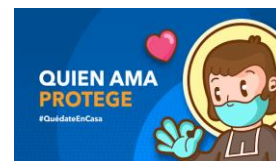




I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

GUÍA DE ESTUDIO



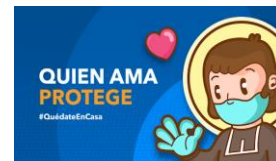
GUÍA DE ESTUDIO 02

Área de CIENCIAS NATURALES Y RELIGIÓN
Fraternidad de Segundo

DOCENTE	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
JENNY MARCELA GONZALEZ PICO	313 4548207	ymgonzalezp@fmsnor.org
JENNY LILIANA MORALES MENDOZA	321 2940838	amsaenzr@fmsnor.org
ANA MARIA SAENZ RODRIGUEZ	321 4806944	jlmoralesm@fmsnor.org

ESTANDARES DE APRENDIZAJE

LOGRO:	- Desarrollo experiencias a partir de mis conocimientos sobre la adaptación de los seres vivos según mi entorno y establezco nuevas acciones que me permitan adquirir una conciencia ambiental hacia el buen uso de las energías renovables. - Explico los dones y carismas puestos al servicio de la comunidad y descubro las múltiples manifestaciones de Dios.
DBA:	- Comprende la relación entre las características físicas de plantas y animales con los ambientes en donde viven, teniendo en cuenta sus necesidades básicas (luz, agua, aire, suelo, nutrientes, desplazamiento y protección). - Establece relaciones entre las características de los seres vivos y el ambiente donde habitan.
COMPETENCIAS:	- Observo y describo las adaptaciones de plantas y animales al entorno. - Busco información en diversas fuentes (libros, Internet, experiencias propias y de otros...) y doy el crédito correspondiente - Demuestran desde sus actitudes respeto por el otro y por el entorno. - Crean textos cortos sobre la manifestación de Dios en la historia



OBJETIVO:

- Explica algunas adaptaciones de los animales y las plantas según sus características y diferencias.
- Identifica las manifestaciones de Dios para la construcción, unidad y el bien de la comunidad.

COMPONENTES METODOLÓGICOS

EJE:

CIUDADANO AMBIENTAL ACTIVO

CONCEPTOS RELACIONADOS:

- **Valor:** La responsabilidad, el compromiso y la relación de Dios, que tenemos para con el cuidado del medio ambiente.
- **Relación:** Comprender la importancia de las adaptaciones en la relación de las plantas y los animales con su entorno, como vínculo entre un ser supremo "Dios" y el ser humano, el cual, siente la necesidad de compartir dicho vínculo con otros.

TEMA:

- Adaptaciones de los animales y las plantas a su entorno
- Mis dones y carismas puestos al servicio de la comunidad me ayudan a construir historia con sentido.

TIEMPO ESTABLECIDO DE ESTUDIO

FECHA DE PUBLICACIÓN

Lunes, 03 de mayo del 2021

FECHA CULMINACIÓN

Viernes, 14 de mayo de 2021

TIEMPO PARA SU ESTUDIO

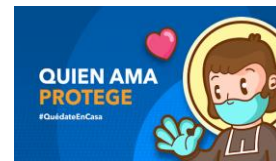
2 Semanas

VALOR DE LA SEMANA



La **sencillez** es un valor por el que manifestamos nuestras relaciones interpersonales, siendo éstas: auténticas y directas, decimos lo que creemos y demostramos que creemos lo que decimos, honestas, fruto de la unidad entre pensamiento y corazón, carácter y acción, respetuosas de la dignidad y libertad de las personas.

Durante esta semana queremos invitarte para que agradezcas a tus padres, profesores o familiares una ayuda que hayan tenido contigo y que fue muy



significativa.

Un ser sencillo se muestra capaz de disfrutar de las pequeñas cosas y también las agradece.

GUÍA DE ESTUDIO 02

TEMA:

- Adaptaciones de los animales y las plantas a su entorno
- Mis dones y carismas puestos al servicio de la comunidad me ayudan a construir historia con sentido.



Hola... Ven y acompáñanos en esta gran aventura somos los superhéroes de la energía renovable, “ **The renewable team**” trabajando en equipo lucharemos contra los malhechores que quieren destruir el planeta tierra.

En esta etapa de nuestro ciclo de indagación estamos en **tensión e investigación**.

Amiguitos en esta gran aventura conoceremos las adaptaciones de los animales y plantas, cuidemos nuestro medio ambiente y vive grandes aventuras con nuestros superhéroes.....

1 Todos los seres vivos deben adaptarse o tener algunas cualidades que les permitan sobrevivir. Ante cambios bruscos en el medio no todas las especies tienen esta capacidad y a lo largo de la historia evolutiva muchas se han quedado atrás y han desaparecido.

¿Te has preguntado alguna vez por qué existen tantas especies diferentes de animales?



2Tipos de adaptacion de los seres vivos

1. **Adaptacion anatómica:** Son aquellas que presentan los seres vivos que les permiten llevar a cabo una función.



2. **Adaptación fisiológica:** Se refiere a como el ambiente condiciona el funcionamiento de una especie.

Ejemplos:

- ✓ Hibernar (osos, roedores, murciélagos)
- ✓ Expeler sustancias químicas
 - Plantas
 - Olores fuertes
 - Atraer parejas

²² <https://www.slideshare.net/claudiapoza/las-relaciones-de-los-seres-vivos-theo-candela>

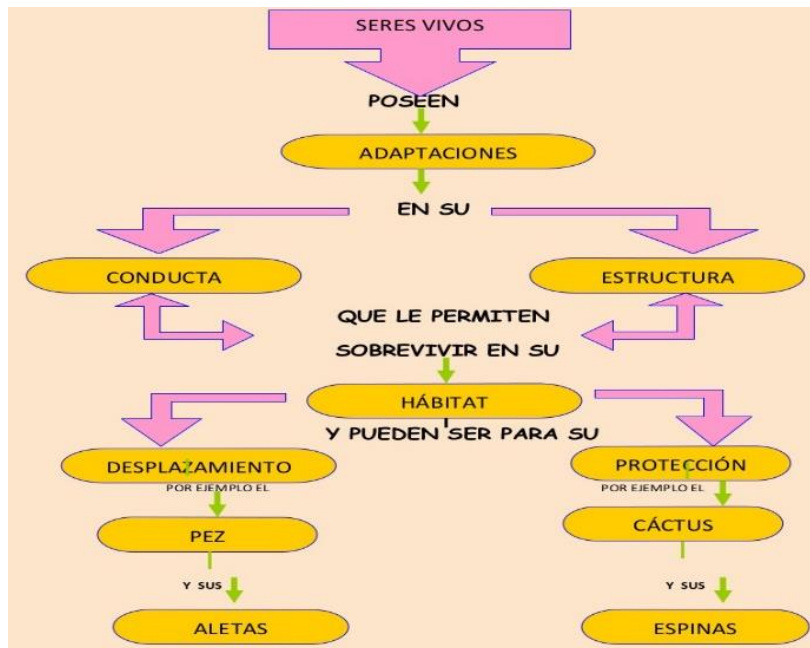


3. **Adaptación de comportamiento:** Se refiere a los cambios comportamentales que las especies adoptan y transmiten a su descendencia para garantizar el éxito reproductivo y la supervivencia.



EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Observa este mapa conceptual y socializa con tu docente y compañeros.



EJERCICIOS DE PRÁCTICA

Dibuja los diferentes tipos de adaptacion de los seres vivos.

Adaptacion morfologica	Adaptacion comportamental	Adaptacion fisiologica

Recuerda las palabras claves: **adaptacion, comportamiento, especie y ambiente.**

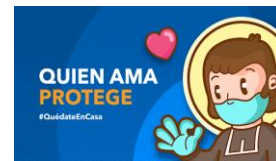
PROFUNDIZA TUS CONOCIMIENTOS.



I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

GUÍA DE ESTUDIO



LIBRO VAMOS A APRENDER: NO SE TRABAJA EL LIBRO

RECUERDA SI TIENES ACCESO A INTERNET EN ESTOS SITIOS PUEDES COMPLEMENTAR TU CONOCIMIENTO:

COLOMBIA APRENDE

- https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L01/S_G02_U03_L01_05_01.html
- https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_2/S/S_G02_U03_L02/S_G02_U03_L02_05_01.html

OTROS SITIOS WEB

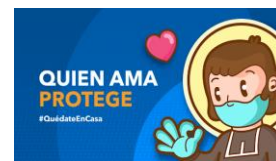
- <https://www.youtube.com/watch?v=hfA8BvzlXMl> ¿Qué es Adaptación? Tipos de Adaptación 🐢
- <https://www.youtube.com/watch?v=lh4gVxzFDHM> adaptación de los seres vivos

ORGANIZADOR GRÁFICO O RUTINA DE PENSAMIENTO

En el siguiente organizador gráfico o rutina de pensamiento deberás ubicar tú percepción, ideas, inquietudes y otras características, *que se consiguen al leer, repasar y analizar detalladamente esta GUIA DE ESTUDIO.*

VEO – PIENSO - ¿ME PREGUNTO?

Recuerda que debes tener en cuenta lo que observaste y leíste en esta guía de estudio para elaborar la rutina de pensamiento.





1 “En cualquier situación penosa, **digamos siempre que se cumpla la santa voluntad de Dios.**”
(Carta 036; al H. Domingo, el 6 de marzo de 1834)

2 “**A menudo Dios logra sus propósitos** a pesar de que se le juzga lejano o ausente.”
(Carta 004; al Pbro. Simón Cattet, en mayo de 1827)

3 **Los cambios también nos permiten nuevas formas de solidaridad,** hospitalidad, esta es la fuerza de la fe que libera el miedo y aviva la esperanza.

4 Mantén activa tu creatividad, **piensa en positivo.**

Adecúa tu espacio!

5 **Que tenga luz natural,** apartado del ruido y en orden.

6 **Prepárate** en caso de emergencia

#quedateencasa
www.fmsnor.org