

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA JOSEFA ESCOBAR RESOLUCIÓN MUNICIPAL No 082 DE ENERO 20 DE 2005 RESOLUCIÓN DE ESTUDIOS N° 6027 DE JULIO 27 DE 2000 NIT: 811021159-4 DANE: 205360001254 ITAGÜI TELEFAX: 3718758 - 3716784	
CÓDIGO DLLOP-F09	GESTIÓN ACADÉMICA Proceso desarrollo pedagógico Presentación de guías	VERSIÓN 02 31/08/2016

ÁREA: Ciencias naturales TEMA: Adaptaciones de los Seres Vivos DURACIÓN EN DÍAS: 25 ANALISTA: Yaneth Tovar Orrego - Yudi Marcela Londoño Toro	GRADO: Cuarto GUIA N°: 7
--	---

PUNTO DE PARTIDA Y PUNTO DE LLEGADA

Actividades	Responde, en tu cuaderno: <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es la reacción de tu cuerpo cuando hace mucho frío? ¿Cuáles alimentos te han dicho que debes consumir? ¿Por qué? • ¿Que podrá hacer una planta cuando está en un lugar muy frio? • ¿Qué tipo de ropa utilizas cuando vas a pasar vacaciones a un lugar cálido? ¿Por qué? • ¿Por qué crees que los pingüinos o los osos polares pueden vivir en un clima tan frío? • ¿Has pensado porque los peces no tienen brazos cómo los humanos? • ¿Porque crees tú qué algunos animales tienen alas, otros patas y otros más aletas?
--------------------	--

Estándar	Competencia	Aprendizaje	Evidencia
Identifico estructuras de los seres vivos que les permiten desarrollarse en un entorno y que se pueden utilizar como criterios de clasificación.	Uso de conocimientos científicos.	Identificar las diferentes estrategias biológicas, físicas, anatómicas y químicas que usan los organismos para adaptarse al medio en el que se desarrollan.	Identifico adaptaciones de los seres vivos, teniendo en cuenta las características de los ecosistemas en que viven

ESTRUCTURACIÓN (INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA HABILIDAD)

Actividades a desarrollar	Revisa los recursos recomendados y responde en tu cuaderno o en un archivo de Word de acuerdo a la instrucción del analista. <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué es adaptación? 2. ¿Qué adaptaciones experimentan las plantas? (clima frío, penumbra, desierto, acantilados) 3. Realiza un cuadro comparativo sobre los tres tipos de adaptaciones en los animales (morfológicas, fisiológicas y de comportamiento), debes dar dos ejemplos de cada una.
----------------------------------	--

Recursos recomendados	Adaptaciones de los seres vivos al medio: https://www.taringa.net/+ciencia_educacion/la-adaptacion-de-los-seres-vivos-al-medio_iadfm adaptaciones de los animales: https://www.youtube.com/watch?v=9Dd_FUyGuI Tipos de Adaptaciones / Fisiológicas, Morfológicas y de Conducta: https://www.youtube.com/watch?v=NALuQ-BGwyc Adaptaciones de las plantas: https://www.youtube.com/watch?v=FQoHKsbll_U Ingenio científico 3, Herramientas Naturales 4
------------------------------	--

RELACIÓN

Actividades recomendadas	Realiza la etapa de relación en tu cuaderno, a excepción del plegable. (lo entregas a tu analista o le envías la fotografía de tu trabajo al whatsapp) <ol style="list-style-type: none"> 1. Investiga acerca de un animal que prefieras y explica sus diferentes tipos de adaptación (morfológica, fisiológica y de comportamiento), luego lo dibujas. 2. ¿Cuándo tú llegas a un nuevo colegio o cuando cambias de lugar donde vives qué tipo de adaptaciones debes hacer? Explica tu respuesta.
---------------------------------	---

[Escriba aquí]

3. ¿conoces a algún estudiante nuevo en tu grupo? ¿Escribe cuatro recomendaciones que tú le harías para que la estadía en el colegio sea mejor para él o ella?
4. Elabora un plegable con el título: "Sabias qué...?" y resuelve las siguientes preguntas:
 - ¿Cuál es el papel que desempeñan los picos de las aves y por qué tiene sus picos formas diferentes?
 - ¿Cuáles son las adaptaciones que utilizan los animales para defenderse?
 - ¿Cuáles son las diferentes formas que toman las estructuras que cubren el cuerpo de los animales?
 - ¿Cómo pueden defenderse las plantas?
 - ¿Qué adaptación le permite nadar al pato?
 - ¿Qué tipo de adaptaciones utiliza el ser humano habitar en diferentes climas?