

EL PERÚ Y LA DIVERSIDAD

1. Observa y escucha con atención :



¿Qué es diversidad?

Cuando se habla de diversidad se hace referencia al número de **especies diferentes** del ecosistema, es decir, a la variedad de especies que allí se encuentran. Sin embargo, existen otros elementos como el clima y el tipo de suelo que son parte de esta diversidad.

Por ejemplo:

Los Andes se caracterizan por su clima inestable, por su diversidad de suelo, flora y fauna, y por su fragilidad. Perú, Ecuador, Argentina, Colombia, Chile y Venezuela poseen estas características porque tienen la influencia de la Cordillera de los Andes.



DIVERSIDAD GENÉTICA

En algunos lugares de la Sierra peruana un solo agricultor cultiva alrededor de 50 variedades de papa en su chacra. Esto significa que el campesino peruano ha logrado generar una gran variedad genética de un mismo cultivo.

Ha sido necesario para él trabajar con todas estas variedades porque cada una de ellas tiene características de adaptación diferentes. Por eso, pueden resistir las distintas condiciones del medio ambiente. Así como la papa, el maíz, la quinua, los frejoles, las calabazas, otras doscientas especies de plantas nativas han sido domesticadas y adaptadas.

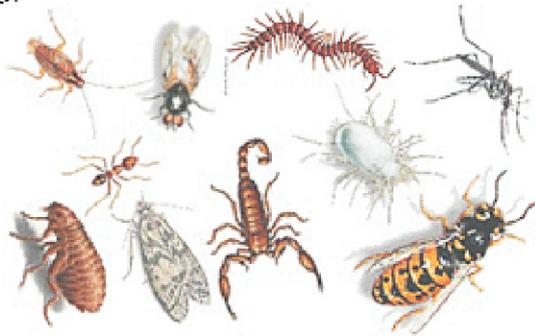


En el Perú existen más de 2 000 variedades de papa.

DIVERSIDAD DE ESPECIES

Como ejemplo de esta diversidad puede señalarse que en Tambopata (Madre de Dios), en la corona de un árbol, un científico entomólogo encontró 5 000 especies de insectos, de los cuales el 80% eran nuevos para la ciencia, es decir, no se habían descrito anteriormente; además existen 600 especies forestales identificadas, de las cuales sólo 50 se utilizan en la industria.

En nuestro territorio hay una 45 000 especies de plantas que representa el 20% de la totalidad existente en el mundo.



2. Escribe V si es verdadero o F si es falso.

- a) Entre las causas de la diversidad se encuentran las condiciones del medio. ()
- b) Nuestro país tiene el 10% de climas que existen en la Tierra. ()
- c) Los campesinos peruanos han logrado generar una gran variedad de cultivos como : papa, maíz, oca, entre otros. ()

DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS

El Perú posee **84 zonas de Vida** de las 104 zonas de vida que existen en el mundo. Esta diversidad es una de las mayores de todo el planeta. Tiene el 84% de biomas de que dispone la Tierra, muchos de ellos intactos y funcionando.

DIVERSIDAD DE CULTURAS

Nuestra diversidad de paisajes ha influido en el desarrollo de múltiples culturas nativas. En la Amazonía, por ejemplo, hay más de 60 culturas diferentes entre sí. En la Sierra hay distintos grupos étnicos que hablan quechua o aymara, además del castellano. En todo el territorio hay grupos como los negros, blancos, chinos y mestizos. Incluso dentro de cada grupo hay marcadas diferencias. Por ejemplo, el quechua del centro del Perú es diferente al quechua de la zona sur.

La diversidad cultural es responsable de la generación y mantenimiento de las distintas variedades de cultivos de maíz y papas, de los múltiples colores de las alpacas, del algodón de colores, etc.

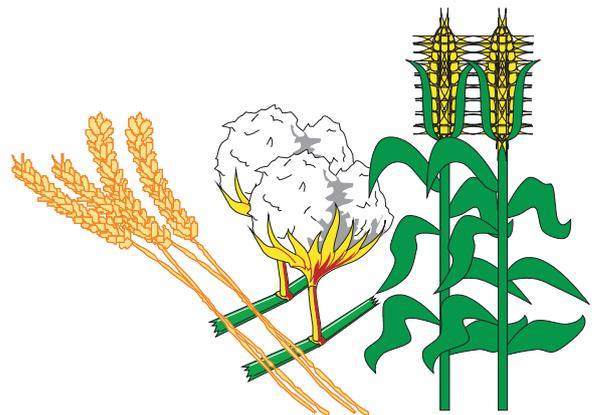


POTENCIAL DE NUESTROS RECURSOS

Los diversos productos agrícolas originarios de los Andes no sólo son especies bien adaptadas al medio, sino que además brindan una alta producción y múltiples beneficios alimenticios. Así, la oca, mashwa, tarwi, quinua, kañihua, olluco, kiwicha y otras variedades se producen no solo para autoconsumo del campesino sino para el consumo de toda la población.

La crianza de llamas, alpacas y vicuñas es recomendable, pues además de su natural adaptación al medio, la alpaca y la vicuña tienen una fibra de altísima calidad que es muy requerida en el mercado. Así debe fomentarse el trabajo artesanal de tejidos tan finos y valorados desde tiempos antiguos.

La **Costa** peruana, además de proporcionarnos inmensa variedad de especies marinas, tiene valles escasos pero muy fértiles, en los cuales se cosechan productos de panllevar, algodón, arroz, caña de azúcar, entre otros.



Entre los recursos naturales de la **Selva** están el caucho, la madera, el petróleo, las frutas tropicales, las plantas medicinales y muchas especies de animales exóticos, como los peces ornamentales.

3. Responde:

¿Cuál es la diversidad de plantas que utilizaron los incas en su alimentación?

Hazlo TÚ mismo

Desarrolla en tu cuaderno

- ¿Qué tipos de papas conoces? Escribe un listado.
- Dependiendo de la zona donde naciste o nacieron tus padres o abuelos, menciona algunas plantas o frutos oriundos de esta zona.

TU RETO PERSONAL

Para discutir en clase

Consigue la receta de una comida que sólo use productos naturales y nativos del Perú. Coméntala en clase y compárala con las que llevaron tus compañeros.

* ¿Crees que hay otras formas de preparar estos alimentos?

* Teniendo como muestra la receta que ha llevado cada uno de tus compañeros, haz un cuadro estadístico del uso de los diez productos más usados y su frecuencia, es decir, refleja la cantidad de uso de cada producto en un gráfico de barras.

