

## Ficha 10. Medidas de seguridad de los billetes



Los billetes en euros se fabrican con una tecnología muy moderna. De este modo, se protegen mediante avanzados elementos de seguridad que dificultan su falsificación. Si quieres conocer la autenticidad de un billete, agudiza tus sentidos y apréndete los elementos de seguridad que incorporan.

### LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE LOS BILLETES

Es fácil distinguir un billete verdadero de uno falso. Si no estás seguro, compáralo con un billete auténtico y asegúrate de que compruebas siempre más de un elemento de seguridad.

Juega con nosotros a conocer un billete verdadero con una técnica muy fácil: *toca, mira y gira*.

No necesitas un equipo especial, pero es recomendable tener un billete a mano.

También puedes consultar el sitio [www.nuevos-billetes-en-euros.eu](http://www.nuevos-billetes-en-euros.eu).

### TOCA EL PAPEL

Si tocas el papel, comprobarás que es *firme y resistente*.

Si rascas ligeramente el papel, observarás que en algunas zonas está *impreso en relieve*.

### MIRA EL BILLETE AL TRASLUZ

Verás que las zonas claras se oscurecen y descubrirás dibujos y cifras que a simple vista no puedes ver: son las *marcas de agua*.

En los billetes de la primera serie, si miras la esquina superior izquierda del billete, descubrirás el valor del billete. Es el *motivo de coincidencia*.

Descubrirás en el centro del billete una banda oscura: el *hilo de seguridad*. Si lo miras atentamente, verás que contiene la palabra *euro* y el valor del billete.

En la banda y el parche holográfico encontrarás el símbolo del euro y el valor del billete. Esta medida de seguridad se llama *punteado*.

En los billetes de 20 € y 50 € de la serie Europa, también verás una ventana situada en la parte superior del holograma. Se trata de la *ventana con retrato*, en la que se reproduce la imagen de la princesa Europa de la mitología griega, que da nombre a nuestro continente.

### GIRA EL BILLETE

En los billetes de la primera serie:

- Si tienes un billete de 5 €, 10 € o 20 €, busca una banda plateada, la *banda holográfica*. Al girarlo, verás que aparecen alternativamente el valor del billete y el símbolo €.
- Si tienes un billete de 50 €, 100 €, 200 € o 500 €, busca el *parche holográfico* y verás que aparecen alternativamente el valor del billete y el dibujo de una puerta o ventana.
- Si giras los billetes de 50 €, 100 €, 200 € y 500 €, la *tinta cambia de color* en el reverso y el valor del billete pasa de morado a verde oliva o marrón.
- En el reverso de los billetes de 5 €, 10 € y 20 € encontrarás la *banda iridiscente*, una banda dorada que brilla y muestra su valor al girar el billete, y el símbolo €.

En los billetes de la serie Europa:

- En todos los billetes, busca la *banda holográfica*. En ella aparece representada la princesa Europa.
- En la esquina inferior izquierda del anverso de los billetes encontrarás el *número verde esmeralda*, que cambia de color y produce un efecto metálico que se desplaza verticalmente.

¡Manos a la obra, detective! ¡Toca, mira y gira, y hallarás todos los elementos de seguridad!