

GUÍA DIDÁCTICA

HUELLAS DACTILARES



OBJETIVOS

- Disfrutar de la ciencia de manera activa y participativa
- Aprender nuevos conceptos acerca del cuerpo humano
- Reflexionar sobre los usos de la dactiloscopia
- Entender que las huellas dactilares son exclusivas de cada persona
- Conocer la diversidad anatómica de nuestra especie
- Compartir experiencia de manera dinámica



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Las huellas dactilares son las estructuras formadas en las yemas de los dedos por las glándulas de sudor que tenemos en la piel. No existen dos huellas iguales y cada uno de los dedos tiene un patrón único que nunca cambiará. Las huellas se crean en el feto la semana 19 de embarazo (cerca del quinto mes).

Hay cuatro tipos básicos de huellas:

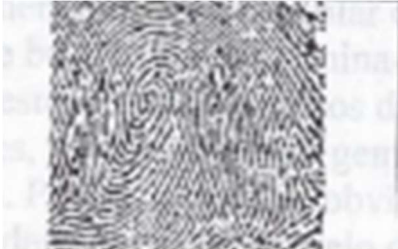
Lazo



Arco



Espiral



Compuesta



MATERIALES

- Lápices
- Folio
- Celo



PROCEDIMIENTO

1. Se reparte un lápiz y un folio a cada participante. En el folio se dibuja un cuadrado donde quepa el dedo y se rellena pintándolo completamente con el lápiz.
2. En la otra cara del folio dibujan la silueta de sus manos viendo cuál es la derecha y la izquierda y poniendo el nombre de los dedos.
3. Se va colocando cada dedo sobre el cuadrado pintado de lápiz y se estampa en un trozo de celo.
4. Los celos con nuestra huella se colocan sobre la silueta de los dedos de la otra cara del folio.

5. Clasificar las huellas según los cuatro tipos que existen: espiral, arco, lazo o compuesta.

