

PRE PENDIENTES BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 1º ESO

Será necesario desarrollar correctamente cada una de las tareas, buscando la información que se solicita, y llevando a cabo una labor de búsqueda de información en libros de texto o en internet.

El formato para entregar estas actividades será en un documento de texto como este, a través de delphos papas a los tutores, o entregarlo impreso en el departamento de Biología y Geología.

1. GEOSFERA

Realiza un dibujo con las capas del interior de la tierra, así como las profundidades a las que se encuentra cada capa.

De la siguiente lista de minerales busca información sobre su utilidad así como minas donde se puedan extraer:

- Minerales: cuarzo, yeso, pirita, halita, calcopirita.
- Rocas: granito, caliza, arenisca, pizarra.

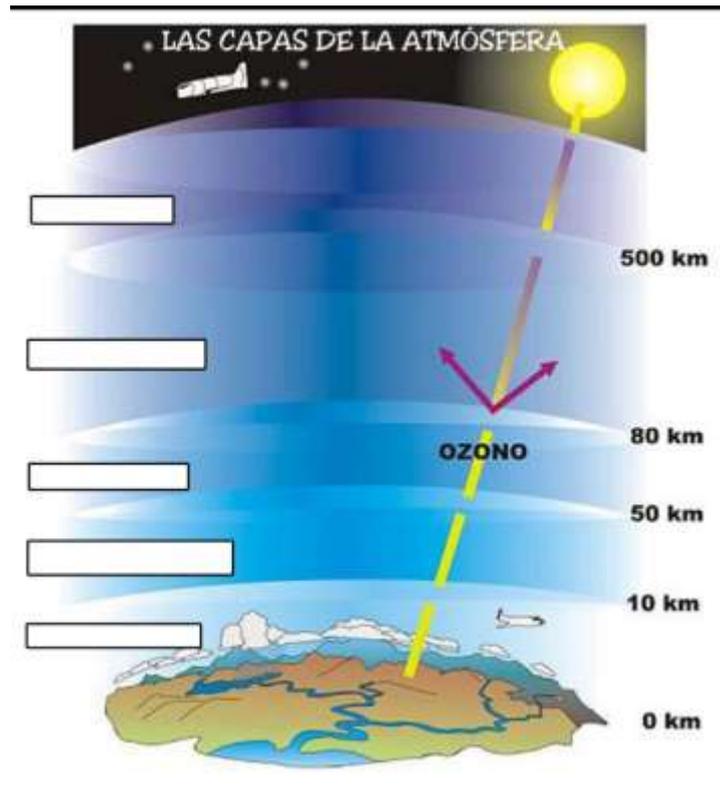
2. PAISAJES Y ESTRUCTURAS

Explica cómo se forman las siguientes estructuras geológicas y pon una imagen de cada una de ellas:

- Chimeneas de hadas
- Meandros
- ERG
- Circo glaciar
- Dolina
- Plataforma de abrasión

3. ATMÓSFERA E HIDROFERA

Pon nombre a las capas de la atmósfera, indicando una breve descripción de cada una de ellas



Haz un esquema en forma de dibujo del ciclo del agua, poniendo cada uno de los procesos.

4. LA BIOSFERA

LAS CÉLULAS

Haz un trabajo con imágenes

- Busca una célula PROCARIOTA y otra EUCARIOTA, y a continuación escribe las diferencias que hay entre ellas.
- Busca una célula EUCARIOTA ANIMAL y otra VEGETAL y a continuación escribe las diferencias que hay entre ellas.

FUNCIONES VITALES DE NUTRICIÓN, RELACIÓN Y REPRODUCCIÓN

Busca las siguientes definiciones relacionadas con las funciones vitales de los animales:

- Glándulas digestivas
- Branquias
- Capilares
- Tubos de Malpighi
- Riñón
- Fosetas térmicas
- Ocelos
- Ovíparo
- Vivíparo.

LOS CINCO REINOS

Ahora vas a trabajar sobre los 5 reinos:

Busca imágenes de organismos de cada uno de estos cinco reinos, y a continuación pon características de cada uno de ellos. Puedes organizarlo como una tabla.

5. UNIDAD LOS HONGOS, PROTOCTISTAS Y MONERAS

LOS HONGOS

- Busca imágenes de los tres grupos de hongos (levaduras, mohos y hongos con setas) y pon las características del grupo
- Busca aplicaciones o usos beneficiosos que da el ser humano a cada grupo (busca un uso al menos para cada grupo: ¿para qué usamos las levaduras, los mohos y las setas?)

LOS PROTOCTISTAS

- **ALGAS.** Haz un trabajo de los tres grupos de algas pluricelulares (verdes, pardas y rojas). Pon imágenes de cada grupo y sus características.
- **PROTOZOOS.** Busca tres enfermedades producidas por protozoos y explícalas (qué tipo de protozoo la produce, sus síntomas, como se contagia, su tratamiento si existe)

LOS MONERA

- **APLICACIONES.** Busca dos utilidades o beneficios que los seres humanos obtenemos de las bacterias.
- **ENFERMEDADES.** Busca tres enfermedades producidas por bacterias. Y explica sus síntomas, el modo de contagio y su tratamiento.

6. LAS PLANTAS

GRUPOS DE PLANTAS

Haz un trabajo donde compares los 4 grupos de plantas que hay (musgos y hepáticas, helechos, gimnospermas y angiospermas), poniendo imágenes y describiendo sus características.

FUNCIONES VITALES DE LAS PLANTAS

Busca las siguientes definiciones relacionadas con las funciones vitales de las plantas:

- Fotosíntesis
- Yemas terminales de tallos
- Savia bruta
- Tropismos
- Estolones
- Rizomas

LA FLOR

Busca y pon la imagen de una flor y sus partes, y contesta:

¿Cuál es la función de la flor?

¿Qué parte es la masculina?

¿Qué parte es la femenina?

7. GRUPOS DE INVERTEBRADOS

Haz un trabajo donde busques los 8 grupos de invertebrados que hay (poríferos, cnidarios, platelmintos, nematodos, anélidos, moluscos, artrópodos y equinodermos)), y pon sus características y alguna imagen de un animal de ese grupo.

8. GRUPOS DE VERTEBRADOS

Haz un trabajo donde busques los 5 grupos de vertebrados que hay (peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos), y pon sus características y alguna imagen de un animal de ese grupo.

9. ECOSISTEMAS

Los ecosistemas necesitan estar protegidos para que no se alteren por las acciones humanas. Así hemos creado algunas figuras de protección como Parque Nacional, Parque Natural, Reserva de caza,

- Busca cuántos Parques Nacionales hay en Castilla la Mancha e explica algunas de sus características, el lugar en el que se encuentra, especies más representativas.
- Busca dos Parques Naturales que haya en la provincia de Ciudad Real, y pon donde se encuentran, sus características, principales especies,.....
- Busca información sobre el complejo lagunar de Pedro Muñoz. ¿De cuántas lagunas se compone?, ¿Por qué es importante este complejo? ¿Qué especies son las más importantes y por qué?