



Instrucciones para realizar la ruta de trabajo pedagógico.

- ✓ **RECUERDA QUE PARA REALIZAR TU RUTA PEDAGOGIA CADA SEMANA, PUEDES ESTAR ACOMPAÑADO DE UN ADULTO.**
- ✓ **SI TIENES ALGUNA DIFICULTAD O DUDA CON RESPECTO A LAS PAGINAS DEL LIBRO PUEDES PREGUNTARLE A TU PROFESOR/A EN LOS ENCUENTROS ONLINE.**
- ✓ **SIEMPRE DEBES MATENER TUS UTILES ESCOLARES A LA VISTA TALES COMO: LAPIZ GRAFITO, GOMA, LIBRO, CUADERNO Y LA RUTA PEDAGOGICA.**
- ✓ **RECUERDA QUE CADA VEZ QUE ESCRIBAS EN EL CUADERNO DEBES ESCRIBIR LA FECHA DE LA SEMANA QUE CORRESPONDE PARA IR ORDENAR TU PROPIO TRABAJO.**
- ✓ **RECUERDA QUE DEBES ESCRIBIR EL OBJETIVO EN TU CUADERNO DE CIENCIAS NATURALES Y A LA SEMANA QUE CORRESPONDE**
- ✓ **EN CADA ENCUENTRO VIRTUAL TIENES QUE TENER TU LIBRO.**

Semana del 05 de Octubre al 09 de Octubre

Objetivo de aprendizaje a trabajar esta semana será:

06: Explicar, con apoyo de modelos, el movimiento del cuerpo, considerando la acción coordinada de músculos, huesos, tendones y articulación (ejemplo: brazo y pierna), y describir los beneficios de la actividad física para el sistema musculo-esquelético.

Encuentro virtual de la semana

Experimento.

Objetivo que aprenderé : “Trabajo practico y procedimiento”

Evaluación formativa

Materiales:



Para desarrollar las actividades propuestas en la evaluación de proceso de las **páginas 42 – 43**, deberá realizar el trabajo práctico junto a los materiales propuestos, una vez listos responderán las preguntas planteadas en el libro y enviarán una fotografía al correo de la profesora o a su profesor/a jefe.

yesenia.valdes@colegiomariagriseldavalle.cl.

Al finalizar se autoevaluarán como lo indica en la página 43.

Semana del 12 de Octubre al 16 de Octubre

Objetivo a trabajar esta semana será:

07: Identificar estructuras del sistema nervioso y describir algunas de sus funciones, como conducción de información (médula espinal y nervios) y elaboración y control (cerebro).

Encuentro virtual de la semana.

Me preparo para aprender ¿Qué es el sistema nervioso?

Instrucciones para elaborar un modelo del sistema nervioso.

Objetivo que aprenderé en el hogar: “Describir la estructura y función del sistema nervioso”.

Los invito a leer el contenido de las páginas 46-47, destacando los conceptos más relevantes. Luego respondan las preguntas que acompañan el contenido.

Crear un modelo del sistema nervioso aplicando los contenidos trabajados en las páginas, siguiendo las instrucciones que se plantean en el libro. Luego enviar un video o fotografías del modelo del sistema nervioso al correo de la profesora yesenia.valdes@colegiomariagriseldavalle.cl

Responder las preguntas del libro en el cuaderno.

Para autoevaluar esta actividad deben completar la siguiente pauta de autoevaluación. (puedes dibujar la tabla en tu cuaderno). Debe ser entregado desde el 16/10 al 23/10

	Sí ¿Cómo lo hice?	No ¿Cómo puedo hacerlo
¿Colaboré en la elaboración del modelo?		
¿Seguí los pasos establecidos previamente?		
¿Consideré precauciones al momento de desarrollar la actividad?		
Envié las fotografía o video en la fecha estipulada		

Semana del 19 de Octubre al 23 de Octubre

Objetivo a trabajar esta semana será:

07: Identificar estructuras del sistema nervioso y describir algunas de sus funciones, como conducción de información (médula espinal y nervios) y elaboración y control (cerebro).

Encuentro virtual de la semana.

Retroalimentación

Objetivo que aprenderé en el hogar: “La conducción y elaboración de la información nerviosa”.

Los invito a leer las páginas 48 y 49, en esta lectura ustedes describirán el recorrido que sigue el mensaje nervioso, desde que se capta el estímulo hasta que llega al cerebro y se produce la respuesta, identificando las principales estructuras que participan.

Luego realizaran las actividades propuestas del libro.

Semana del 26 de Octubre al 30 de Octubre

Objetivo a trabajar esta semana será:

07: Identificar estructuras del sistema nervioso y describir algunas de sus funciones, como conducción de información (médula espinal y nervios) y elaboración y control (cerebro).

Encuentro virtual de la semana

Taller.

Objetivo que aprenderé en el hogar: “Experimentar los cambios que ocurren en la pupila al exponerse a la luz directa.

Leer las instrucciones de la actividad de la página 50 (necesitara una linterna como material).

Realizar esta actividad con un adulto o familiar responsable y van realizando los pasos 1 - 2, una vez listo en la página 51 registran las observaciones.

Responder las preguntas de investigación con el experimento realizado. Enviar fotografía o video al correo del profesor/a jefe o a yesenia.valdes@colegiomariagriseldavalle.cl

Trabajo práctico “Ruleta de los sistemas” debe ser enviado desde el 30/10 al 06 de noviembre y será la evaluación correspondiente al mes de Octubre.

Para el trabajo practico debes tener los siguiente materiales

Un trozo de cartón

Lápiz de colores, cera, scripts o tempera.

1 chinche de mariposa

Imágenes multicopiadas que el colegio la entregara.

Instrucciones

Colorear la ruleta de los sistemas de nuestro cuerpo, luego con ayuda de tus padres o familia ármala, una vez lista diviértete jugando en familia, cada integrante debe girar la ruleta y así practicar indagando acerca de los sistemas vistos anteriormente en las rutas de trabajo, por ejemplo ¿menciona dos órganos del sistema que te correspondió? ¿Cuál es la función principal de este sistema?, ¿Cuántos huesos tiene nuestro esqueleto? ¿cuál es el hueso más largo que participa en los movimientos de caminar? ten cuidado puede salirte penitencia, si es así las demás personas deberán ponerla. Por último escribe EN TU CUADERNO DE CIENCIAS NATURALES como fue la experiencia en este juego, que penitencia pusieron.

