

TÍTULO DE LA UNIDAD DIDÁCTICA:

Dinámica interna y externa de la Tierra

NIVEL:

2º ESO

PROFESOR:

Carmen Campello Carballeira

ASIGNATURA:

Ciencias Naturales

BREVE DESCRIPCIÓN:

La unidad se compone de dos partes, una, en la que estudiaremos la energía interna del planeta (en esta parte nos extenderemos más) y otra en la que estudiaremos la energía externa.

Veremos, por tanto, en esta unidad:

El origen del calor interno terrestre. Los movimientos de los continentes.

Vulcanismo y terremotos. El relieve terrestre. Continentes y fondos marinos. La formación de rocas magmáticas y metamórficas.

Meteorización. Agentes geológicos que modelan el relieve. Rocas sedimentarias.

DURACIÓN ESTIMADA:

18 sesiones contando la visualización del documental y las de los exámenes tradicionales.

RECURSOS UTILIZADOS:**I. Recursos de la Red**

- [Actividades sobre la Energía interna de la Tierra](#)

Página del proyecto Averroes de la Junta de Andalucía que contiene explicaciones y ejercicios sobre el tema.

- [Contenidos y actividades sobre Energía interna del planeta](#)

Página del proyecto Biosfera, que contiene información, presentaciones en flash y ejercicios sobre este tema.

- [El relieve y las aguas](#)

Página con distintos recursos sobre el relieve.

- [Presentaciones de geología](#)

Distintas presentaciones sencillas que refuerzan la comprensión del tema.

- [Ejercicios sobre energía interna y relieve.](#)

Página del IES SUEL de Fuengirola con ejercicios sobre energía interna y relieve

- [Testmoz](#)

Página que permite crear tests en línea y que los alumnos puedan hacerlos enviando el resultado al profesor. A los alumnos se les facilitan los links a cada uno de los tests que el profesor va preparando.

- [Los glaciares](#)

Video de youtube sobre los glaciares.

- [Relieve y erosión](#)

Página con fotos que ayudan a entender este tema y links a otros recursos.

- [Erosión y sedimentación](#)

Video de youtube sobre erosión y sedimentación.

- [Erosión glaciar](#)

Video de youtube sobre la erosión glaciar.

II. Recursos y aplicaciones multimedia creados.

- Curso moodle. [Aula virtual](#) de la página web del instituto. Se puede entrar como invitado sin necesidad de contraseña
- [Libro LIM](#)
- 10 Tests en testmoz. Acceden con su nombre y la contraseña "carmen".

III. Material complementario.

Libro de texto del alumno **"A Casa do Saber" OBRADOIRO. Editorial Santillana**

[Guía de trabajo para los alumnos.](#)

Varias fotocopias con datos complementarios.

Documental de National Geographic "VOLCANES. Montañas de fuego" en DVD

2 PowerPoints sacados de los recursos que acompañan al libro de texto.

1 PowerPoint con presentación del tema descargado de la red de la página de la Junta de Andalucía.

10 fichas con tablas de datos sobre volcanes, terremotos etc.

IV. Material para la evaluación de la unidad.

La unidad didáctica se evaluará utilizando los siguientes recursos:

- Observación directa y diaria del trabajo del alumno y de los resultados de las actividades autoevaluables de las páginas web dadas, así como de los ejercicios que realicen en el cuaderno.
- 10 tests creados con testmoz para enviar al profesor.
- Revisión del cuaderno del alumno para saber si realizó todo el cuaderno de trabajo propuesto.
- Dos exámenes escritos tradicionales.

- Opcionalmente, con el fin de subir la nota, se les sugerirán diversas posibilidades para realizar un trabajo a mayores sobre la unidad vista. Podrán hacerlo individualmente o en parejas. Este trabajo podrán realizarlo en formato digital y publicarlo o no en internet, según prefieran.

DESARROLLO:

- Los alumnos deberán seguir las instrucciones que se les indica en el cuaderno de trabajo: Visitar los enlaces recomendados (teoría, práctica, vídeos, ejercicios interactivos), completar en su cuaderno todas las actividades indicadas, realizar las pruebas para enviar al tutor y los tests "testmoz"
- En casa los alumnos podrán repasar lo visto en clase, completar el cuaderno si no terminaron en clase, ver los vídeos de youtube y las presentaciones vistas en clase y hacer las actividades del libro de texto de forma tradicional.