

## Ciencias Naturales

### Burbuja 1

Semana del 24 al 28 de mayo.

### Burbuja 2

Semana del 31 de mayo al 4 de junio.

\*Copiar lo que este en **mayúscula y en negrita**.

#### FECHA:

\*Leer los textos y pegar en la carpeta.

## EL AGUA Y EL AMBIENTE

### ¿QUÉ CAMBIOS PROVOCA EL AGUA EN LA SUPERFICIE TERRESTRE?

EL AGUA EJERCE UNA ACCIÓN MODELADORA DEL PAISAJE. EL AGUA PENETRA EN LAS GRIETAS DE LAS ROCAS Y SE CONGELA. AL HACERLO, AUMENTA SU VOLUMÉN, PRESIONA SOBRE LAS ROCAS Y LAS FRACTURA. ADEMÁS, LOS FRAGMENTOS ROCOSOS SON ARRASTRADOS POR EL AGUA DE LAS LLUVIAS Y SE VAN DISOLVIENDO ALGUNOS MINERALES QUE LOS CONSTITUYEN, QUE PASAN A FORMAR PARTE DEL SUELO. AL FLUIR DESDE LOS LUGARES MÁS ALTOS HASTA LOS MÁS BAJOS, LAS PARTICULAS DE SUELO FLUYEN JUNTO CON EL AGUA. DE ESTE MODO, EL AGUA SE ENCARGA DE GASTAR O **EROSIONAR** EL MATERIAL ROCOSO, TRANSPORTARLO Y ACUMULARLO EN OTRAS PARTES, ES DECIR, MODIFICAR EL ASPECTO DEL PAISAJE.

\*EN LOS PAISAJES COSTEROS EL OLEAJE MARINO EROSIONA O ACUMULA MATERIALES DE LA COSTA. SI ACUMULA MATERIALES, FORMA **PLAYAS**, MIENTRAS QUE SI EROSIONA, SE FORMAN **ACANTILADOS**.

\*EN LOS PAISAJES FLUVIALES, EL AGUA ARRASTRA SEDIMENTOS QUE CONSTITUYEN ISLOTES O BANCOS EN SU CAUCE, COMO OCURRE EN EL **DELTA** DEL PARANÁ. SI UN RÍO BAJA CON MUCHA PENDIENTE, SE PUEDE FORMAR SALTOS O **CATARATAS** EN LOS QUE EL AGUA Y LOS FRAGMENTOS QUE REMUEVE A SU PASO DESGASTAN LA PARED DE ROCA.

\*EN LOS **PAISAJES GLACIARIOS**, LOS TROZOS COMPACTOS DE HIELO QUE SE DESLIZAN LADERA ABAJO ARRANCAN FRAGMENTOS DE ROCA, EROSIONANDO EL TERRENO.

\*Pegar o dibujar los ambientes en que el agua produce erosión (Las palabras en negrito).

## INUNDACIONES Y SEQUÍAS

### ¿CÓMO SE PRODUCE UNA INUNDACIÓN?

AL AUMENTAR EL CAUDAL DE UN RÍO POR UN INCREMENTO DE PRECIPITACIONES O EN ÉPOCA DE DESHIELO (EN LOS RÍOS DE MONTAÑA), SE PRODUCE DESBORDE QUE ORIGINAN **INUNDACIONES**.

LAS INUNDACIONES SE PUEDEN VER AGRAVADAS POR ALGUNAS ACTIVIDADES HUMANAS. LA TALA DE BOSQUES O MONTES PARA GANAR TIERRAS PARA EL CULTIVO O LA CRÍA DE GANADO, POR EJEMPLO, FACILITA EL ESCURRIMIENTO DEL AGUA DE LLUVIA HACIA ZONAS MÁS BAJAS Y POR CONSIGUIENTE, LA CRECIDA DE LOS RÍOS UBICADOS AGUAS ABAJO, EN ZONAS LLANAS.

\*Marcar en el texto las causas que producen inundaciones.

### ¿Y QUÉ SUCEDE CUANDO FALTA EL AGUA?

CUANDO NO LLUEVE POR UN PERÍODO PROLONGADO O LA LLUVIA ES MUCHO MENOR QUE LA HABITUAL, TIENE LUGAR LA SEQUÍA. EN ÉPOCA DE SEQUÍA EL AGUA ES INSUFICIENTE PARA ABASTECER LAS NECESIDADES DE LAS PLANTAS, LOS ANIMALES Y LOS SERES HUMANOS. LAS POBLACIONES MÁS POBRES SON LAS QUE MÁS SUFREN EN ESOS PERÍODOS: LAS PERDIDAS DE CULTIVOS Y GANADO PROVOCAN DESNUTRICIÓN, EPIDEMIAS Y DESPLAZAMIENTOS DE POBLACIONES HACIA OTRAS ZONAS. ADEMÁS, SEQUIAS PROLONGADAS PUEDEN ORIGINAR LA DESERTIFICACIÓN.

\*Escribir en la carpeta las consecuencias que trae la falta de agua.

### **CONSECUENCIAS**

\*

\*

\*

### **RESPONDER:**

\*Responder y copiar la pregunta y la respuesta en la carpeta.

**¿QUÉ CONTAMINA EL AGUA?**