



### **Regulación del clima**

Los bosques ayudan a regular el clima



### **Purificación del aire**

Las plantas son capaces de retener gases o partículas contaminantes del aire



### **Regulación y depuración del agua**

Los bosques de ribera son la protección natural frente a las inundaciones de los ríos.



### **Regulación y depuración del agua**

Muchas plantas son capaces de depurar las aguas, reteniendo partículas contaminantes.



### **Regulación y depuración del agua**

Los ecosistemas ayudan a retener, filtrar y depurar las aguas.



### **Control de la erosión**

Los árboles sujetan con sus poderosas raíces el suelo y evitan la erosión y la desertificación



### **Control de la erosión**

Un bosque es un buen freno para el viento y la erosión eólica



### **Control de la erosión**

Los manglares protegen las costas de los efectos de los huracanes



### **Polinización**

Sin las abejas y otros insectos no podríamos disfrutar de la variedad de frutas que comemos



### **Polinización**

Sin las abejas y otros insectos no podríamos disfrutar de la variedad de frutas que comemos



### **Mantenimiento de hábitats para especies singulares**

Los bosques nublados son el único lugar donde vive el gorila de montaña



### **Mantenimiento de hábitats para especies singulares**

Sin el bosque mediterráneo el lince ibérico desaparecería



### **Fertilidad del suelo**

El liquen y el musgo empiezan a disgregar la roca para crear suelos incipientes



### **Fertilidad del suelo**

La hojarasca de los árboles, la madera muerta, y el trabajo incansable de hongos y microorganismos fertilizan el suelo



### **Alimento**

Todo lo que nos alimenta viene de la naturaleza



### **Alimento**

Domesticamos ciertos animales para que nos dieran carne, leche, huevos, ...



### **Materias primas**

La madera para muebles, construcción de casas, barcos, etc.



### **Materias primas**

El carbón, el gas o el petróleo, imprescindibles en la actualidad para generar energía, proceden de la biodiversidad de la Tierra



### **Materias primas**

El algodón, el esparto, el lino, la seda, la lana...son fibras naturales que usamos cotidianamente



### **Variedad genética**

Perú es el país con mayor diversidad de patatas en el mundo, al contar con 8 especies nativas domesticadas y 2,301 de las más de 4,000 variedades que existen en Latinoamérica.



### **Variedad genética**

La vaca del Guadarrama es una variedad de la raza avileña propia de la Sierra de Guadarrama



### **Variedad genética**

Oryza sativa, tiene cerca de 10.000 variedades y es el alimento básico de Asia y gran parte de América Latina. Es el arroz.



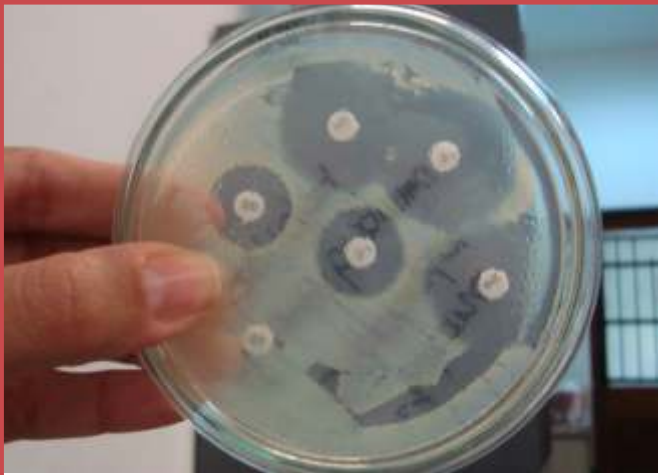
### **Medicinas naturales**

La corteza del sauce es rica en un producto que se llama ácido acetil salicílico, que fue el origen de la aspirina



### **Medicinas naturales**

El 60% de la población del mundo depende directamente de plantas para la elaboración de sus medicamentos



### **Medicinas naturales**

La penicilina surgió de una bacteria que descubrió accidentalmente el doctor Fleming.



### **Educación ambiental**

Aulas de naturaleza, centros de visitantes, itinerarios por espacios protegidos ayudan a formarnos y tomar conciencia sobre la importancia de la biodiversidad



### **Educación ambiental**

La Red de centros de educación Ambiental de la Comunidad de Madrid te permite conocer algunos de los ecosistemas más singulares de nuestra región



### **Conocimiento científico**

Se investigan multitud de organismos marinos en la lucha contra el cáncer.



### **Conocimiento científico**

La BIOMIMESIS estudia la naturaleza como fuente de inspiración. Por ejemplo los modernos trajes de baño de los nadadores están basados en la piel de los tiburones



### **Identidad, cultura y sentido de pertenencia**

Los lagos de Covadonga son para los asturianos un lugar que guarda la memoria y la historia de la región



### Identidad, cultura y sentido de pertenencia

En la Sierra de Guadarrama se iniciaron las primeras escuelas de escalada de España



### Disfrute espiritual

El Gran Himalaya es muy importante para los hinduistas



### Disfrute espiritual

El Parque Natural de Montserrat es un monasterio cristiano con ermitas centenarias que han sido centro de peregrinaje desde el siglo XIV



### Disfrute espiritual

En Madagascar ciertos pobladores locales creen que los espíritus de sus ancestros habitan en los árboles, el agua y las rocas



### Disfrute estético

Las Cataratas del Niagara, el desierto del Sahara, la Antártida, ...son algunos de los lugares donde la belleza nos sobrecoge



### Disfrute estético

Muchos artistas buscaron y buscan en la naturaleza su inspiración.



### Actividades recreativas y turismo de naturaleza

Cada vez que nos damos un paseo por el campo, montamos a caballo, vamos de campamento, esquiamos, ...utilizamos (directa o indirectamente) los ecosistemas



### Actividades recreativas y turismo de naturaleza

El ecoturismo o el turismo ecológico busca el equilibrio entre la conservación y el desarrollo sostenible



### Regulación del clima

Los bosques ayudan a regular el clima



### Purificación del aire

Las plantas son capaces de retener gases o partículas contaminantes del aire



### Alimento

Todo lo que nos alimenta viene de la naturaleza



### Conocimiento científico

Se investigan multitud de organismos marinos en la lucha contra el cáncer.