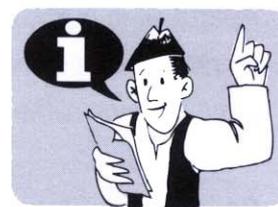


#### 4. CLIMA.

El clima de la huerta coincide con el de la Región donde se encuentra, es decir, tiempo seco y soleado, temperaturas suaves y lluvias escasas, aunque puede hablarse de un MICROCLIMA HUERTANO más húmedo.



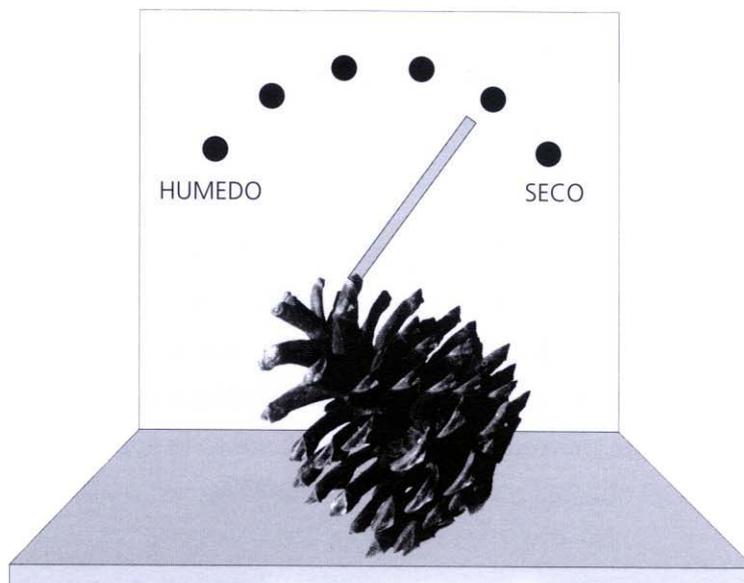
¿Sabes lo que significa microclima? \_\_\_\_\_

¿Por qué es más húmedo en la huerta? \_\_\_\_\_

Hay un aparato llamado HIGROMETRO que mide la humedad del aire. Te propongo que construyas uno de forma muy sencilla...

Pega con cola una piña de pino seca en una tabla pequeña. En una escama clava un alfiler y recúbrelo con una paja. Pon ésta fuera, protegida de la lluvia. La paja se moverá según el tiempo que haga. Fija una escala para observar las variaciones.

La naturaleza ha construido este simple higrómetro. Antes de llover, las piñas se cierran para proteger a los piñones de la lluvia. La cara externa de las escamas absorbe la humedad, se hincha y se retuerce. Observarás este proceso también en un cartón con un lado mojado.

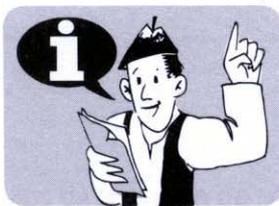


Aparte de la humedad, otra característica del clima huertano es el riesgo de HELADAS. Se producen en noches despejadas de enero y están favorecidas por estar situada la huerta en el fondo de un valle. Veamos cómo se producen:

De día el sol calienta el suelo, pero según sea la nubosidad el calor se conserva o se escapa.



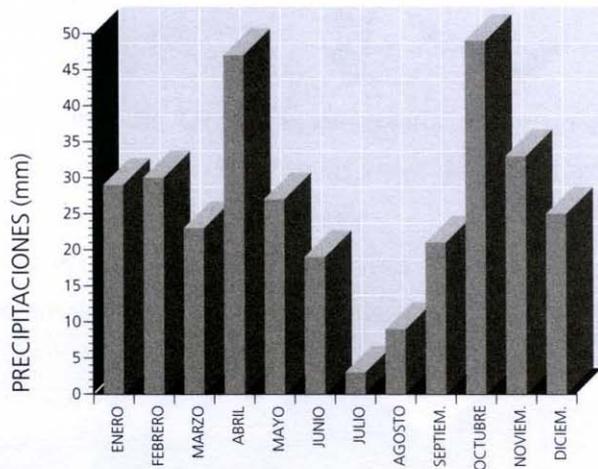
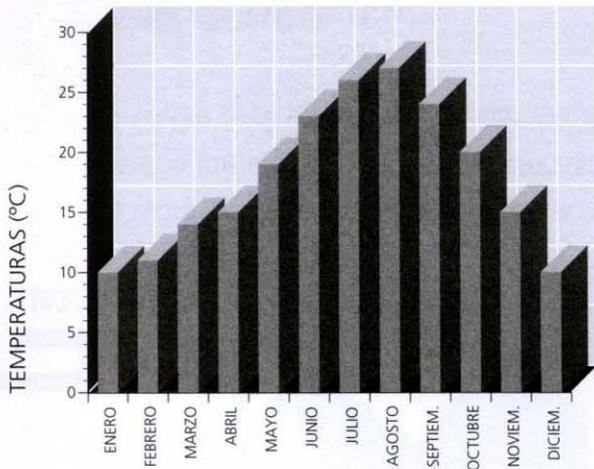
Las nubes no dejan escapar el calor que desprende el suelo. El calor se conserva evitando que bajen las temperaturas en el valle.



Como no hay nubes el calor se escapa y el aire se enfría. El aire frío es muy denso y tiende a caer al fondo del valle, resbalando por las laderas. Se produce así una masa de aire frío en el fondo, disminuyendo mucho la temperatura y produciéndose las heladas.

En cuanto a los vientos, la velocidad media es baja, siendo perjudiciales para los cultivos el viento del norte o "pelacañas" y el del sureste o "calentujo". Del viento del norte, bastante frío, hay que defender los cultivos para que no se hielen. El del Sureste es un viento desecante que puede abrasar las plantaciones si no se riegan con abundancia.

Observa ahora los gráficos siguientes. Se han hecho con los datos de temperaturas y precipitaciones recogidos en una zona de la huerta (Alcantarilla) durante varios años.



¿En qué meses hace más calor?

\_\_\_\_\_

¿Son muchos los meses con bajas temperaturas?

\_\_\_\_\_

¿Entonces qué se puede afirmar sobre nuestro clima?

\_\_\_\_\_

¿En qué meses llueve más?

\_\_\_\_\_

A la vista de la gráfica, ¿cómo son las precipitaciones de nuestra

Región?

\_\_\_\_\_

Compara ahora los dos gráficos. En los meses calurosos, ¿cómo son las precipitaciones?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Y en los fríos?

\_\_\_\_\_

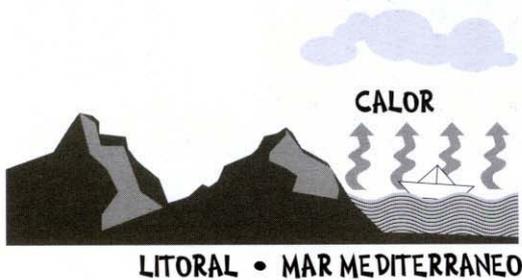
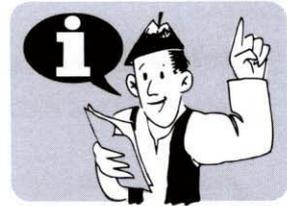
\_\_\_\_\_

¿En qué mes puede haber más peligro de inundaciones?

\_\_\_\_\_

Habrás observado que las precipitaciones son escasas e irregulares; no obstante, en otoño pueden llegar a ser tan intensas que el cauce del río no puede absorber tanta agua. Se producen entonces las riadas y tienen relación con un fenómeno atmosférico llamado GOTA FRÍA.

# ESQUEMA DE LA GOTA FRIA



1. La gran cantidad de calor acumulado en el mar Mediterráneo durante el verano se evapora y va a la atmósfera.



2. Si este aire caliente es empujado por el viento del Este encuentra la barrera montañosa y entonces se eleva rápidamente. Puede ocurrir, al mismo tiempo, que aparezca un frente frío por el Norte.



3. Como el aire frío es más denso que el caliente tiende a descender. En ese descenso va quedando embolsado como una gota, envuelto dentro del aire caliente.



4. La diferencia de temperatura tan grande, entre el aire frío y caliente, es lo que hace que se produzcan fuertes descargas de agua.