

**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
DE FORMACIÓN PROFESIONAL
SEPTIEMBRE 2015**

Apellidos _____ Nombre _____

DNI / NIE _____

Centro de examen _____

**PARTE ESPECÍFICA – OPCIÓN: C
MATERIA: CIENCIAS DE LA TIERRA Y
MEDIOAMBIENTALES**

Instrucciones Generales

- Duración del ejercicio: 3 horas, conjuntamente con la otra materia elegida
- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.
- Realice el ejercicio en las hojas de respuestas entregadas al final de este documento y entregue este cuadernillo completo al finalizar la prueba.
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados.
- Cuide la presentación y la ortografía.
- Revise la prueba antes de entregarla.

Criterios de calificación:

-La prueba consta de dos bloques:

- En el primer bloque deberá definir seis de los ocho conceptos propuestos
- En el segundo bloque deberá elegir una de las dos opciones y contestar a las siete cuestiones propuestas. No se pueden mezclar cuestiones de distintas opciones.

-La prueba se calificará numéricamente entre 0 y 10 según los siguientes criterios:

- Primer bloque.....3 puntos (0,5 puntos cada definición)
- Segundo bloque....7 puntos (1 punto cada cuestión)

-“SE VALORARÁ EL ORDEN, LIMPIEZA Y CLARIDAD DE LA PRESENTACIÓN”.

La nota de la parte específica, será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en cada una de las materias elegidas por el aspirante, siempre que se obtenga, al menos, una puntuación de cuatro en cada una de ellas. Esta nota media deberá ser igual o superior a cuatro puntos para que haga media con la parte común.

Apellidos _____ **Nombre** _____

DNI / NIE _____

EJERCICIOS

Bloque 1. Elija y defina brevemente seis de los siguientes conceptos.

- a. Medio Ambiente.
- b. Albedo
- c. Recurso
- d. Impacto Ambiental
- e. Recurso renovable
- f. Desarrollo Sostenible
- g. Biomasa

Apellidos _____ **Nombre** _____

DNI / NIE _____

Bloque 2. Elija una de las dos opciones y conteste a las siete cuestiones.

OPCIÓN A.

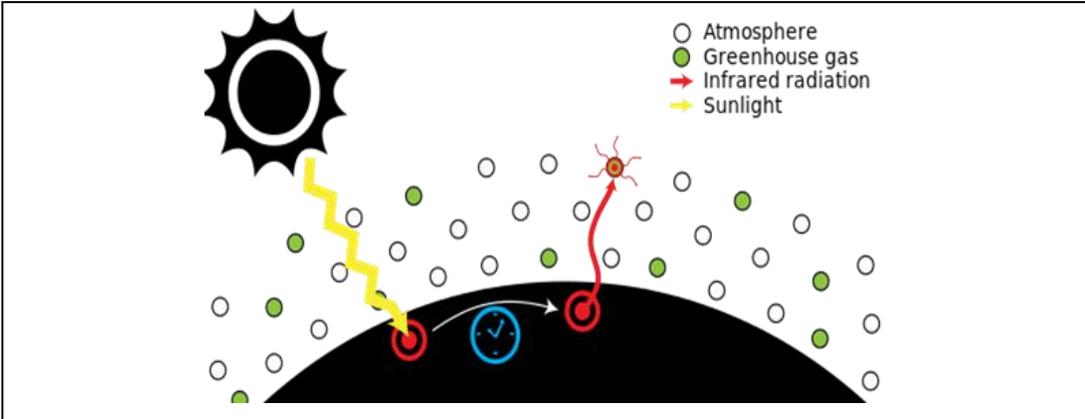


Imagen nº1.
Fuente: Wikipedia
https://en.wikipedia.org/wiki/File:The_Greenhouse_Effect.svg
Licencia: Wikimedia Creative Commons

La desertización (entiéndase el anglicismo “desertificación” como un término equivalente, de igual significado) es un grave problema global, que según el PNUMA aflige a más de 1.000 millones de personas en las zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas del planeta, especialmente en África y Asia.

1. ¿En qué consiste exactamente la desertización? Define el término.
2. Observa la figura. ¿Qué problema global representa el dibujo? ¿Piensas que guarda relación con la desertización? ¿De qué manera?
3. Cita tres ejemplos de degradación del suelo que promuevan el proceso de desertización.
4. Explicar la evolución de la composición atmosférica y cómo ha afectado al clima y a la vida.
5. Importancia de los bosques como recurso ambiental
6. Definir el concepto de suelo e indicar los principales componentes edáficos
7. Explicar las principales razones por las que se hace necesaria la conservación de las especies silvestres.

Apellidos _____ Nombre _____

DNI / NIE _____

OPCIÓN B.

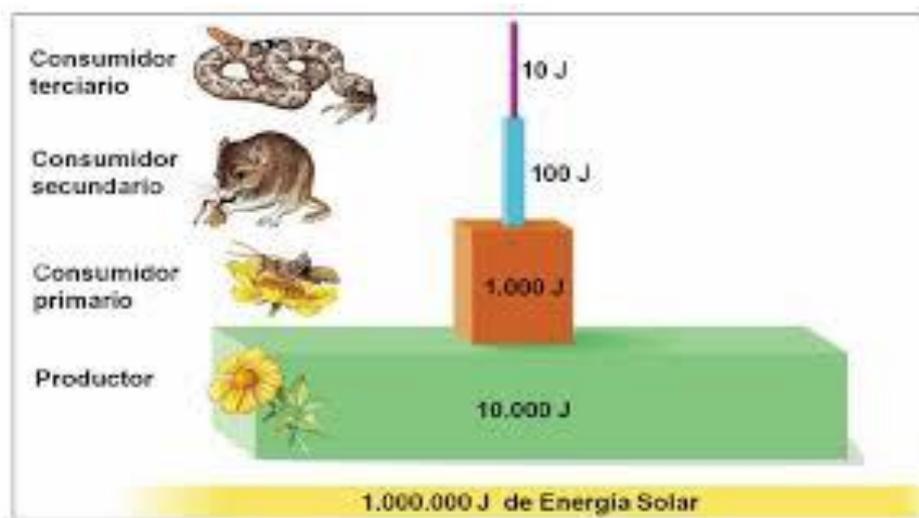


Imagen N°1.

Fuente: Wikipedia

Url: <http://piramides+ecologicas+Wikipedia>

Licencia: Creative Commons

1. ¿Cómo se denominan este tipo de gráficas? ¿Cómo se designa la representada aquí? ¿Qué otras variables ecológicas se suelen representar en gráficos de este tipo?
2. ¿Qué nombre reciben los compartimentos que aparecen en la figura? ¿Por qué hay una fuerte disminución de la energía de cada compartimento a medida que están más cercanos a la cúspide?
3. ¿Qué es un ciclo biogeoquímico?
4. Definir el concepto de nicho ecológico. ¿Qué sucedería si dos especies comparten el mismo nicho ecológico?
5. Establecer la diferencia entre los conceptos de producción primaria neta y producción primaria bruta, y cómo se pueden deducir una de ellas a partir de la otra.
6. ¿Qué diferencia existe entre el flujo de materia y energía en los ecosistemas?
7. Comentar las principales causas de la pérdida de biodiversidad.



Consejería de Educación,
Cultura y Deportes

Apellidos _____ **Nombre** _____

DNI / NIE _____

HOJA DE RESPUESTAS