



GUÍA DIDÁCTICA CON EL APOYO DE LAS TICS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE							
GRADO	6°	ASIGNATURA	CIENCIAS NATURALES	PERIODO	1	TIEMPO: 4 H	SEMANA 12 : DEL 20 DE AL 24 DE ABRIL
DOCENTE	MANUEL DARIO CONTRERAS ACOSTA		GUIA No 1.	➤ Formación de nuestro planeta Tierra.			
COMPETENCIA	Competencia 001: comprende el origen del universo y de la vida a través del análisis de diferentes teorías, al igual que el proceso de formación de una estrella con base en el uso de los adelantos tecnológicos y científicos, haciendo representaciones respectivamente, compartiendo con sus compañeros y valorando igualmente el trabajo de los demás						

2. REFERENTES NACIONALES			AMBITO CONCEPTUAL
ESTÁNDARES	DBA	APRENDIZAJES	
Explico el origen del universo y de la vida a partir de varias teorías	Reconoce las teorías sobre el origen del universo y de la vida ✓	✓ Ilustra el proceso de formación del planeta tierra de acuerdo con las hipótesis más aceptadas por la comunidad científica.	➤ Cómo se formó el planeta Tierra?



GUÍA DIDÁCTICA CON EL APOYO DE LAS TICS

3. ENFOQUE DIDACTICO	
ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE -EVALUACIÓN
<p>Tutoría Virtual: El docente realiza acompañamiento al proceso de aprendizaje mediante medios electrónicos, que facilita el seguimiento de la actividad del estudiante y permite ofrecer orientaciones académicas y personales, específicas y personalizadas.</p>	<p>Guía didáctica mediada por herramientas tecnológicas: permiten al estudiante, mediante instrucciones claras y precisas, alcanzar las competencias esperadas a través de relaciones establecidas entre los aprendizajes y las herramientas tecnológicas.</p>

4. SECUENCIA DE APRENDIZAJE

- I. ORIENTACIONES GENERALES**
1. Se presenta unos conceptos básicos acompañados en algunas ocasiones de imágenes para fortalecer el aprendizaje.
 2. Después de los conceptos aparece un enlace de un video relacionado al aprendizaje esperado, donde el estudiante puede hacer uso de él y de esa manera ir despejando inquietudes y fortaleciendo así su aprendizaje.
 3. Pueden utilizar otros medios que consideren necesarios para fortalecer el aprendizaje esperado.
 4. Seguidamente se presentan una serie de actividades de manera dinámicas donde puede comprobar por si solo el avance de su proceso de aprendizaje.
 5. Finalmente, se le presenta una evaluación tipo icfes para que el estudiante se autoevalúe y luego haga los refuerzos necesarios para avanzar.
 6. Durante las semanas del 16 al 27 de marzo estaré orientando a los estudiantes y padres de familia en el proceso de aprendizaje a través de llamada o whatsapp N° 3114377731, en el horario de 3:00 pm a 6:00 pm de lunes a viernes.

ACTIVIDAD No 1 . TIEMPO 2 HORA. ENTREGABLES: IMAGEN DE ILUSTRACIÓN – TEXTO ARGUMENTATIVO.

a. Lee detenidamente la siguiente información:

¿CÓMO SE FORMÓ EL PLANETA TIERRA?

A continuación, se presenta de forma ilustrada el proceso de formación del planeta Tierra. **Observa** los cambios que ha sufrido la tierra desde hace 300 mil millones de años hasta la actualidad de acuerdo a la teoría de La Deriva Continental.





GUÍA DIDÁCTICA CON EL APOYO DE LAS TICS

Figura 1. Placastectónicas.

Figura 2 Pangea.

Figura 3. MapaMundi

TEORÍA LA DERIVA CONTINENTAL

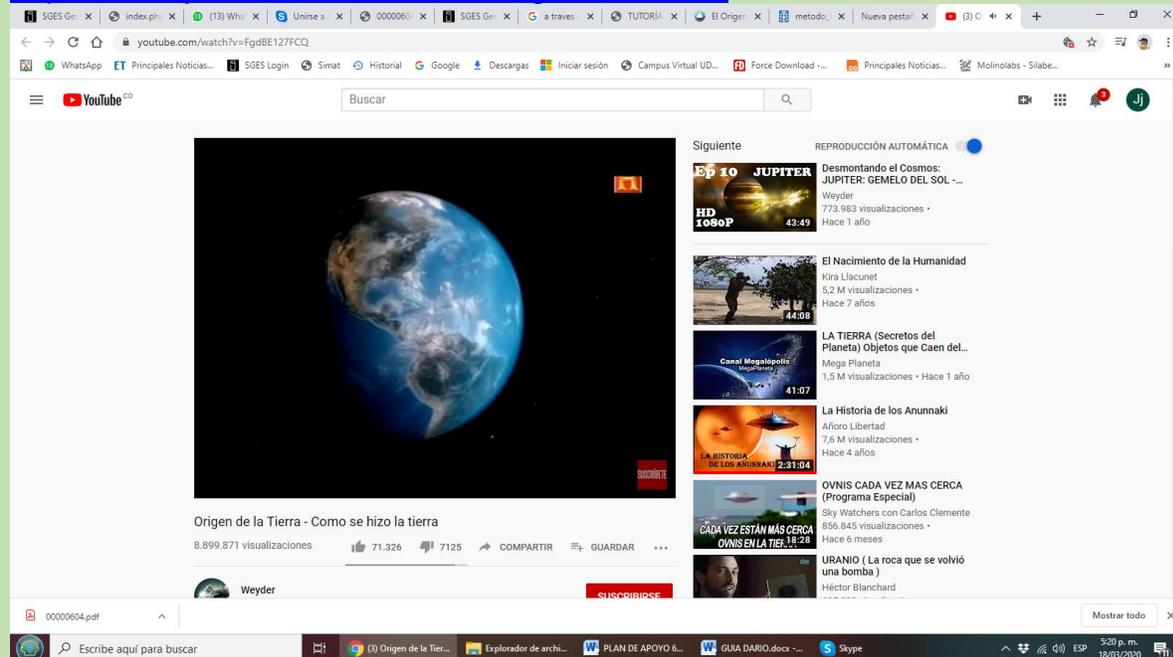
Según esta teoría, los continentes de la Tierra habían estado unidos en algún momento en un único 'super continente' al que se llamó **Pangea**. Más tarde Pangea se había dividido en fragmentos que fueron alejándose lentamente de sus posiciones de partida hasta alcanzar las que ahora ocupan.

En 1915 el meteorólogo alemán Alfred Wegener publicó el libro "El origen de los continentes y océanos", donde desarrollaba esta teoría, por lo que se le suele considerar como autor de la teoría de la deriva continental.

- b. **Complementa la información viendo en YouTube el video dejado en el siguiente link**

Video Origen de la Tierra - Como se hizo la tierra:

<https://www.youtube.com/watch?v=FgdBE127FCQ>



- c. **Luego de haber efectuado la lectura y observado el video, ilustra en tu cuaderno el proceso de formación del planeta Tierra de acuerdo a la teoría de la deriva continental. Construye un texto, con un mínimo de 2 párrafos, en los cuales argumentes los aspectos más significativos del video.**

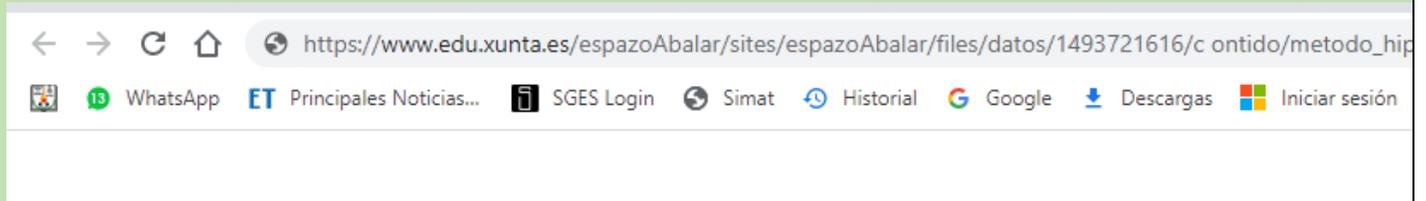


GUÍA DIDÁCTICA CON EL APOYO DE LAS TICS

ACTIVIDAD No 2. . (TIEMPO 2 HORA) ENTREGABLES: ESQUEMA MÉTODO HIPOTÉTICO DEDUCTIVO

d. Descarga el documento, copiando el link en la barra de dirección de tu navegador:

DERIVACONTINENTAL: https://www.edu.xunta.es/espazoAbalar/sites/espazoAbalar/files/datos/1493721616/c_ontido/metodo_hipotetico-deductivo_wegener.pdf



- Realiza una lectura del documento teniendo en cuenta los textos en **“negrita”**
- De acuerdo a la Teoría de Alfred Wegener, expuesta en el documento, elabora un esquema en tu cuaderno donde representes los pasos del método hipotético deductivo.

5. EVALUACIÓN: (TIEMPO 1 HORA). ENTREGABLE: Debes enviar estas evaluaciones al correo: dario.con.t@hotmail.com

En esta guía se tiene en cuenta los entregables de las actividades propuestas en la guía.
La evaluación final esta adjunta a la guía N° 2

6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- ✓ Cumple con las actividades propuestas en la guía y entrega las evidencias de su aprendizaje de forma oportuna.
- ✓ Demuestra el manejo de conceptos básicos y habilidades necesarias en la realización de las actividades.
- ✓ Utiliza distintos materiales de referencia: enciclopedias, diccionarios, mapas, atlas,
- ✓ Organiza adecuadamente sus hallazgos de información, auxiliándose de dibujos y textos cortos.
- ✓ Plantea preguntas iniciales y secundarias para investigar en el grupo de Wasaap, foros etc
- ✓ Utiliza de forma correcta organizadores gráficos diversos (listas, procesos, ciclos, jerarquías, relaciones)

6. BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFIA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE VALENCIA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA CATALINO GULFO
RESOLUCIÓN No. 001630 20 DE SEPTIEMBRE DE 2002
RATIFICADA SEGÚN RESOLUCIÓN N°. 000529 DE DICIEMBRE 12 DE 2005
RUT. 812004059-8 DANE No. 323855000419
CODIGO ICFES: 107037



GUÍA DIDÁCTICA CON EL APOYO DE LAS TICS

✓ BIBLIOGRAFIA

Formacion del planeta Tierra: <https://www.geoenciclopedia.com/como-se-formo-la-tierra/>

DERIVACONTINENTAL: https://www.edu.xunta.es/espazoAbalar/sites/espazoAbalar/files/datos/1493721616/c_ontido/metodo_hipotetico-deductivo_wegener.pdf

Origen de la vida: <https://psicologiymente.com/cultura/teorias-origen-de-la-vida.>

FIRMA DOCENTE	Vo. Bo. COORDINACIÓN ACADÉMICA

