

academiacesarvallejo.edu.pe

Ciclo

**INTENSIVO
UNI**

GEOGRAFÍA



— ACADEMIA —
**CÉSAR
VALLEJO**



**Tema: manejo de
cuencas**

Docente: Guizado Mercado, Nelly



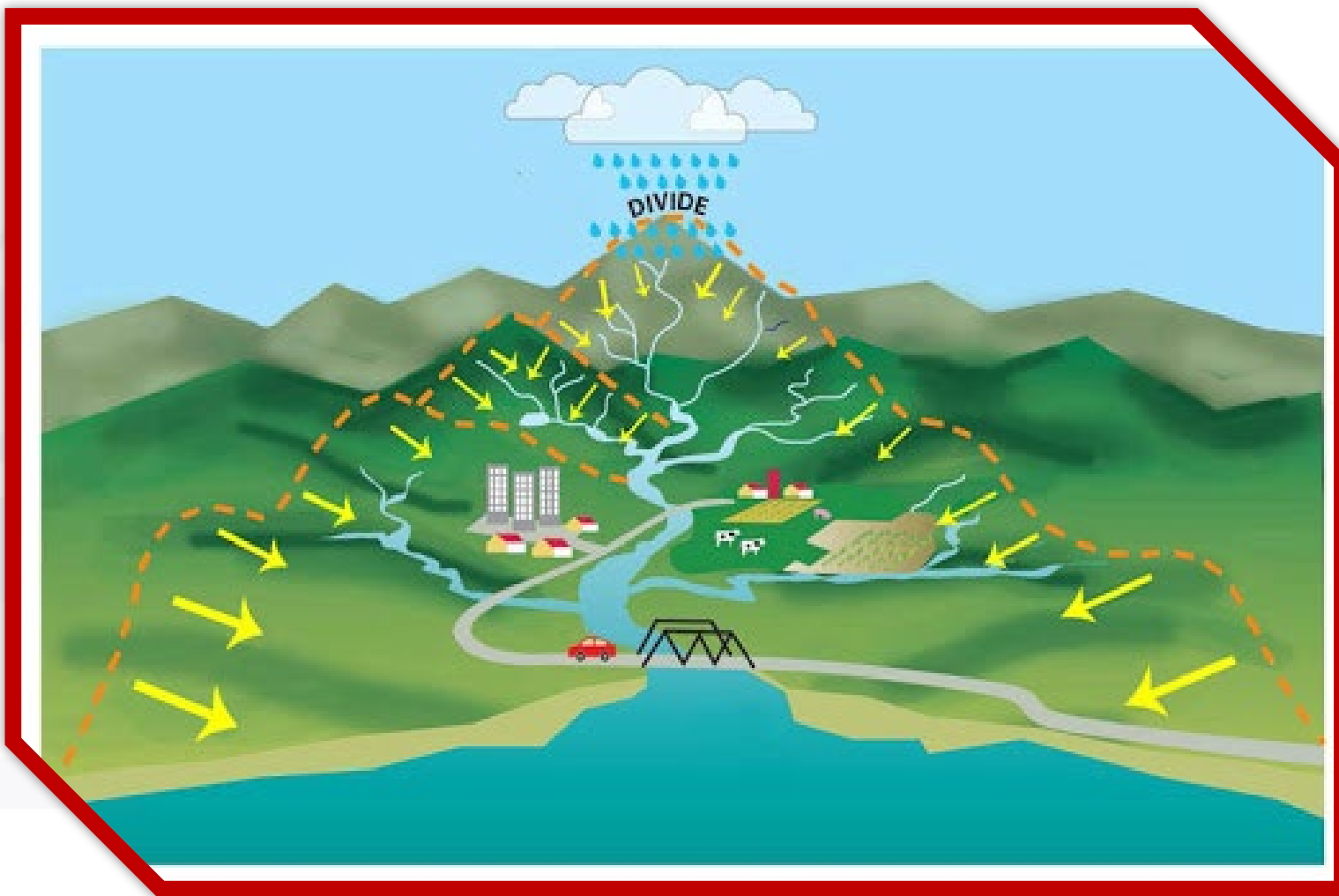
CUENCA HIDROGRÁFICA

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe

¿Qué es una cuenca hidrográfica?

Es la superficie geográfica delimitada por la divisoria de aguas, donde se drena el agua de lluvias y deshielos hacia un colector común, ya sea un río, un lago o un océano.



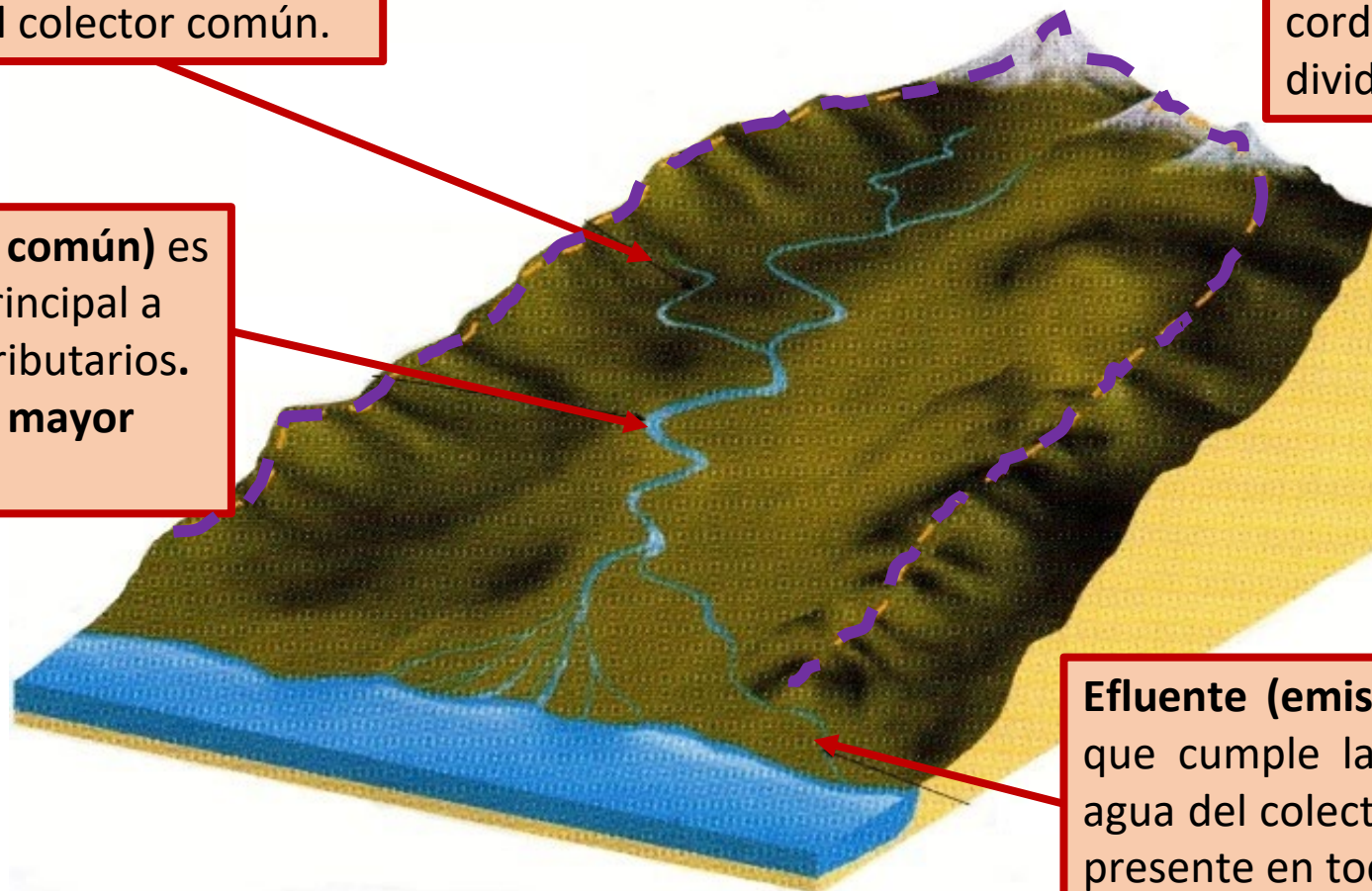
En una cuenca además del agua existen otros recursos como: suelo, vegetación, minerales, energéticos que son aprovechados por el hombre.

Elementos de una cuenca

Afluyente (tributario), es aquel río que cumple la función de llevar aguas al colector común.

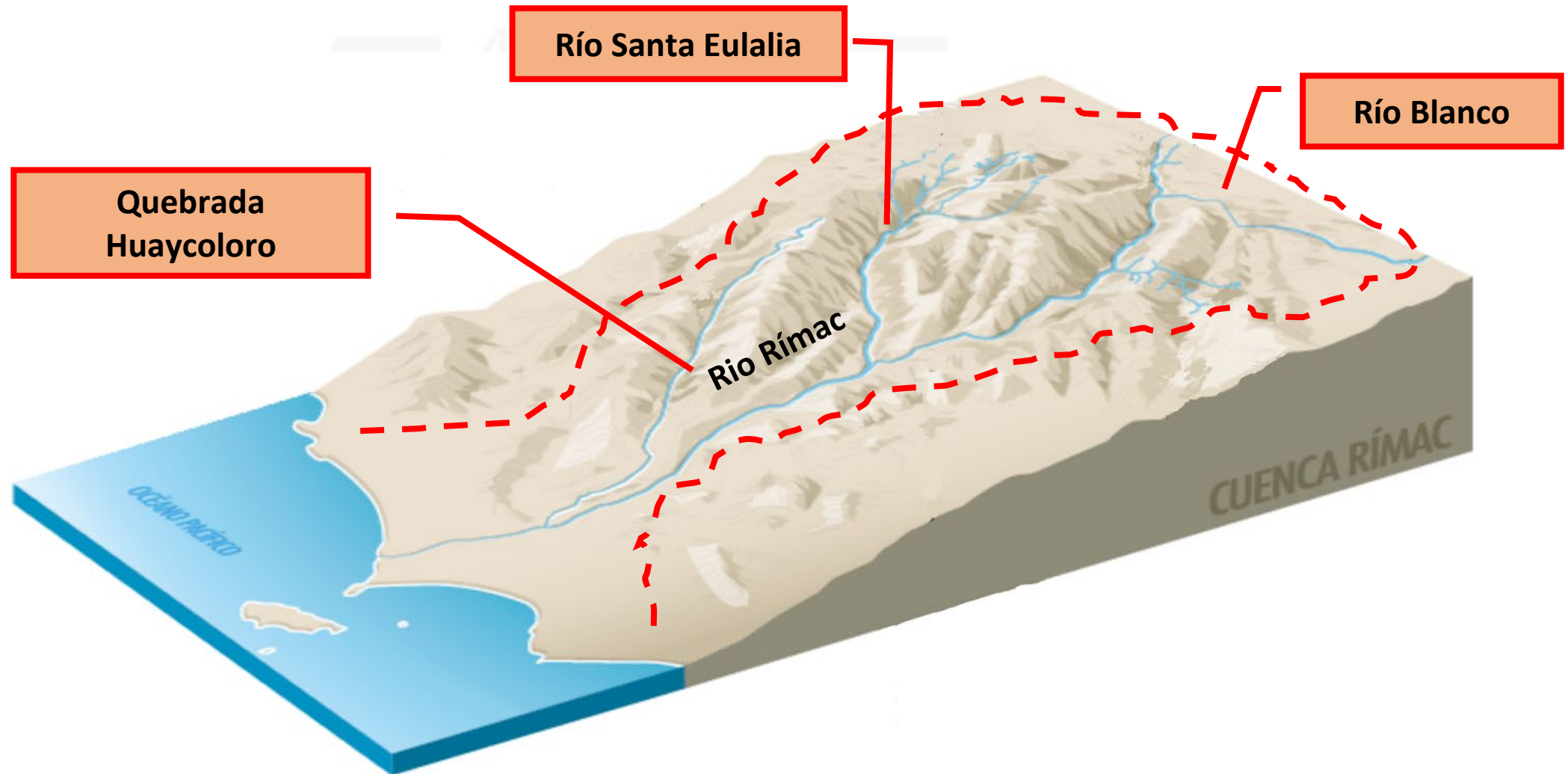
Río principal (colector común) es la corriente de agua principal a donde llegan los ríos tributarios. Es el curso de agua de mayor caudal.

Divortium acuarium (divisoria de aguas) línea imaginaria que corresponde a las zonas altas, cordilleras o montañas que dividen dos cuencas.



Efluente (emisario), es aquel río que cumple la función de sacar agua del colector común. No está presente en todas las cuencas.

Cuenca del río Rímac

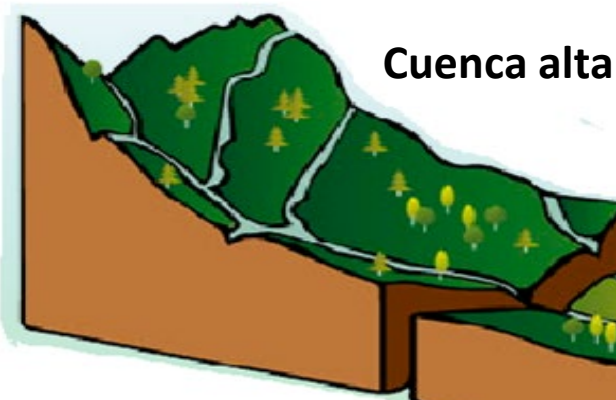




Actividades humanas en una cuenca hidrográfica

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe



Cuenca alta

**CUENCA
ALTA**

Coincide con el curso alto, superior a los 3,500 msnm.

La parte colectora del agua, donde caen las lluvias veraniegas y existen los glaciares, lagunas y pantanos, que almacenan el agua y la dejan fluir durante el resto del año.

Es denominada cabecera de cuenca.



Cuenca media

**CUENCA
MEDIA**

Coincide con el curso medio, entre los 3,500 y los 1,000 msnm. En esta sección caen lluvias esporádicas y se aprovecha el agua para la agricultura, para los asentamientos humanos y para generar electricidad. Ejemplo: C. H. de Huallanca (río Santa).



Cuenca baja

**CUENCA
BAJA**

Coincide con el curso inferior (desde el nivel del mar hasta los 1,000 msnm).

En este sector, que es la parte ancha del valle, están ubicadas las ciudades, asimismo existe aprovechamiento agrícola en los valles.

El deterioro de las cuencas hidrográficas se ha convertido en uno de los problemas ambientales, sociales y económicos más importantes del mundo y de nuestro país.



- Se destruye la cobertura vegetal mediante la tala, el sobrepastoreo y la quema, afectando la reserva hídrica.

- Se contaminan las aguas del curso superior y medio con desagües y relaves mineros.



- Contaminación de suelos por metales pesados de desechos mineros alterando el hábitat biológico.



- Se arrojan al río y al mar, desechos urbanos (desagües), sin tratamiento alguno.



- Contaminación de suelos y el agua con agroquímicos, afectando su función medioambiental e hidrológica.





Manejo integral de una cuenca hidrográfica

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe

El manejo de cuencas

Es un proceso que consiste en la gestión de una cuenca hidrográfica a través del empleo de técnicas adecuadas en uso de los recursos dentro de la cuenca, con la finalidad de proveer los bienes y servicios demandados por la población.

Algunas medidas

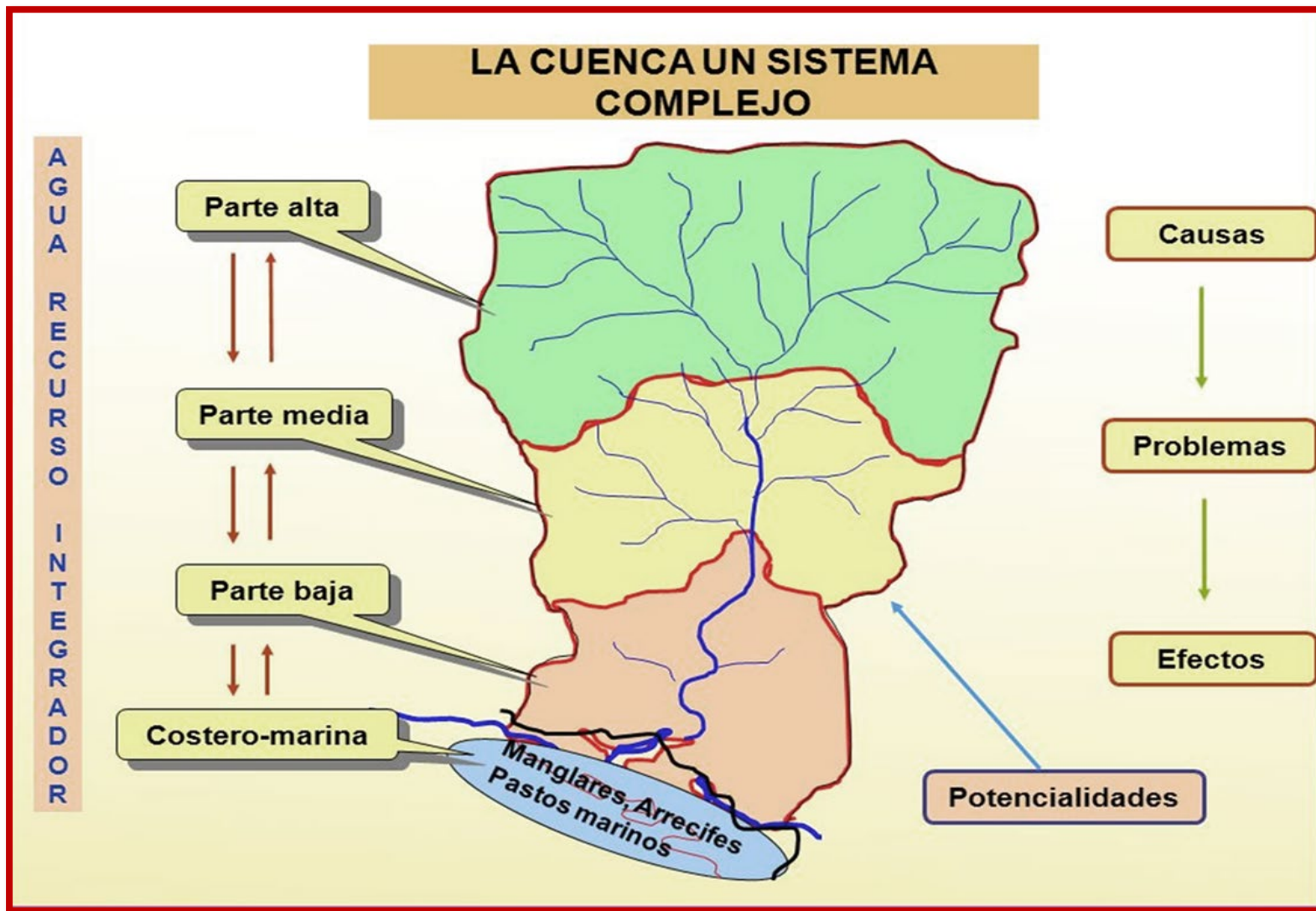
Reforestar en la parte alta de la cuenca para evitar la erosión.

Realizar el tratamiento de las aguas antes de ser arrojadas a los ríos.

Uso sostenible de los recursos que integran la cuenca.



<https://www.uned.ac.cr/extension/extension-en-accion/noticias/870-rompecabezas-artistico-para-la-sensibilizacion-ambiental>



Si en la parte superior se destruye la vegetación y se erosionan los suelos.

Si en la parte superior se vierten los relaves mineros.

Las aguas de la zona inferior estarán sucias y con crecidas desastrosas.

Las aguas de la parte baja estarán contaminadas con sedimentos y elementos tóxicos para los seres vivos.

Una cuenca constituye un **sistema interdependiente**, en donde los cambios de la **parte superior influye forzosamente en la parte inferior** de la misma.



GRACIAS

SÍGUENOS:   

academiacesarvallejo.edu.pe