómo lavarse las manos y cómo toser?  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | Manual Básico de Tenencia Responsable  http://www.senasa.go.cr/informacion/centro-de-informacion/informacion/material-educativo/afiches |
| Hábitos higiénicos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | El baño del perro y cuidado del pelo en perros  http://www.animalhome.com.mx/articulos/bano-para-perros-cuidados-del-pelo-en-perros.html |
| Mi salud está en mis manos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | [OIE - Go to the homepage](http://www.oie.int/es/)  Organización mundial de sanidad animal  El bienestar animal de un vistazo  http://www.oie.int/es/bienestar-animal/el-bienestar-animal-de-un-vistazo/ |
| **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Las personas se contagiarían de enfermedades** |  | **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Podríamos cumplir con la ley y protegeríamos a los animales.** |
| ¿Cómo lavarse las manos y cómo toser?  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | [SENASA](http://www.senasa.go.cr/)  http://www.senasa.go.cr/institucion/orientacion-estrategica |
| Hábitos higiénicos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | Manual Básico de Tenencia Responsable  http://www.senasa.go.cr/informacion/centro-de-informacion/informacion/material-educativo/afiches |
| Mi salud está en mis manos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | [OIE - Go to the homepage](http://www.oie.int/es/)  Organización mundial de sanidad animal  El bienestar animal de un vistazo  http://www.oie.int/es/bienestar-animal/el-bienestar-animal-de-un-vistazo/ |
| **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Las manos estarían sucias y con muchos microbios** |  | **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Seríamos más comprometidos al decidir tener una mascota y cuidarla bien.** |
| ¿Cómo lavarse las manos y cómo toser?  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | [SENASA](http://www.senasa.go.cr/)  http://www.senasa.go.cr/institucion/orientacion-estrategica |
| Hábitos higiénicos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | Manual Básico de Tenencia Responsable  http://www.senasa.go.cr/informacion/centro-de-informacion/informacion/material-educativo/afiches |
| https://www.cdc.gov/spanish/especialescdc/norovirus/index.html |  | [OIE - Go to the homepage](http://www.oie.int/es/)  Organización mundial de sanidad animal  El bienestar animal de un vistazo  http://www.oie.int/es/bienestar-animal/el-bienestar-animal-de-un-vistazo/ |

**(Audio habilitado)**

Contenido: dos comprobaciones de la suposición seleccionada, basándose en los hallazgos obtenidos. El usuario seleccionará una, según la información de las secciones anterior.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavado de las manos** |  | **Cuidados para una mascota** |
| **Comprobación de la suposición: Nos podría doler el estómago** |  | **Comprobación de la suposición: Para que se sintiera limpio y sano** |
| Entonces, el dolor de estómago puede ser causado por que tocamos los alimentos con las manos sucias antes de comerlos. |  | Entonces, al bañar al perro se pueden eliminar malos olores y a mantener su pelaje y piel sanos |
| Entonces, el dolor de estómago puede ser causado por llevamos las manos sucias a la boca |  | Entonces, se debe bañar un perro, al menos, una vez al mes y evitar bañarlo dos veces en la misma semana. |
|  |  |  |
| **Comprobación de la suposición: Podríamos enfermarnos de diarrea** |  | **Comprobación de la suposición: Evitaría que se contagie de pulgas y otros parásitos.** |
| Entonces, la enfermedad de la diarrea puede ser causada por las bacterias que están en las manos sucias, al tocar los alimentos que comemos. |  | Entonces, para evitar las pulgas se necesitan productos médicos y jabones especiales para perros. |
| Entonces, al tomar agua con las manos, podríamos enfermarnos de diarrea, por causa de las bacterias que están en las manos sucias. |  | Entonces, para evitar las pulgas se debe mantener el lugar del perro limpio y bañarlo de manera adecuada. |
|  |  |  |
| **Comprobación de la suposición: Las personas se contagiarían de enfermedades** |  | **Comprobación de la suposición: Podríamos cumplir con la ley y protegeríamos a los animales.** |
| Efectivamente, los alimentos que tocamos con las manos sucias pueden quedar contaminados y enfermarnos al comerlos. |  | Efectivamente, en Costa Rica, existen varias leyes para cuidar y proteger a los animales. |
| Efectivamente, las manos sucias pueden transmitir muchas enfermedades, al tocar los alimentos o saludar a las personas |  | Efectivamente, el Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA), brinda información para el cuidado de los animales. |
|  |  |  |
| **Comprobación de la suposición: Las manos estarían sucias y con muchos microbios** |  | **Comprobación de la suposición: Seríamos más comprometidos al decidir tener una mascota y cuidarla bien.** |
| Efectivamente, al no lavamos las manos es más probable tenerlas sucias y con microbios |  | Efectivamente, tener una mascota presenta muchos compromisos, deberes y obligaciones. |
| Efectivamente, al tocar objetos con las manos sucias, saludar a las personas o tocar alimentos, se pueden transmitir más rápido las enfermedades |  | Efectivamente, toda la familia debe participar en la decisión de tener y cuidar una mascota. |
|  |  |  |

**(Audio habilitado)**

Contenido: tres opciones de aprendizajes o logros obtenidos: el usuario seleccionará dos según la información de las secciones anteriores.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavado de las manos** |  | **Cuidados para una mascota** |
| **Aprendizajes o logros obtenidos:**  **Nos podría doler el estómago** |  | **Aprendizajes o logros obtenidos:**  **Para que se sintiera limpio y sano** |
| Los alimentos pueden contaminarse al tocarlos con las manos sucias |  | El baño para los perros, contribuye a su salud |
| Los hábitos de higiene nos pueden ayudar a prevenir dolores de estómago |  | El baño para los perros ayuda a eliminar malos olores y a mantener su pelaje y piel sanos |
| Debemos lavarnos las manos antes de tocar los alimentos. |  | El baño para perros debe realizarse en periodos de tiempo adecuados |
| **Aprendizajes o logros obtenidos:**  **Podríamos enfermarnos de diarrea** |  | **Aprendizajes o logros obtenidos:**  **Evitaría que se contagie de pulgas y otros parásitos.** |
| Los alimentos pueden contaminarse al tocarlos con las manos sucias |  | Existen productos medicinales para evitar las pulgas en los animales |
| No debemos tomar agua con las manos sucias |  | La higiene del lugar del perro ayuda a e vitar las pulgas. |
| No tocar los objetos con las manos sucias, saludar a las personas o tocar alimentos. |  | Las pulgas pueden trasmitir enfermedades |
| **Aprendizajes o logros obtenidos:**  **Las personas se contagiarían de enfermedades** |  | **Aprendizajes o logros obtenidos:**  **Podríamos cumplir con la ley y protegeríamos a los animales.** |
| Los alimentos pueden contaminarse al tocarlos con las manos sucias |  | Existen leyes para cuidar y proteger a los animales. |
| No llevarse las manos sucias a la boca |  | Los animales requieren diferentes cuidados para mantener su salud |
| Evitar saludar a las personas o tocar alimentos, con las manos sucias |  | El Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA) ofrece información para el cuidado de los animales |
| **Aprendizajes o logros obtenidos:**  **Las manos estarían sucias y con muchos microbios** |  | **Aprendizajes o logros obtenidos:**  **Seríamos más comprometidos al decidir tener una mascota y cuidarla bien.** |
| Los microbios nocivos para la salud, se pueden transmitir por las manos sucias. |  | Para tener una mascota, debemos cumplir muchas obligaciones. |
| Evitar saludar a las personas o tocar alimentos, con las manos sucias |  | Los cuidados de la mascota dependen de nuestra responsabilidad. |
| No tocar los objetos con las manos sucias, ni tocar alimentos |  | La familia debe participar en la decisión de tener una mascota |

**(Audio habilitado)**

Contenido: tres evidencias acerca de la comunicación de los logros obtenidos en la investigación, a los miembros de la comunidad educativa. El usuario seleccionará dos, según las secciones anteriores.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavado de las manos** |  | **Cuidados para una mascota** |
| **Comunicación de los logros obtenidos en la investigación** |  | **Comunicación de los logros obtenidos en la investigación y sano** |
| Image result for niños exponiendo animado  Publicación de lo aprendido |  | Image result for niños exponiendo animado  Publicación de lo aprendido |
| Image result for niños exponiendo animado  Exposición del trabajo |  | Image result for niños exponiendo animado  Exposición del trabajo |
| Fotografías  (Nota: un dibujo o foto de niño o niña trabajando, tomando en cuenta las recomendaciones de la divulgación de fotos personales) Ejemplo: manos lavándose |  | Fotografías |

**(Audio habilitado)**

**Primer año**

**Cuarto apartado: REFERENCIAS CONSULTADAS**

Contenido: cuatro opciones de fuentes de información: el usuario seleccionará tres (para I ciclo) según las secciones anteriores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavado de las manos** |  | **Cuidados para una mascota** |
| **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Nos podría doler el estómago** |  | **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Para que se sintiera limpio y sano** |
| ¿Cómo lavarse las manos y cómo toser?  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | Manual Básico de Tenencia Responsable  http://www.senasa.go.cr/informacion/centro-de-informacion/informacion/material-educativo/afiches |
| Hábitos higiénicos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | El baño del perro y cuidado del pelo en perros  http://www.animalhome.com.mx/articulos/bano-para-perros-cuidados-del-pelo-en-perros.html |
| Mi salud está en mis manos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | [OIE - Go to the homepage](http://www.oie.int/es/)  Organización mundial de sanidad animal  El bienestar animal de un vistazo  http://www.oie.int/es/bienestar-animal/el-bienestar-animal-de-un-vistazo/ |
| Días mundial del lavado de manos  https://www.paho.org/cor/index.php?option=com\_content&view=article&id=192:dia-mundial-del-lavado-de-manos&Itemid=248 |  | ¿Dónde dejar bien cuidada su mascota mientras vacaciona?  https://www.nacion.com/ciencia/medio-ambiente/donde-dejar-bien-cuidada-su-mascota-mientras-vacaciona/OPLBXNTMZ5HC5DMUJ45DMN3MBU/story/ |
| **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Podríamos enfermarnos de diarrea** |  | **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Evitaría que se contagie de pulgas y otros parásitos.** |
| ¿Cómo lavarse las manos y cómo toser?  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | Manual Básico de Tenencia Responsable  http://www.senasa.go.cr/informacion/centro-de-informacion/informacion/material-educativo/afiches |
| Hábitos higiénicos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | El baño del perro y cuidado del pelo en perros  http://www.animalhome.com.mx/articulos/bano-para-perros-cuidados-del-pelo-en-perros.html |
| Mi salud está en mis manos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | [OIE - Go to the homepage](http://www.oie.int/es/)  Organización mundial de sanidad animal  El bienestar animal de un vistazo  http://www.oie.int/es/bienestar-animal/el-bienestar-animal-de-un-vistazo/ |
| Días mundial del lavado de manos  https://www.paho.org/cor/index.php?option=com\_content&view=article&id=192:dia-mundial-del-lavado-de-manos&Itemid=248 |  | ¿Dónde dejar bien cuidada su mascota mientras vacaciona?  https://www.nacion.com/ciencia/medio-ambiente/donde-dejar-bien-cuidada-su-mascota-mientras-vacaciona/OPLBXNTMZ5HC5DMUJ45DMN3MBU/story/ |
| **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Las personas se contagiarían de enfermedades** |  | **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Podríamos cumplir con la ley y protegeríamos a los animales.** |
| ¿Cómo lavarse las manos y cómo toser?  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | [SENASA](http://www.senasa.go.cr/)  http://www.senasa.go.cr/institucion/orientacion-estrategica |
| Hábitos higiénicos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | Manual Básico de Tenencia Responsable  http://www.senasa.go.cr/informacion/centro-de-informacion/informacion/material-educativo/afiches |
| Mi salud está en mis manos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | [OIE - Go to the homepage](http://www.oie.int/es/)  Organización mundial de sanidad animal  El bienestar animal de un vistazo  http://www.oie.int/es/bienestar-animal/el-bienestar-animal-de-un-vistazo/ |
| Días mundial del lavado de manos  https://www.paho.org/cor/index.php?option=com\_content&view=article&id=192:dia-mundial-del-lavado-de-manos&Itemid=248 |  | ¿Dónde dejar bien cuidada su mascota mientras vacaciona?  https://www.nacion.com/ciencia/medio-ambiente/donde-dejar-bien-cuidada-su-mascota-mientras-vacaciona/OPLBXNTMZ5HC5DMUJ45DMN3MBU/story/ |
| **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Las manos estarían sucias y con muchos microbios** |  | **Fuentes de información según las argumentaciones seleccionadas: Seríamos más comprometidos al decidir tener una mascota y cuidarla bien.** |
| ¿Cómo lavarse las manos y cómo toser?  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | [SENASA](http://www.senasa.go.cr/)  http://www.senasa.go.cr/institucion/orientacion-estrategica |
| Hábitos higiénicos  https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/material-educativo/salud-habitos-de-higiene-y-otros |  | Manual Básico de Tenencia Responsable  http://www.senasa.go.cr/informacion/centro-de-informacion/informacion/material-educativo/afiches |
| https://www.cdc.gov/spanish/especialescdc/norovirus/index.html |  | [OIE - Go to the homepage](http://www.oie.int/es/)  Organización mundial de sanidad animal  El bienestar animal de un vistazo  http://www.oie.int/es/bienestar-animal/el-bienestar-animal-de-un-vistazo/ |
| Días mundial del lavado de manos  https://www.paho.org/cor/index.php?option=com\_content&view=article&id=192:dia-mundial-del-lavado-de-manos&Itemid=248 |  | ¿Dónde dejar bien cuidada su mascota mientras vacaciona?  https://www.nacion.com/ciencia/medio-ambiente/donde-dejar-bien-cuidada-su-mascota-mientras-vacaciona/OPLBXNTMZ5HC5DMUJ45DMN3MBU/story/ |

**(Audio habilitado) (Nota: por medio de un audio, se detallará la visita al sitio web del ministerio de salud)**

**Primer año**

**Quinto apartado: ANEXOS**

**Contenido: dos opciones de anexos: el usuario seleccionará una.**

Audio botón de ayuda: anexos son…el tema de la investigación te ayuda…

Audio general de las indicaciones: selecciona el tema…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lavado de las manos** |  | **Cuidados para una mascota** |
| **Anexos** |  | **Anexos** |
| Image result for afiche lavados de manos cr  Afiche |  | Image result for cuidados de los animales afiche  Afiche |
| Otras fotografías  (Nota: un dibujo o foto de niño o niña trabajando, tomando en cuenta las recomendaciones de la divulgación de fotos personales) Ejemplo: manos lavándose |  | Otras fotografías |

**(Audio habilitado)**

**Sexto apartado: GENERAR EL DOCUMENTO FINAL**

En esta pantalla se le presenta la opción al usuario de:

* Ver documento final en versión digital en html5 y tecnologías relacionadas.
* Ver documento final en versión imprimible.
* Descargar el documento en versión imprimible.
* Guardar la versión digital en el ordenador.
* Guardar la versión imprimible en el ordenador.
* Exportar en formatos PDF u otros.
* Compartir por: correo, WhatsApp, redes sociales, código QR.
* Imprimir documento final.

**(Audio habilitado)**

Agregar ejemplo completo de un tema ( como sería descargado)