I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

RUTA DIDÁCTICA – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	YULI ADRIANA PEREZ PERDOMO	**ÁREA**	CIENCIAS NATURALES
E-MAIL	YAPEREZPCHP@FMSNOR.ORG	**GRADO**	SEPTIMO

RUTA DIDÁCTICA 03 TERCER PERIODO			
DBA	• Comprende la respiración en el proceso de intercambio de gases entre los seres vivos y el ambiente. • Comprende que los animales y plantas tienen respiración aerobia; la mayoría de protistas son aerobios al igual que algunas bacterias y hongo, el proceso de la respiración permite a los seres vivos la obtención de energía. • Comprende las formas y las transformaciones de energía en un sistema mecánico y la manera como, en los casos reales, la energía se disipa en el medio (calor, sonido). • Comprende que la energía química es la energía potencial que tiene una sustancia en sus enlaces químicos.		
LOGRO	• Reconozco la importancia de las funciones y etapas de la respiración celular con sus organelos y diferentes clases de respiración comprendiendo el tipo de energía que este transforma dentro de su medio.		
COMPETENCIA	• Identifico y explico los procesos, las funciones, etapas y órganos básicos de la respiración de los seres vivos (Celular, Microorganismos, plantas, animales y ser humano. • Conozco los diferentes tipos de transformación de energía dentro de un contexto determinado. • Comprende que la energía química depende de las posiciones mutuas de las partículas que constituyen una sustancia. • Utilización de lenguaje apropiado para comunicarse con sus pares, docentes una buena disposición, compromiso y responsabilidad en el desarrollo y entrega de actividades.		
CONCEPTO	CONTEXTO – RELACION - FUNCION	**EJE**	CONOCIENDO MI ENTORNO
INICIO DE PERIODO	**lunes, 19 de julio de 2021**	**FIN DE PERIODO**	**viernes, 24 de septiembre de 2021**

Durante el PRIMER PERIODO ACADÉMICO trabajaremos los siguientes temas:
Tema 1: La Respiración en los seres vivos.
Tema 2: Respiración en (Plantas, Animales y el Ser Humano).
Tema 3: Transformación de la Energía.
Tema 4: La Energia para la Quimica.
A continuación, se especifican las fechas para la entrega GUIAS DE ESTUDIO, los temas, y la recepción de los TALLERES DE TRABAJO para el TERCER PERIODO académico del año lectivo 2021.

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

RUTA DIDÁCTICA – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	YULI ADRIANA PEREZ PERDOMO	**ÁREA**	CIENCIAS NATURALES
E-MAIL	YAPEREZPCHP@FMSNOR.ORG	**GRADO**	SEPTIMO

Recuerde que cuenta con una tutoría virtual semanal por asignatura para que los estudiantes puedan despejar las dudas y afianzar las competencias trabajadas.

SEMANA	GUIA DE ESTUDIO -TEMA	TALLER DE TRABAJO	FECHA DE ENTREGA
19/07/2021	**GUIA DE ESTUDIO 01** **TEMA:** La Respiración en los seres vivos. **OBJETIVO:** Conocer e identificar el concepto, tipos de respiración y respiración celular.	**TALLER DE TRABAJO 01** **VALOR 25%**	viernes, 30 de julio de 2021
2/08/2021	**GUIA DE ESTUDIO 02** **TEMA:** Respiración en (Microorganismos, Plantas, Animales y el Ser Humano). **OBJETIVO:** Identificar los diferentes clases de respiración de los seres vivos.	**TALLER DE TRABAJO 02** **VALOR 25%**	viernes, 13 de agosto de 2021
16/08/2021	**GUIA DE ESTUDIO 03** **TEMA:** Transformación de la Energía. **OBJETIVO:** Comprender las transformaciones de la energía.	**TALLER DE TRABAJO 03** **VALOR 25%**	viernes, 27 de agosto de 2021
30/08/2021	**GUIA DE ESTUDIO 04** **TEMA:** La Energia para la Quimica. **OBJETIVO:** Entender la relación de la energía con la química.	**TALLER DE TRABAJO 04** **VALOR 25%**	viernes, 10 de septiembre de 2021

NOTA: recuerde que debido a la Emergencia generada por el Covid -19, damos continuidad a la implementación de la estrategia CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA – VERSIÓN 1 - 2021, la cual consiste en una educación en casa y que requiere de nuestra responsabilidad y dedicación. Es por esto que se han establecido fechas de publicación y de entrega de TALLERES DE TRABAJO. A partir de esto se hará entrega de 3 documentos, distribuidos de la siguiente manera:

RUTA DIDÁCTICA: en este documento encontraras información sobre los temas que se trabajaran durante el periodo, la distribución semana a semana de las GUIAS DE ESTUDIO Y TALLERES DE TRABAJO, fechas de publicación y fechas de entrega. **(ESTE DOCUMENTO)**

GUIA DE ESTUDIO: encontrara toda la información necesaria para comprender y alcanzar la competencia básica, adicional a esto se encontrarán algunos ejemplos y ejercicios de práctica. También se le sugieren unos enlaces para profundizar (Esta opción se brinda con el objetivo de brindar mayor información sobre el tema, no es una obligación verlos, no implica que usted deba salir de su casa a buscar el medio para poder observarlo) Al finalizar esta guía se deberá recopilar información en la rutina de pensamiento u organizador grafico que se indique en la guía de estudio.

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

RUTA DIDÁCTICA – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	YULI ADRIANA PEREZ PERDOMO	**ÁREA**	CIENCIAS NATURALES
E-MAIL	YAPEREZPCHP@FMSNOR.ORG	**GRADO**	SEPTIMO

TALLER DE TRABAJO: encontrara los ejercicios que debe realizar con las indicaciones claras. Recuerde que cuenta con un horario de atención por parte de los docentes a los padres y estudiantes y en el podrá consultar sobre dudas e inquietudes.

Adicional a estos 3 documentos se recibirá un video- clip elaborado por los docentes en los que se dará una explicación sobre el contenido trabajado en la GUÍA DE ESTUDIO. Tenga presente que es una ayuda adicional y no implica que usted deba salir de su casa a buscar el medio para poder observarlo. Si no puede tener acceso recuerde que tiene la GUÍA DE ESTUDIO en la que encontrara toda la información necesaria y que también cuenta con un espacio de atención a padres en un horario correspondiente.

TENGA EN CUENTA:

1. El taller debe realizarse a mano por el estudiante y/o computador archivarlo en carpeta junto con los demás trabajos, en caso de enviar evidencia fotográfica se debe scanear con el celular (CamScanner) y el archivo debe tener nombre así: Eje: AMAYA PEREZ MAICOL ANDRES 9.1
2. El trabajo debe ser enviado al correo del docente en la fecha establecida o antes.
3. Recuerde que es importante contar con su responsabilidad y disciplina, en caso de presentar inquietudes o dificultades en la realización o envió de su taller, notifique a su profesor o Director de grado para tener en cuenta y generar estrategias que permitan fortalecer el proceso.