

EA6 – A2 - Situación de Aprendizaje N- 1

Nombre	La atmósfera y sus capas				
Propósito:	Hoy los niños y niñas conocerán ¿Qué es la atmosfera y cuáles son sus capas?				
Área:	Ciencia y Tecnología	Grado:	4to	Fecha:	22022

Planteamiento del problema

Los rayos solares no llegan directamente a la tierra porque la atmosfera la protege.
¿Cuáles son las capas de la atmosfera?

Hipótesis

Dialoguen y escriban una posible respuesta o hipótesis al planteamiento del problema.



Elaboramos el plan de indagación

PLAN DE ACCIÓN	
¿Qué necesitas averiguar?	¿Qué es la atmósfera?, ¿cuáles son sus capas?
¿Dónde y cómo obtendrás información?	Internet, libros y fuentes confiables.
¿Cómo organizarás la información?	La información la puedo organizar en un esquema.

LA ATMÓSFERA

Es la capa más externa de la Tierra

¿QUÉ ES?

- Es una capa de aire que rodea la Tierra



ESTÁ FORMADA POR:

- Un conjunto de gases(oxígeno, dióxido de Carbono, nitrógeno...) gotas de agua y de polvo.

¿PARA QUÉ SIRVE ?

- Como tiene oxígeno sirve para que puedan vivir los seres vivos.
- Detiene los rayos solares que nos perjudican.
- Evita que la Tierra se caliente demasiado.
- Mueve las nubes repartiendo el agua de la lluvia



afernandezsalamancaprimaria

La Tierra: la atmósfera



La exosfera es la última capa de la atmósfera antes del espacio exterior. En ella orbitan los satélites artificiales.

En la termosfera se forman las auroras boreales y las estrellas fugaces.

La mesosfera es la capa más fría. En ella se observan estrellas fugaces.

En la estratosfera está la capa de ozono, un gas que protege la Tierra de las radiaciones nocivas del Sol.

La troposfera es la capa más cercana a la Tierra. En ella se producen los fenómenos meteorológicos y se desarrolla la vida humana.

Análisis de resultados y contratación de las hipótesis

Comparen la hipótesis que plantearon con las de sus compañeras y compañeros ¿Cuál fue la más acertada? Para luego hacer la contrastación con el conocimiento nuevo.

Argumentación

Para argumentar completamos el esquema de la atmósfera y sus capas.

Conclusión

Las capas más importante y vital para los seres humanos es la troposfera y la estratosfera es la que nos protege de los rayos ultravioletas que irradia el sol por medio de la capa de ozono.

Luego socializo los resultados

¿Qué es la atmósfera? Y ¿Cuáles son sus capas?

Además, hacer compromisos para el cuidado del aire.

CRITERIOS DE EVALUACION

	 Lo logré	 Estoy intentando	 Necesito ayuda
¿Identificaste el problema de indagación?			
¿Planteaste adecuadamente tu hipótesis?			
¿Logre observar y experimentar en una ficha de observación?			

Tarea para casa

