

ANNEXOS

Resultats de les proves biomètriques



PRACTICA nº 1. Anna i Alba

1. Empremtes dactilar

ANUL·LAT

2. Ull director

Resultats:

	Ull director
1r bessó: Anna	Dret
2n bessó Alba	Dret

Els resultats mostren que les dues bessones tenen el mateix ull director, és a dir, tant a l'Anna com a l'Alba el seu ull director és el dret.



Càlculs:


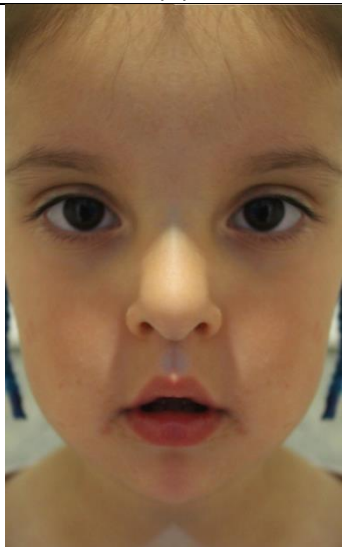

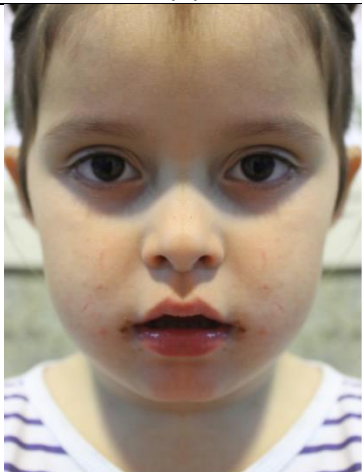
Les dues bessones tenen el mateix ull director per tant: 1/1.





Percentatge: 100% de semblança.

3. Simetria facial

Resultats:

	1r bessó: Anna	2n bessó: Alba
Simetria facial		
	Foto inicial.	Foto inicial.

	(1)	(2)
		
	El costat dret de la cara del primer bessó i el seu doble. (3)	La part dreta del segon bessó i la seva duplicació. (4)
		
	El costat esquerra del primer bessó i la seva duplicació. (5)	La part esquerra del segon bessó i la seva duplicació. (6)
	1r bessó + 2n bessó	

		
	Unió de la part dreta del primer bessó amb la part esquerra del segon bessó. (7)	Unió de la part dreta del segon bessó amb la part esquerra del primer bessó. (8)
		
	Unió de les dues parts dretes d'ambdós bessons. (9)	Unió de les dues parts esquerres de la cara d'ambdós bessons. (10)

A partir d'un seguit de comparacions, les observacions són: En general, totes les imatges tenen una certa similitud entre elles, menys la 4. No obstant, contràriament s'observa que a la fotografia 3, respecte l'original (1), els ulls es separen, en canvi a la fotografia 4, respecte l'original (2), els ulls s'uneixen. Per altre banda, la fotografia 1 i la fotografia 5 tenen una petita semblança, a l'igual que la fotografia 5 i la 6. També hi ha una similitud entre les fotografies 7 i 8 respecte les dues imatges inicials (1 i 2).

Càlculs:

- Semblances:

(1) → (5)

(7) → (1) → (8)

(10) → (8)

(5) → (6)

(8) → (2) → (7)

(10) → (2)

- Diferències:

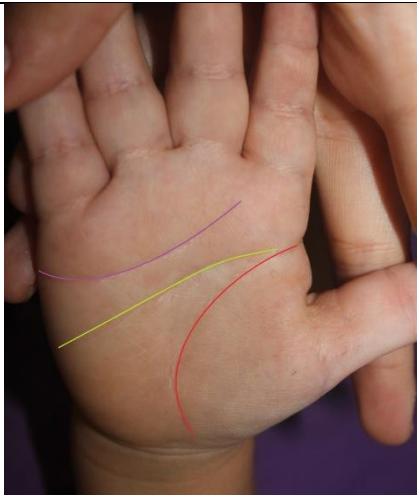

(4)

De 10 possibilitats, una és força diferent i la resta bastant semblants, per tant: 9/10.

Percentatge: 90% de semblança.

4. Línies de les mans

Resultats:

Línies de les mans	1r bessó: Anna	2n bessó: Alba
	 Mà dreta	 Mà dreta
<p>Diferències: Les línies liles són diferents, ja que en la primera bessona la línia és més ovalada que en la segona. També les línies verdes són bastants diferents, ja que en la segona bessona la línia té dos corbes i en la primera només en té una, i molt petita. Per altra banda, la línia blava només apareix en la segona bessona.</p> <p>Semblances: Les dues línies vermelles són força semblants, ja que les dues tenen la mateixa ovalació.</p>		

	 <p>Mà esquerra</p>	 <p>Mà esquerra</p>
	<p>Diferències: Les línies liles són diferents, ja que en la primera mà la corba de la línia és oberta i en la segona és tancada. Per altre banda, només hi ha línia blava a la mà de la primera bessona.</p> <p>Semblances: Les línies vermelles són bastant semblants, ja que ambdues tenen la mateixa llargada. També les línies grogues són bastant iguals.</p>	

Càlculs:

En el primer cas, hi ha tres línies que són molt diferents i una que s'assembla bastant, per tant: 1/4.

En el segon cas hi ha dos línies pràcticament diferents i altres dues molt semblants, per tant: 2/4.



Percentatge: 38% de semblança.

5. Cal·ligrafia

ANUL·LAT

6. Remolins del cabell

Resultats:

Remolins del cabell	1r bessó: Anna	2n bessó: Alba
		
	Té un remoli al centre esquerra.	Té un remoli al centre dret.

Els resultats mostren que les dues bessones tenen un remolí al cabell, però en diferents posicions.

Càlculs:

Dels remolins que tenen les bessones, no en coincideix cap. No obstant, les dues en tenen 1 i es situen en una mateixa part del cap, per tant: 0'5/1.

Percentatge: 50% de semblança.

7. Mesures físiques

Resultats:

	Mesures físiques	
1r bessó: Anna	Altura	95cm
	Pes	15kg
	Llargada del peu	16 cm
2n bessó: Alba	Altura	94,5cm
	Pes	14,5kg
	Llargada del peu	15,5 cm

Pràcticament són físicament iguals, ja que tenen casi la mateixa altura, el mateix pes i la mateixa talla de peu. No obstant, tenen unes petites diferències.

Càlculs:

Altura→ La diferència és de 0,5 cm, per tant: 94,5/95.

Pes→ La diferència és de 0,5 kg, per tant: 14,5/15.

Llargada del peu→ Tenen un numero de diferència, per tant: 15,5/16.

Total: 124,5/126.

Percentatge: 99 % de semblança entre les mides físiques.

8. Forma de peus, turmells i genolls

Resultats:

	1r bessó: Anna	2n bessó: Alba
Forma de peus, turmells i genolls		
	S'observa que és un peu amb poc pont i, per tant, és pronador.	És un peu pronador, ja que té molt poc pont.
		
	S'observa que els genolls són vars, ja que les cames s'ajunten.	En aquesta imatge s'observa que els genolls són vars, ja que les cames s'ajunten.
		
	En la imatge s'observa que els turmells tendeixen cap a dintre a causa del poc pont.	S'observa com els turmells tendeixen cap a dintre, ja que té poc pont.


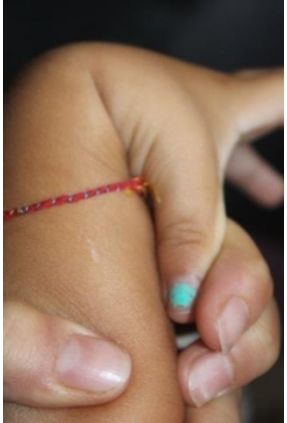

Càlculs:







Les dues tenen les mateixes formes, tan de peus, com de turmells i de cames, per tant: 3/3.

Percentatge: 100% de similitud.

9. Habilitats i formes dels dits

Resultats:

Habilitats i formes dels dits	1r bessó: Anna	2n bessó: Alba
		
	És capaç d'arribar amb el dit polze a l'avantbraç.	També és capaç de tocar-se l'avantbraç amb el dit polze.
		
	És capaç de fer l'extensió passiva amb els dits.	És capaç de fer l'extensió passiva amb els dits.

		
	Petita inclinació del dit polze.	Té una petita inclinació del dit polze.
		
És capaç de doblegar els dits enrere.		És capaç de doblegar els dits cap al braç.
		
La forma dels dits és recte.		Els dits tenen forma de dits rectes.

Càlculs:

Les dues bessones són capaces de tocar-se el polze amb l'avantbraç, per tant: 1/1.

Les dues bessones són capaces d'estendre el dit, per tant: 1/1.

Les dues bessones presenten un petita inclinació del dit polze, per tant: 1/1.

Les dues bessones poden doblegar el dit enrere cap al braç, per tant: 1/1.



Les dues bessones tenen els dits rectes, per tant: 1/1.

Total: 5/5.

Percentatge: 100% de semblança.

10. Forma de l'orella

Resultats:

	1r bessó: Anna	2n bessó: Alba
Forma de l'orella		
	La primera bessona té el lòbul de l'orella desenganxat.	La segona bessona té el lòbul de l'orella desenganxat.

Càlculs:

Les dues tenen la mateixa forma d'orella, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

11. Plec de la llengua

Resultats:

	Plec de la llengua
1r bessó: Anna	No plec de la llengua
2n bessó: Alba	No plec de la llengua

Càlculs:

Cap de les dues pot doblegar la llengua, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

12. Línia frontal del cap

Resultats:

	1r bessó: Anna	2n bessó: Alba
Línia frontal del cap		
	La línia frontal d'aquesta bessona no té el pic vídua.	La línia frontal d'aquesta bessona no té el pic vídua.



Càlculs:

Tenen la mateixa entrada frontal, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

13. Color dels ulls

Resultats:

	1r bessó: Anna	2n bessó: Alba
Color dels ulls		
	El color d'ulls de la primera bessona és marró fosc.	El color d'ulls de la segona bessona també és marró fosc.

Càlculs:

Tenen el mateix color d'ulls, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

14. Peu i mà dominants

Resultats:

	Peu dominant	Mà dominant
1r bessó: Anna	Dret	Dret
2n bessó: Alba	Dret	Dret

Càlculs:





Ambdues bessones tenen el mateix peu dominant i la mateixa mà dominant, per tant: 2/2.





Percentatge: 100% de semblança.





PRÀCTICA nº 1. Oleguer i Albert





1. Empremtes dactilars





RESULTATS:

1r Bessó: Oleguer		2n Bessó: Albert	
Empremta dactilar	MÀ DRETA		
	Polze	Polze	
			
	L'empremta dactilar del polze correspon el numero 12 de la taula, és a dir, té un bucle que tendeix molt horitzontalment cap a la dreta.	L'empremta dactilar del dit polze correspon el numero 12, ja que al centre hi ha un bucle horitzontal que tendeix cap a la dreta.	
	Índex	Índex	
			
L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 9 de la taula, és a dir, té un bucle esquerra on el nucli està format per una rodona i un pal units. A més, té un delta al costat esquerra del nucli.	L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 5 de la taula, ja que el nucli té forma d'arc. A més, no té cap delta.		

	<p>Cor</p> 	<p>Cor</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit cor correspon el numero 8 de la taula, és a dir, té un bucle dretà i un delta al costat esquerra.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit cor correspon el numero 8 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap la dreta i just al costat esquerra hi ha un delta.</p>
	<p>Anular</p> 	<p>Anular</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 8 de la taula, és a dir, té un bucle que tendeix cap a la dreta i té un delta al costat esquerra.</p>	<p>L'empremta del dit anular correspon el numero 8 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap a la dreta. També té un petit delta al costat esquerra del nucli.</p>

	<p>Menovell</p> 	<p>Menovell</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 8. Per tant està compost per un bucle dretà i un delta situat al costat esquerra respecte el nucli.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 8, ja que està format per un bucle que tendeix cap a la dreta i, a més, té un delta al costat contrari.</p>
	MÀ ESQUERRA	
	<p>Polze</p> 	<p>Polze</p> 
	<p>L'empremta dactilar del polze correspon el numero 11 de la taula, ja que té un bucle molt horitzontal que tendeix cap a l'esquerra i també, té un delta al costat dret.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit polze correspon el numero 11, ja que té un bucle dretà horitzontal. A més, hi ha un delta al costat dret.</p>

	<p>Índex</p> 	<p>Índex</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 7 de la taula, és a dir, té un bucle que tendeix cap a l'esquerra i un delta al costat dret.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 8 de la taula, ja que conté un bucle que tendeix cap a la dreta i té un petit delta al costat contrari.</p>
	<p>Cor</p> 	<p>Cor</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit del cor correspon el numero 7 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap a l'esquerra. A més, té un delta el costat dret del nucli.</p>	<p>Aquesta empremta dactilar correspon el numero 7 de la taula, és a dir, té un bucle que tendeix cap a l'esquerra i té un petit delta al costat contrari.</p>

	<p>Anular</p> 	<p>Anular</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 7, ja que té un bucle que tendeix cap a l'esquerra. També té un delta al costat dret del nucli.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 7 de la taula, ja que està format per un bucle esquerrà i per un delta al costat dret.</p>
	<p>Menovell</p> 	<p>Menovell</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 7 de la taula, perquè està format per un bucle que tendeix cap a l'esquerra i per un delta al costat dret.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 7 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap a l'esquerra. A més, a l'altre costat del bucle hi ha un delta.</p>

Els resultats mostren que existeix diferències en dos empremtes dactilars: el dit dret índex i el dit esquerra índex. D'aquestes diferències s'observa que, justament, les diferències apareixen en el mateix dit de les dues mans i, en canvi, la resta són idèntics.

Càlculs:

De 10 dits entre els dos bessons, 2 són diferents i la resta són iguals, per tant: 8/10.

Percentatge: 80% de semblança.

2. Ull director

Resultats:

	Ull director
1r bessó: Oleguer	Dret
2n bessó: Albert	Dret



Càlculs:

Els dos bessons tenen el mateix ull director, per tant: 1/1.





Percentatge: 100% de semblança.

3. Simetria facial

Resultats:

	1r bessó: Oleguer	2n bessó: Albert
Simetria facial		

	<p>Foto inicial. (1)</p> 	<p>Foto inicial. (2)</p> 
	<p>El costat dret de la cara del primer bessó i el seu doble. (3)</p> 	<p>La part dreta del segon bessó i la seva duplicació. (4)</p> 
	<p>El costat esquerra del primer bessó i la seva duplicació. (5)</p> 	<p>La part esquerra del segon bessó i la seva duplicació. (6)</p> 
	<p>1r bessó + 2n bessó</p>	

		
	<p>Unió de la part dreta del primer bessó amb la part esquerra del segon bessó.</p> <p>(7)</p>	<p>Unió de la part dreta del segon bessó amb la part esquerra del primer bessó.</p> <p>(8)</p>
		
	<p>Unió de les dues parts dretes d'ambdós bessons.</p> <p>(9)</p>	<p>Unió de les dues parts esquerranes de la cara d'ambdós bessons.</p> <p>(10)</p>

A partir d'un seguit de comparacions, les observacions són: La fotografia 6 i la fotografia 3 tenen una certa semblança, a l'igual que la fotografia 2 i la 8. En canvi, la fotografia 5 és molt diferent de la resta de les imatges; el mateix passa amb les

imatges 10 i 5. No obstant, entre la imatge 10 i la 5 hi ha una similitud, el que les fa ser diferents de les altres. Llavors, la fotografia 7 s'assembla a la 6 i la fotografia 9 s'assembla a la 1. Per últim s'observa que la imatge 2 també té una similitud amb la imatge 6.

Càlculs:

- Semblances:

(6)→(3)

(7)→ (6)

(6)→ (2)

(2)→ (8)

(9)→(1)

-Diferències:


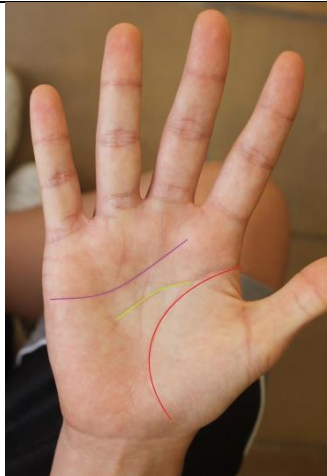
(10), (4) i (5)

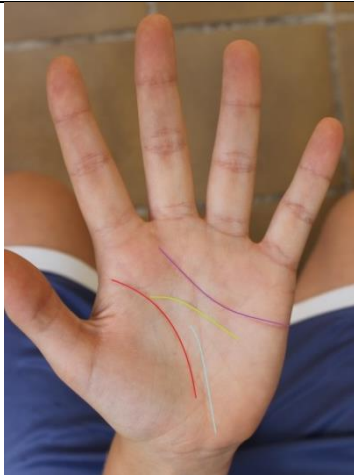
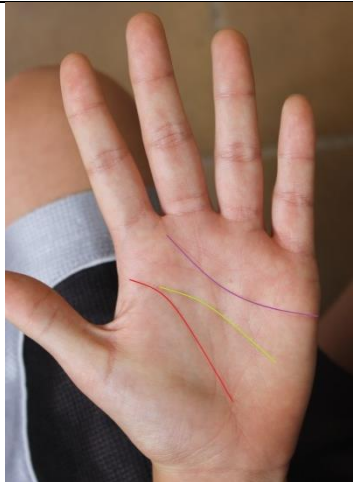
De 10 fotografies que hi ha d'ells, 7 tenen una similitud, 2 són semblants entre elles, però diferents amb la resta, i 1 molt diferent de totes les imatges.

Percentatge: 75% de semblança.

4. Línies de les mans

Resultats:

Línies de les mans	1r bessó: Oleguer	2n bessó: Albert
	 <p>Mà dreta</p>	 <p>Mà dreta</p>
	<p>Diferències: La línia lila i la línia blava són molt diferents. En el primer cas perquè en el primer bessó el doblec de la línia és més rodó i més petit que en el segon. En el segon cas perquè el primer bessó té línia blava i el segon no.</p>	

<p>Semblances: Les dues línies vermelles són bastants iguals, ja que les dues tenen la mateixa curvatura. I les dues línies verdes, també s'assemblen bastant.</p>	
 <p>Mà Esquerra</p>	 <p>Mà esquerra</p>
<p>Diferències: Les línies vermelles són una mica diferents, ja que el primer bessó la té més ovalada. La línia blava només apareix en el primer bessó.</p> <p>Semblances: Tant les línies liles com les línies verdes s'assemblen bastant, ja que ambdues mantenen pràcticament la mateixa llargada i forma.</p>	

Càlculs:

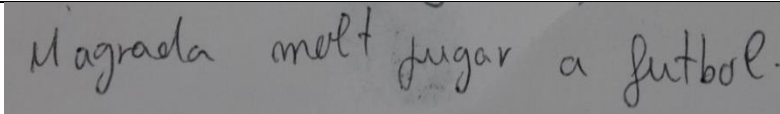
En el primer cas hi ha dos línies que són molt diferents, una que s'assembla bastant i l'altre que és un entremig, per tant: 2/4.

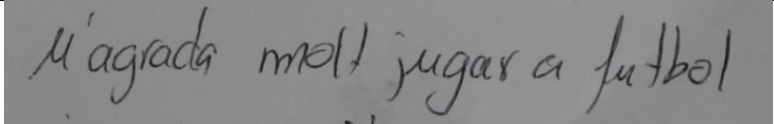
En el segon cas hi ha dos línies pràcticament diferents i altres dues molt semblants, per tant: 2/4.

Percentatge: 50% de semblança.

5. Cal·ligrafia

Resultats:

	Cal·ligrafia
1r bessó: Oleguer	 <p>Lletra més lligada i més petita.</p>

2n bessó: Albert	 <p>Lletra més de pal i més gran.</p>

La cal·ligrafia dels dos bessons és força semblant, ja que els dos tenen un mateixa manera descriure, però hi ha moltes lletres diferents, com ara la "j". S'observa que el segon bessó escriu amb una lletra més gran i menys lligada que el primer bessó.

Càlculs:

A simple vista s'assemblen molt, però hi ha diferències, per tant: 7/10

Percentatge: 70% de semblança.

6. Remolins del cabell

Resultats:

	1r bessó: Oleguer	2n bessó: Albert
Remolins al cabell		
	Té un petit remolí al centre esquerra.	Té un petit remolí al centre dret.

Càlculs:

Ens trobem que els dos bessons tenen un remolí al centre, però un tendeix més cap a la dreta i l'altre més cap a l'esquerra, per tant: 0,5/1.

Percentatge: 50% de semblança.

7. Mesures físiques

Resultats:

	Mesures físiques	
1r bessó: Oleguer	Altura	1'62m
	Pes	48,5 kg
	Llargada del peu	27 cm
2n bessó: Albert	Altura	1'65 m
	Pes	49,5 kg
	Llargada del peu	27 cm

Físicament s'assemblen molt, ja que pràcticament tenen la mateixa altura, el mateix pes i la mateixa talla de peu.

Càlculs:

Altura→ La diferència és de 3 cm , per tant: 1,62/1,65

Pes→ La diferència és de 1 kg, per tant: 48,5/49,5


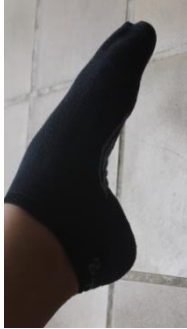
Llargada del peu→ Tenen la mateix llargada, per tant: 27/27





Total: 77,12 /78,15

Percentatge: 98 % de semblança.

8. Forma de peus, turmells i genolls

Resultats:

	1r bessó: Oleguer	2n bessó: Albert
Forma de peus, turmells i genolls		
	La imatge correspon a un peu neutre que tendeix a la supinació.	La imatge correspon a un peu neutre amb una mica de pont.

		
	Correspon a genolls neutres, ja que l'obertura és la normal.	Els genolls són neutres, ja que l'obertura és la normal.
		
	Els turmells són neutres, ja que no tenen cap inclinació.	Els turmells són neutres, ja que no tenen cap inclinació.

Càlculs:





Els dos tenen les mateixes formes, tant de peus, com de turmells i de cames, per tant: 3/3.

Percentatge: 100% de semblança.

9. Habilitats i formes dels dits

Resultats:

Habilitats i formes dels dits	1r bessó: Oleguer	2n bessó: Albert
		
	És capaç d'arribar amb el dit polze a l'avantbraç.	No és capaç de tocar el dit polze amb l'avantbraç.
		
	No és capaç de fer cap extensió passiva amb els dits.	No és capaç de fer cap extensió passiva amb els dits.
		
	Té una petita inclinació del dit polze.	Té una petita inclinació del dit polze.

		
	No és capaç de doblegar els dits enrere.	No és capaç de doblegar els dits cap al braç.
		
	La forma dels dits és recte.	La forma dels dits és recte.

Aquesta prova demostra que els bessons gairebé tenen la mateixes habilitats i formes dels dits. No obstant, no sempre la flexibilitat és la mateixa, ja que en aquest cas el primer bessó és capaç de tocar-se el dit amb l'avantbraç i l'altre no.

Càlculs:

Un dels dos bessons és capaç de tocar-se el polze amb l'avantbraç i l'altre no, per tant: 0/1.

Els dos bessons no són capaços d'estendre el dit cor, per tant: 1/1.

Els dos bessons presenten un petita inclinació del dit polze, per tant: 1/1.

Els dos bessons són incapaços de doblegar els dits enrere cap al braç, per tant: 1/1.



Els dos bessons tenen els dits rectes, per tant: 1/1.

Total: 4/5.

Percentatge: 80% de semblança.

10. Forma de l'orella

Resultats:

	1r bessó: Oleguer	2n bessó: Albert
Forma de l'orella		
	Correspon a una orella amb el lòbul desenganxat.	Correspon a una orella amb el lòbul desenganxat.

Càlculs:

Els dos tenen la mateixa forma d'orella, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

11. Plec de la llengua

Resultats:

	Plec de la llengua
1r bessó: Oleguer	Doblec de la llengua.
2n bessó: Albert	Doblec de la llengua.

Càlculs:

Els dos poden doblegar la llengua, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

12. Línia frontal del cap

Resultats:

	1r bessó: Oleguer	2n bessó: Albert
Línia frontal del cap		
	La línia frontal del bessó presenta l'absència del pic de vídua.	La línia frontal del bessó presenta l'absència del pic de vídua.



Càlculs:

Tenen la mateixa entrada frontal, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

13. Color dels ulls

Resultats:

	1r bessó: Oleguer	2n bessó: Albert
Color dels ulls		
	El color dels ulls del primer bessó és marró.	El color dels ulls del segon bessó és marró.

Càlculs:

Tenen el mateix color d'ulls, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

14. Peu i mà dominants

Resultats:

	Peu dominant.	Mà dominant
1r bessó: Oleguer	Dret	Dret
2n bessó: Albert	Dret	Dret

Càlculs:





Els dos bessons tenen el mateix peu dominant i la mateixa mà dominat, per tant: 2/2.

Percentatge: 100% de semblança.





PRÀCTICA nº 3. Alba i Laia





1. Empremtes dactilars





Resultats:

1r Bessó: Alba		2n Bessó: Laia	
Empremta dactilar	MÀ DRETA		
	Polze	Polze	
			
	L'empremta dactilar del polze correspon el numero 14 de la taula, és a dir, té un espiral al mig amb dos deltes a cada costat del nucli.	L'empremta dactilar del dit polze correspon el numero 14, ja que al centre s'hi troba un petit espiral acompanyat d'un delta a cada costat.	
	Índex	Índex	
			
	L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 9 de la taula, és a dir, té un bucle esquerra on el nucli està format per una rodona i un pal units. A més, té un delta al costat esquerra del nucli.	L'empremta dactilar del dit índex correspon entre una barreja del numero 9 i 10, ja que és un doble bucle que ni tendeix per l'esquerra ni per la dreta. A més, té un petit delta el costat dret del nucli.	

	<p>Cor</p> 	<p>Cor</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit cor correspon el numero 8 de la taula, és a dir, té un bucle dretà i un delta al costat esquerra.</p>	<p>Aquesta empremta dactilar del dit cor correspon el numero 9 de la taula, és a dir, té un bucle central que tendeix cap a l'esquerra, i just al costat hi ha un delta. A més al mig del bucle s'observa una rodona i un pal units.</p>
	<p>Anular</p> 	<p>Anular</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 8 de la taula, és a dir, té un bucle que tendeix cap a la dreta i té un delta al costat esquerra respecte el nucli.</p>	<p>L'empremta del dit anular correspon el numero 8 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap a la dreta. També té un petit delta al costat esquerra del nucli.</p>

	<p>Menovell</p> 	<p>Menovell</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 8, al igual que el dit anular i el dit cor de la mà dreta. Per tant, està compost per un bucle dretà i un delta situat al costat esquerra del nucli.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 8, ja que està format per un bucle que tendeix cap a la dreta i té un delta al costat contrari.</p>
	MÀ ESQUERRA	
	<p>Polze</p> 	<p>Polze</p> 
	<p>L'empremta dactilar del polze correspon el numero 14 de la taula, ja que al centre de l'empremta hi ha un espiral amb dos deltes a cada costat del nucli.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit polze correspon el numero 14, ja que al centre del dit es troba un espiral, i a cada costat del espiral hi ha un delta.</p>

	<p>Índex</p> 	<p>Índex</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 10 de la taula, és a dir, té un bucle que tendeix cap a la dreta. Aquest bucle, en el centre, té una rodona i un pal junts que es connecten amb altres minúcies.</p>	<p>L'empremta del dit índex correspon el numero 10, perquè està format per un bucle que tendeix cap a la dreta i, a més, en el centre del bucle s'hi troba una rodona i un pal units a altres minúcies.</p>
	<p>Cor</p> 	<p>Cor</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit del cor correspon el numero 9 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap a l'esquerra i al centre hi ha una rodona i un pal units. A més, té un delta el costat dret del nucli.</p>	<p>Aquesta empremta dactilar correspon el numero 8 de la taula, ja que conté un bucle que tendeix cap a la dreta i té un petit delta al costat contrari.</p>

	<p>Anular</p> 	<p>Anular</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 7, ja que té un bucle que tendeix cap a l'esquerra i, a diferència del numero 9, no té cap rodona al centre de l'empremta. També té un delta al costat dret del nucli.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 7 de la taula, ja que està format per un bucle on al centre no hi ha cap rodona i pal. Aquest bucle tendeix cap a l'esquerra i a l'altre costat del bucle s'hi troba un delta.</p>
	<p>Menovell</p> 	<p>Menovell</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 7 de la taula, perquè està format per un bucle que tendeix cap a l'esquerra i per un delta al costat dret.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 7 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap a l'esquerra. A més, a l'altre costat del bucle hi ha un delta.</p>

Els resultats mostren que hi ha tres empremtes dactilars que no coincideixen: el dit dret índex, el dit dret cor i el dit esquerra cor. D'aquestes diferències observem que als dos dits del cor, tant de la mà esquerra com de la dreta, s'inverteix les empremtes. És a

dir, el dit cor dret de la primera bessona correspon a la mateixa empremta dactilar que el dit cor esquerra de la segona bessona, i al mateix succeeix amb l'altre dit: el dit cor esquerra de la primera bessona coincideix amb el dit cor dret de la segona bessona.

Càlculs:

De 10 dits entre les dues bessones, 3 són diferents i la resta són iguals, per tant: 7/10.

Percentatge: 70% de semblança.

2. Ull director

Resultats:

	Ull director
1r bessó: Alba	Dret
2n bessó: Laia	Esquerra

Els resultats mostren que les dues bessones tenen diferents ull directors; la primera bessona té com a ull director el dret i, en canvi, la segona bessona el té a l'esquerra.


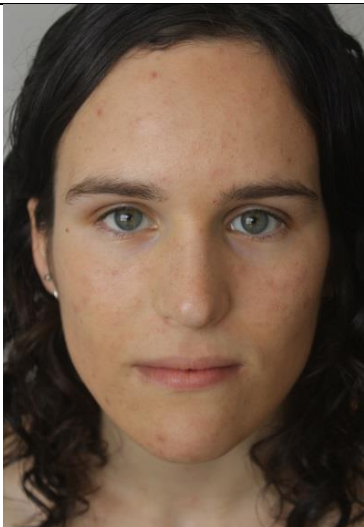

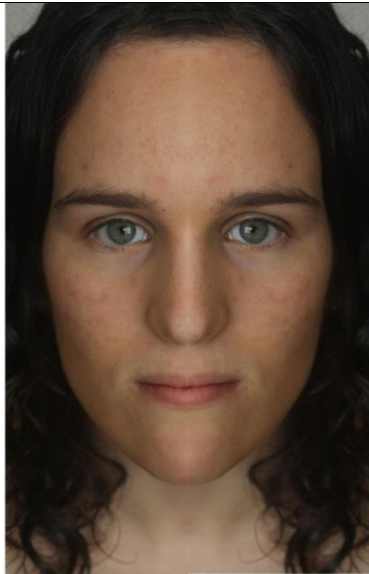
Càlculs:

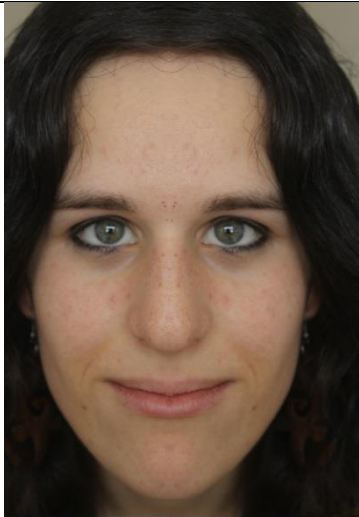



Les dues bessones no tenen el mateix ull director, per tant: 0/1.

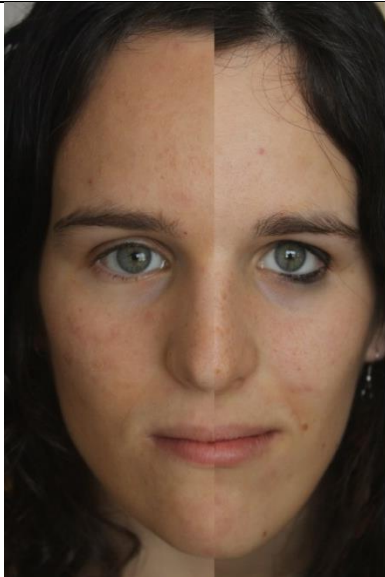
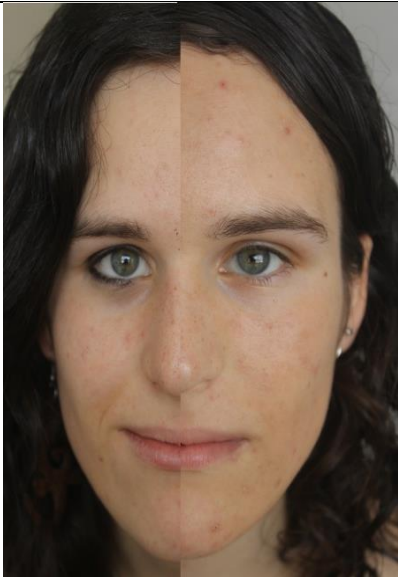
Percentatge: 0% de semblança.

3. Simetria facial

Resultats:

	1r bessó: Alba	2n bessó: Laia
Simetria facial		
	Foto inicial. (1)	Foto inicial. (2)
		
	El costat dret de la cara del primer bessó i el seu doble. (3)	La part dreta del segon bessó i la seva duplicació. (4)

		
	El costat esquerre del primer bessó i la seva duplicació. (5)	La part esquerra del segon bessó i la seva duplicació. (6)
	1r bessó + 2n bessó	
		
	Unió de la part dreta del primer bessó amb la part esquerra del segon bessó. (7)	Unió de la part dreta del segon bessó amb la part esquerra del primer bessó. (8)

		
	Unió de les dues parts dretes d'ambdós bessons. (9)	Unió de les dues parts esquerranes de la cara d'ambdós bessons. (10)

A partir d'un seguit de comparacions, les observacions són aquestes: La fotografia 1 i la fotografia 5 tenen una certa semblança, a l'igual que la fotografia 2 i la 6. En canvi, tant la fotografia 3 com la 4 pràcticament no tenen cap similitud amb la resta de les imatges. Llavors, curiosament, la fotografia 7 s'assembla a la 1, i la fotografia 8 s'assembla a la 2. Per últim s'observa, contràriament, que la fotografia 9 és similar a la fotografia 7 i que la fotografia 10 és bastant diferent a les altres.

Càlculs:

- Semblances:

(1) → (5)

(7) → (1)

(9) → (7)

(2) → (6)

(8) → (2)

- Diferències:

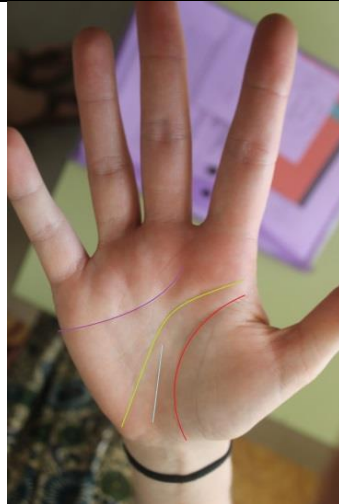
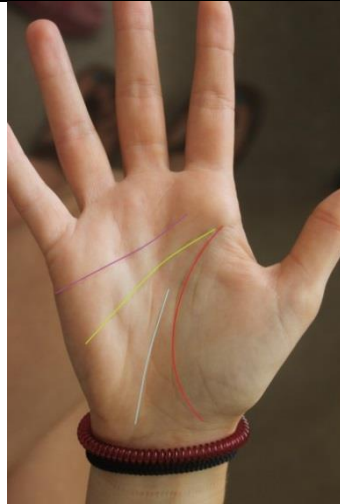

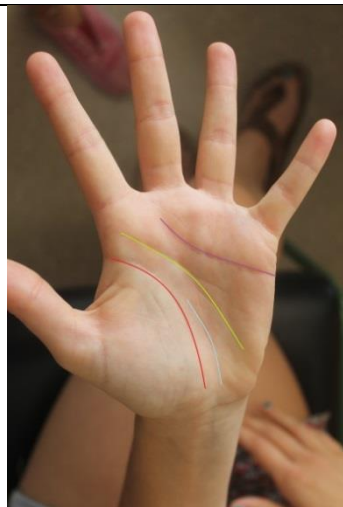
(10), (2) i (5)

De 10 possibilitats, tres són diferents i la resta força semblants, per tant: 7/10.

Percentatge: 70% de semblança.

4. Línies de les mans

Resultats:

Línies de les mans	1r bessó: Alba	2n bessó: Laia
		
	Mà dreta	Mà dreta
<p>Diferències: Les línies verdes i la línies blaves són molt diferents, ja que en la primera bessona les dues línies estan més juntes; la verda s'inclina més i la blava és més petita a la primera bessona respecte a la segona. Per altre banda, la línia lila de la segona bessona és més recte que la de la primera.</p> <p>Semblances: Les dues línies vermelles són bastants iguals, ja que les dues tenen la mateixa curvatura. Per altre banda, les línies liles també s'assemblen força.</p>		
		
	Mà esquerra	Mà Esquerra
<p>Diferències: Hi ha una petita diferència entre les dues línies vermelles, ja que en la primera bessona la volta de la línia es fa més amunt que la segona. Per altre banda, la línia verda en la primera bessona és més curta que la segona.</p>		

	Semblances: Tant les línies blaves, com les liles, s'assemblen bastant, ja que ambdues mantenen pràcticament la mateixa llargada i forma.
--	--

Càlculs:

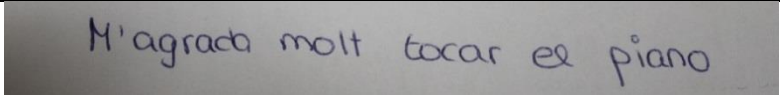
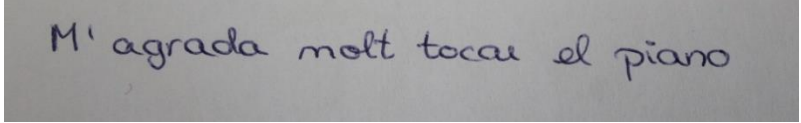
En el primer cas hi ha dues línies que són molt diferents, una en que s'assemblen bastant i l'altre que és un entremig, per tant: 1,5/4

En el segon cas hi ha dos línies pràcticament diferents i altres dues molt semblants, per tant: 2/4

Percentatge: 43% de semblança.

5. Cal·ligrafia

Resultats:

	Cal·ligrafia
1r bessó: Alba	 <p>Lletra una mica més de pal.</p>
2n bessó: Laia	 <p>Lletra més lligada.</p>

Càlculs:

A simple vista s'assembla molt, però hi ha diferències, per tant: 8/10.

Percentatge: 80% de semblança.

6. Remolins del cabell

Resultats:

	Remolins al cabell
1r bessó: Alba	No té remolins al cabell.
2n bessó: Laia	No té remolins al cabell.

Càlculs:

Les dues bessones coincideixen en que no tenen cap remolí, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

7. Mesures físiques

Resultats:

	Mesures i formes físiques	
1r bessó: Alba	Altura	1'68 m
	Pes	50 kg
	Llargada del peu	25'5 cm
2n bessó: Laia	Altura	1'685 m
	Pes	52 kg
	Llargada del peu	25'5 cm

Físicament s'assemblen molt, ja que pràcticament tenen la mateixa altura, el mateix pes i la mateixa talla de peu.

Càlculs:

Altura → La diferència és de 5 mm, per tant: 1,68/1,685

Pes → La diferència és de 2 kg, per tant: 50/52

Llargada del peu → Tenen la mateix llargada, per tant: 25'5/25'5

Total: 77,18 /79,185

Percentatge: 97 % de semblança.

8. Forma de peus, turmells i genolls

Resultats:

	1r bessó: Alba	2n bessó: Laia
Forma de peus, turmells i genolls		
	A la imatge s'observa que es tracta d'un peu supinador, ja que té molt pont.	S'observa que el peu, també, té molt pont.
		
	S'observa que els genolls són vars, ja que les cames, respecte al terra, es separen fent una petita O.	S'observa genolls vars, ja que les dos cames es separen fent un forat.
		
	s'observa com els turmells tendeixen cap a fora a causa del pont.	S'observa com els turmells formen aquesta obertura de les cames, provocada pel pont.

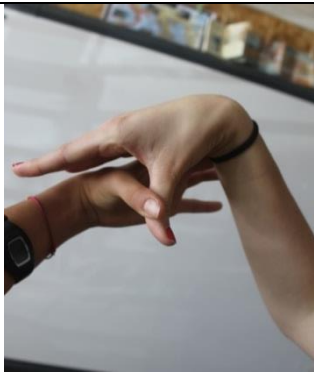

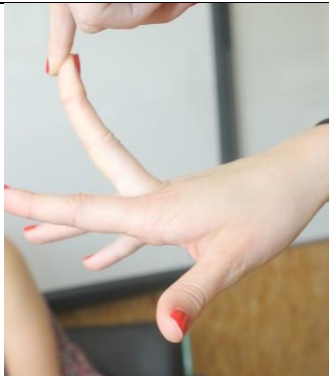

Càlculs:

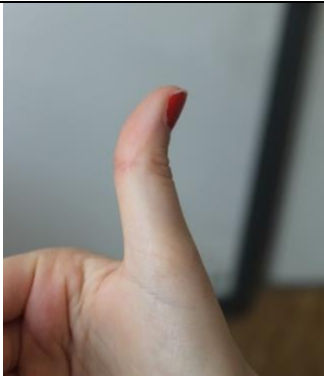

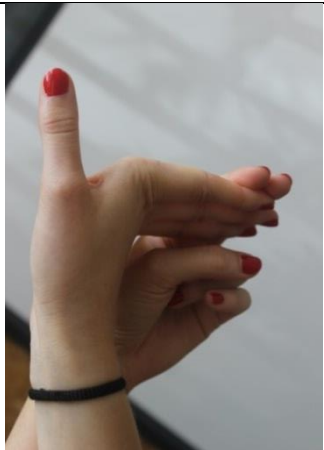

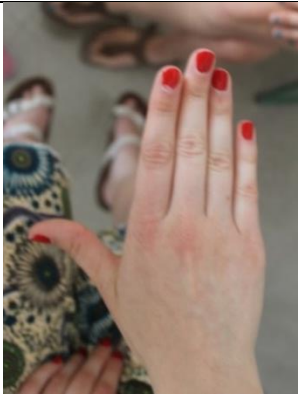

Les dues tenen les mateixes formes, tant de peus, com de turmells i de cames, per tant: 3/3.

Percentatge: 100% de semblança.

9. Habilitats i formes dels dits

Resultats:

Habilitats i formes dels dits	1r bessó: Alba	2n bessó: Laia
		
	No és capaç d'arribar amb el dit polze a l'avantbraç.	No és capaç de tocar el dit polze amb l'avantbraç.
		
	És capaç de fer l'extensió passiva amb els dits.	És capaç de fer l'extensió passiva amb els dits.

		
	Petita inclinació del dit polze.	Té una petita inclinació al dit polze.
		
	No és capaç de doblegar els dits enrere.	No és capaç de doblegar els dits cap al braç.
		
	La forma dels dits és recte.	La forma dels dits és recte.

Càlculs:

Cap de les dues bessones és capaç de tocar-se el polze amb l'avantbraç, per tant: 1/1.

Les dues bessones són capaces d'estendre el dit, per tant: 1/1.

Les dues bessones tenen una petita inclinació del dit polze, per tant: 1/1.



Cap de les dues bessones és capaç de doblegar els dits enrere, cap al braç, per tant: 1/1.

Les dues bessones tenen els dits rectes, per tant: 1/1.

Total: 5/5.

Percentatge: 100% de semblança.

10. Forma de l'orella**Resultats:**

	1r bessó: Alba	2n bessó: Laia
Forma de l'orella		
	Correspon una orella amb el lòbul desenganxat.	Correspon a una orella amb el lòbul desenganxat.

Càlculs:

Les dues tenen la mateixa forma d'orella, per tant 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

11. Plec de la llengua

Resultats:

	Plec de la llengua
1r bessó: Alba	No plec de la llengua.
2n bessó: Laia	No plec de la llengua.

Càlculs:

Cap de les dues poden doblegar la llengua, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

12. Línia frontal del cap

Resultats:

	1r bessó: Alba	2n bessó: Laia
Línia frontal del cap		
	La línia frontal d'aquesta bessona presenta l'absència del pic de vídua.	La línia frontal d'aquesta bessona presenta l'absència del pic de vídua.



Càlculs:

Tenen la mateixa entrada frontal, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

13. Color dels ulls

Resultats:

	1r bessó: Alba	2n bessó: Laia
Color dels ulls		
	Té un color blau apagat clar, amb tocs marrons al centre. Per tant, correspon al tipus d'ulls verds i blaus, ja que és una barreja del blau amb tons marrons.	També té principalment un color blau apagat amb tocs marrons al centre. Per tant, correspon a la foto dels ulls verds i blaus, ja que és una barreja del blau amb tons marrons.

Càlculs:

Corresponen el mateix color d'ulls, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

14. Peu i mà dominants

Resultats:

	Peu dominant	Mà dominant
1r bessó: Alba	Dret.	Dret.
2n bessó: Laia	Dret.	Dret i esquerra.

Càlculs:


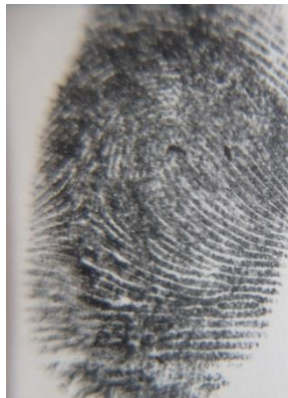


Les dues bessones tenen el mateix peu dominant, però diferent mà dominant, per tant: 0,5/1





Percentatge: 50% de semblança.





PRÀCTICA nº 4. Cinta i Joana





1. Empremtes dactilars


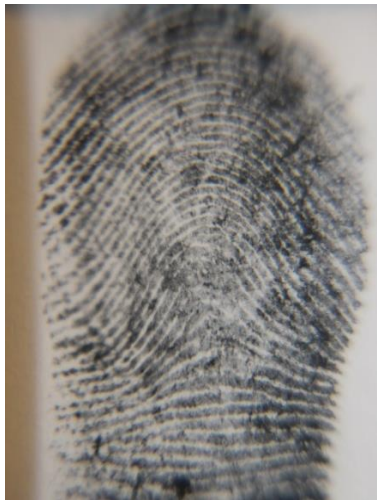


RESULTATS:

1r Bessó: CINTA		2n Bessó: JOANA	
Empremta dactilar	MÀ DRETA		
	Polze	Polze	
			
	L'empremta dactilar del polze correspon el numero 8 de la taula, és a dir, té un bucle que tendeix cap a la dreta. A més, té un delta al costat esquerra.	L'empremta dactilar del dit polze correspon el numero 8, ja que hi ha un bucle dretà acompanyat d'un delta a l'altre costat.	
	Índex	Índex	
			
	L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 1 de la taula, és a dir, té un arc al centre que tendeix cap a l'esquerra.	L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 1, ja que té un arc esquerrà.	

	<p>Cor</p> 	<p>Cor</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit cor correspon el numero 3 de la taula, és a dir, té un arc que tendeix cap a la dreta.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit cor correspon el numero 2 de la taula, és a dir, té un petit arc al centre.</p>
	<p>Anular</p> 	<p>Anular</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 8 de la taula, és a dir, té un bucle que tendeix cap a la dreta i té un delta al costat esquerra respecte al nucli.</p>	<p>L'empremta del dit anular correspon el numero 3 de la taula, ja que té un arc que tendeix cap a la dreta.</p>

	<p>Menovell</p> 	<p>Menovell</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 8, ja que té un bucle dretà i un delta situat al costat esquerra del nucli.</p>	<p>L'empremta del dit menovell correspon el numero 8 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap a la dreta. També, té un petit delta al costat esquerra.</p>
	MÀ ESQUERRA	
	<p>Polze</p> 	<p>Polze</p> 
	<p>L'empremta dactilar del polze correspon el numero 7 de la taula, ja que hi ha un bucle esquerrà i un delta a la dreta.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit polze correspon el numero 7, és a dir, té un bucle que tendeix cap a l'esquerra i un petit delta.</p>

	<p>Índex</p> 	<p>Índex</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 3 de la taula, és a dir, té un arc que tendeix cap a la dreta.</p>	<p>L'empremta del dit índex correspon el numero 3 de la taula, perquè està format per un arc que tendeix cap a la dreta.</p>
	<p>Cor</p> 	<p>Cor</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit del cor correspon el numero 6 de la taula, ja que té un arc que tendeix cap a la dreta.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit cor correspon el numero 6 de la taula, ja que conté un arc que tendeix cap a la dreta.</p>

	<p>Anular</p> 	<p>Anular</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 11, ja que té un bucle molt horitzontal que tendeix cap a l'esquerra. També té un delta al costat dret.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 2 de la taula, ja que està format per un arc petit i central.</p>
	<p>Menovell</p> 	<p>Menovell</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 7 de la taula, perquè està format per un bucle que tendeix cap a l'esquerra i per un delta.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 7 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap a l'esquerra. A més, a l'altre costat del bucle, hi ha un delta.</p>

Els resultats han mostrat que hi ha tres empremtes dactilars que no coincideixen: el dit dret cor, el dit dret anular i el dit esquerra anular. Les empremtes completament

diferents són les dels dits anulars, ja que el de la mà dreta de la primera bessona correspon al numero 8, i el de la segona al numero 3. I en canvi, el de la mà esquerra de la primera bessona correspon al numero 11, i el de la segona al numero 2. Per tant, en aquest cas, la primera bessona té bucles en els dos dits anulars, i en canvi la segona hi té arcs. Per altre banda, i en referència all dit dret cor d'ambdues bessones, la diferència és molt petita, ja que, tot i tenir diferents tendències, les dues tenen arcs.

Càlculs:

De les empremtes observades de les dues bessones, 3 són diferents i la resta són iguals, per tant: 7/10

Percentatge: 70% de semblança.

2. Ull director

Resultats:

	Ull director
1r bessó: Cinta	Esquerra.
2n bessó: Joana	Esquerra.


Càlculs:

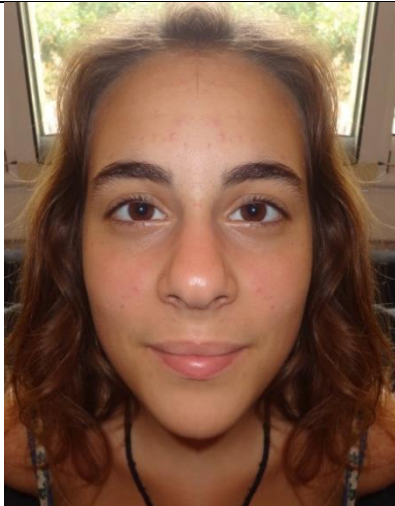



Les dues bessones tenen el mateix ull director, per tant: 1/1

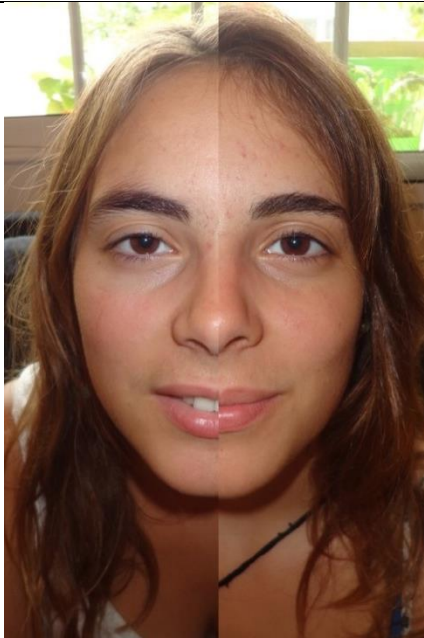
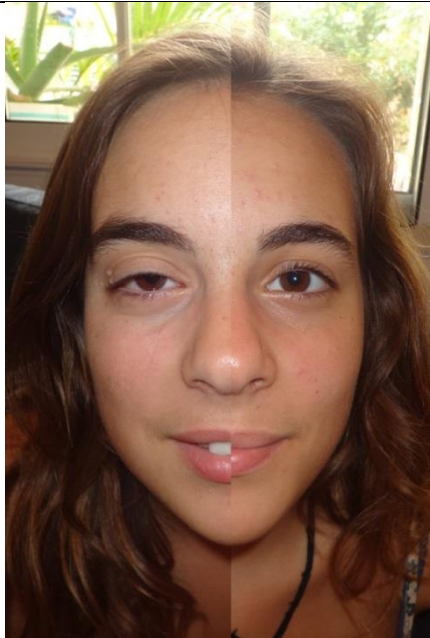
Percentatge: 100% de semblança.

3. Simetria facial

Resultats:

	1r bessó: Cinta	2n bessó: Joana
Simetria facial		
	Foto inicial. (1)	Foto inicial. (2)
		
	El costat dret de la cara del primer bessó i el seu doble. (3)	La part dreta del segon bessó i la seva duplicació. (4)

		
	El costat esquerra del primer bessó i la seva duplicació. (5)	La part esquerra del segon bessó i la seva duplicació. (6)
	1r bessó + 2n bessó	
		
	Unió de la part dreta del primer bessó amb la part esquerra del segon bessó. (7)	Unió de la part dreta del segon bessó amb la part esquerra del primer bessó. (8)

		
	Unió de les dues parts dretes d'ambdós bessons. (9)	Unió de les dues parts esquerranes de la cara d'ambdós bessons. (10)

A partir d'un seguit de comparacions, les observacions són: s'observa que les duplicacions, tant a la primera bessona com a la segona, són molt diferents, és a dir, no tenen cap similitud amb les originals. No obstant existeix una semblança, ja que, tot i ser diferents amb la resta de les imatges, les dues bessones coincideixen en què les seves duplicacions són diferents. Per altre banda, la imatge 9 té una semblança amb la imatge 4, però és molt petita. A més, la imatge 8 s'assembla força a la imatge 1, i la imatge 7 és similar a la imatge 2. Per últim, la imatge 10 s'assembla molt a la imatge 7.

Càlculs:

- Semblances:

(8)→(1)

(10)→(7)

(7)→(2)

(9)→(4)

- Diferències:

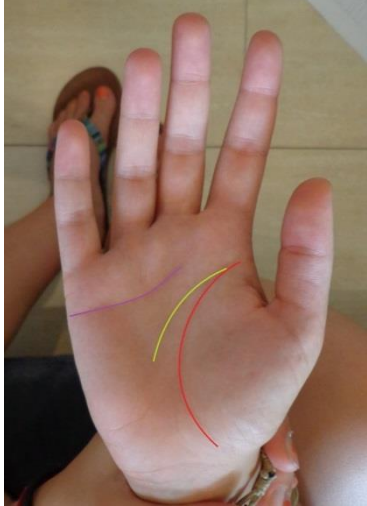


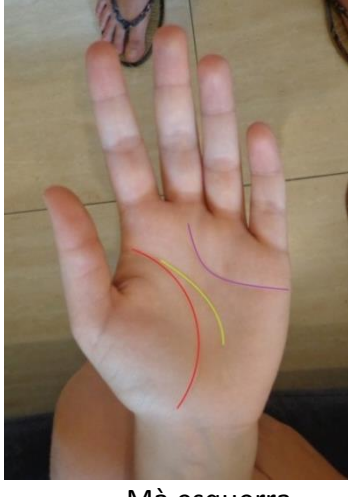
(3)→(4)→(5)→(6)

De 10 possibilitats, quatre imatges són diferents, però entre elles tenen una certa relació, i la resta d'imatges són força semblants, per tant: 6/10.

Percentatge: 60% de semblança.

4. Línies de les mans

Resultats:

Línies de les mans	1r bessó: Cinta	2n bessó: Joana
	 <p data-bbox="592 907 716 936">Mà dreta</p>	 <p data-bbox="1070 907 1195 936">Mà dreta</p>
<p>Semblances: Totes les línies són força semblants, ja que de línies blaves no en trobem en cap dels dos casos, i les línies vermelles, les línies verdes i les línies liles tenen les mateixes corbes.</p>		
	 <p data-bbox="592 1619 759 1648">Mà esquerra</p>	 <p data-bbox="1066 1619 1233 1648">Mà esquerra</p>
<p>Diferències: Són diferents les línies liles, ja que la de la segona bessona té forma de L i, en canvi la de la primera bessona és més recte. En les línies verdes hi ha una petita diferència, tant al principi com al final, ja que a la segona bessona la línia neix just al costat de la línia vermella i acaba arrodonida. En canvi, a la primera bessona la línia neix separada de la línia vermella i acaba recta.</p> <p>Semblances: Les línies blaves i vermelles s'assemblen, ja que les línies blaves en els dos casos no existeixen, i les línies vermelles tenen la mateixa forma.</p>		

Càlculs:

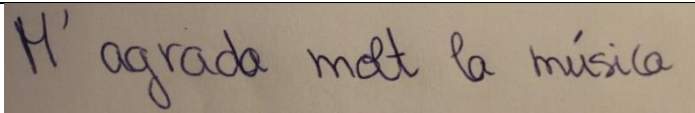
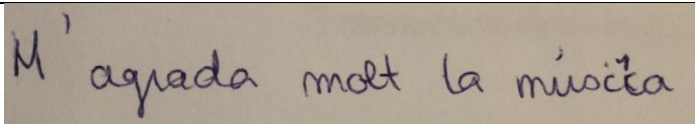
En el primer cas totes les línies són iguals, per tant: 4/4.

En el segon cas hi ha dues línies pràcticament diferents, i altres dues molt semblants, per tant: 2/4.

Percentatge: 75% de semblança.

5. Cal·ligrafia

Resultats:

	Cal·ligrafia
1r bessó: Cinta	 Lletra una mica més de pal.
2n bessó: Joana	 Lletra més lligada.

La cal·ligrafia d'ambdues bessones és bastant semblant, però en el segon cas la lletra és més lligada i en canvi en el primer és més de pal. Tanmateix, hi ha algunes lletres que el primer bessó les fa més lligades que el segon bessó, com ara, la lletra "l".

Càlculs:

A simple vista s'assembla molt, però hi ha forces diferències, per tant: 6,5/10.

Percentatge: 65% de semblança.

6. Remolins del cabell

Resultats:

	Remolins al cabell
1r bessó: Cinta	No té remolins al cabell.
2n bessó: Joana	No té remolins al cabell.

Càlculs:

En referència als remolins, les dues bessones no en tenen cap, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

7. Mesures físiques

Resultats:

	Mesures i formes físiques	
1r bessó: Cinta	Altura	1'65 m
	Pes	56 kg
	Llargada del peu	24 cm
2n bessó: Joana	Altura	1'63 m
	Pes	58 kg
	Llargada del peu	24 cm

Físicament s'assemblen molt, ja que pràcticament tenen la mateixa altura, el mateix pes i la mateixa talla de peu. Per tant, els resultats mostren que les petites diferències d'ambdues bessones

Càlculs:

Altura → La diferència és de 2 cm, per tant: 1,63/1,65.

Pes → La diferència és de 2 kg, per tant: 56/58.

Llargada del peu → Tenen la mateix llargada, per tant: 24/24.

Total: 81,63/83,65.

Percentatge: 97 % de semblança.

8. Forma de peus, turmells i genolls

Resultats:

	1r bessó: Cinta	2n bessó: Joana
Forma de peus, turmells i genolls	(imatge no inclosa)	(imatge no inclosa)
	En la imatge s'observa que és un peu pronador, ja que té poc pont.	En la imatge també s'observa que el peu és pronador a causa del poc pont.

		
	S'observa que els genolls són vars, ja que les cuixes s'ajunten.	S'observa que els genolls són vars, ja que les cuixes s'ajunten.
		
	Els turmells corresponen a peus amb poc pont.	Els turmells tenen una cobertura a causa del poc pont dels peus.


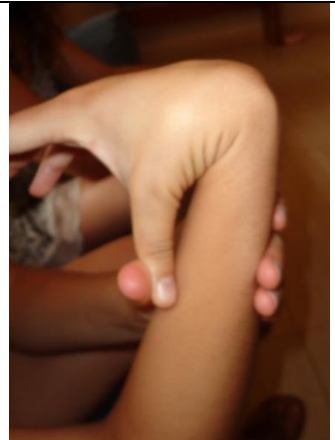

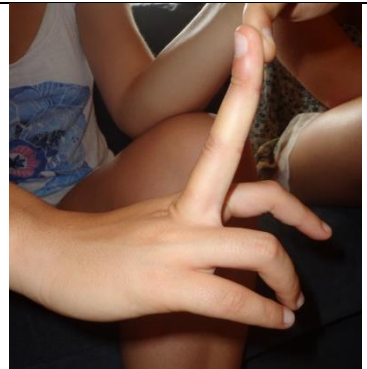


Càlculs:

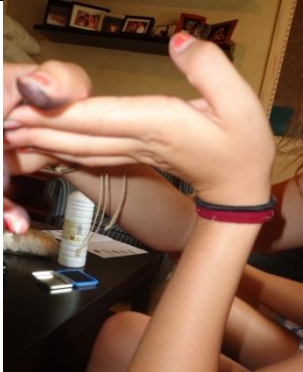


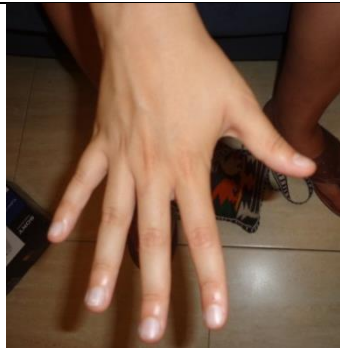
Les dos tenen les mateixes formes tant dels peus, com dels turmells i de les cames, per tant: 3 parts coincideixen/3 totals parts.

Percentatge: 100% de semblança.

9. Habilitats i formes dels dits

Resultats:

Habilitats i formes dels dits	1r bessó: Cinta	2n bessó: Joana
		
	És capaç d'arribar amb el dit polze a l'avantbraç.	És capaç de tocar el dit polze amb l'avantbraç.
		
	És capaç de fer l'extensió passiva amb els dits.	És capaç de fer l'extensió passiva amb els dits.
		
	Petita inclinació del dit polze.	Té una petita inclinació cap a enrere del dit polze.

		
	No és capaç de doblegar els dits enrere.	És capaç de doblegar els dits poc cap al braç.
		
	La forma dels dits és recte.	La forma dels dits és recte.

Les dues bessones gariabé tenen la mateixa habilitat i formes de dits. No obstant, la segona bessona és un poc més flexible que la primera.

Càlculs:

Les dues bessones són capaces de tocar-se el polze amb l'avantbraç, per tant: 1/1.

Les dues bessones són capaces d'estendre el dit, per tant: 1/1.

Les dues bessones presenten un petita inclinació del dit polze, per tant: 1/1.

La primera bessona és incapaç de doblegar els dit enrere cap al braç i la segona bessona és capaç de doblegar-ho poc, per tant: 0/1.

Les dues bessones tenen els dits rectes, per tant: 1/1.

Total: 4/5.

Percentatge: 80% de semblança.

10. Forma de l'orella

Resultats:

	1r bessó: Cinta	2n bessó: Joana
Forma de l'orella		
	Correspon a una orella amb lòbul desenganxat.	Correspon a una orella amb lòbul desenganxat.

Càlculs:

Les dues tenen la mateixa forma d'orella, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

11. Plec de la llengua

Resultats:

	Plec de la llengua
1r bessó: Cinta	No plec de la llengua.
2n bessó: Joana	No plec de la llengua.

Càlculs:

Cap de les dues pot doblegar la llengua, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

12. Línia frontal del cap

Resultats:

	1r bessó: Cinta	2n bessó: Joana
Línia frontal del cap		
	La línia frontal d'aquesta bessona presenta l'absència del pic de vídua.	La línia frontal d'aquesta bessona presenta l'absència del pic de vídua.



Càlculs:

Tenen la mateixa entrada frontal, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

13. Color dels ulls

Resultats:

	1r bessó: Cinta	2n bessó: Joana
Color dels ulls		
	La fotografia correspon a un color d'ulls marrons, ja que la primera bessona té un color marró claret.	La fotografia correspon a un color d'ulls marrons, ja que els ulls de la segona bessona són d'un color marró claret.

Càlculs:

Corresponen el mateix color d'ulls, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

14. Peu i mà dominants

Resultats:

	Peu director	Mà dominant
1r bessó: Cinta	Dret i esquerra.	Esquerra.
2n bessó: Joana	Dret.	Esquerra.

Càlculs:





La primera bessona utilitza com a peu director els dos (el dret i l'esquerra), i la segona bessona utilitza el peu dret. Per altra banda, les dues bessones tenen la mateixa mà dominant, per tant: 0'5/1





Percentatge: 50% de semblança.





PRÀCTICA nº 5. Maiquelin i Maidelin





1. Empremses dactilars





Resultats:

1r Bessó: Maiquelin		2n Bessó: Maidelin	
Empremta dactilar	MÀ DRETA		
	Polze	Polze	
			
	L'empremta dactilar del polze correspon el número 17 de la taula, ja que té un doble espiral al centre amb dos deltes a cada costat.	L'empremta dactilar del dit polze que correspon el número 8 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap a la dreta. També té un petit delta al costat esquerra del nucli.	
	Índex	Índex	
			
	L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 14 de la taula, és a dir, té un espiral al mig amb dos deltes a cada costat del nucli.	L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 14, ja que al centre s'hi troba un petit espiral amb un delta a cada costat.	

	<p>Cor</p> 	<p>Cor</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit cor correspon el numero 8 de la taula, és a dir, té un bucle dretà i un delta al costat esquerra.</p>	<p>Aquesta empremta dactilar del dit cor correspon el numero 8 de la taula, és a dir, té un bucle que tendeix cap a la dreta i té un delta al costat esquerra.</p>
	<p>Anular</p> 	<p>Anular</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 15 de la taula, és a dir, té un espiral que tendeix cap a la dreta i té un delta esquerrà.</p>	<p>L'empremta del dit anular correspon el numero 15 de la taula, ja que està format per un espiral dretà i per un delta esquerrà.</p>

	<p>Menovell</p> 	<p>Menovell</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 8 de la taula, ja que té bucle dretà i un delta situat al costat esquerra.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 8, ja que està format per un bucle que tendeix cap a la dreta i per un delta al costat esquerra.</p>
	MÀ ESQUERRA	
	<p>Polze</p> 	<p>Polze</p> 
	<p>L'empremta dactilar del polze correspon el numero 17 de la taula, ja que té un doble espiral amb dos deltes a cada costat.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit polze correspon el numero 17, és a dir, té un doble espiral i dos deltes a cada costat.</p>

	<p>Índex</p> 	<p>Índex</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit índex correspon el numero 14 de la taula, ja que al centre de l'empremta té un espiral amb dos deltes a cada costat del nucli.</p>	<p>L'empremta del dit índex correspon el numero 17 de la taula, ja que té un doble remolí al centre amb dos deltes a cada costat.</p>
	<p>Cor</p> 	<p>Cor</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit del cor correspon el numero 14, ja que al centre del dit es troba un espiral i a cada costat del espiral hi ha un delta.</p>	<p>Aquesta empremta dactilar correspon el numero 14, ja que hi ha un espiral al centre i dos deltes a cada costat.</p>

	<p>Anular</p> 	<p>Anular</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 13 de la taula, ja que està format per un espiral que tendeix cap a l'esquerra i per un delta al costat dret.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit anular correspon el numero 14 de la taula, ja que té un espiral al centre amb dos deltes a cada costat.</p>
	<p>Menovell</p> 	<p>Menovell</p> 
	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 7 de la taula, perquè està format per un bucle que tendeix cap a l'esquerra i per un delta al costat dret.</p>	<p>L'empremta dactilar del dit menovell correspon el numero 7 de la taula, ja que té un bucle que tendeix cap a l'esquerra i un delta al costat dret.</p>

Els resultats mostren que hi ha tres empremtes dactilars diferents: el dit dret polze, el dit esquerra índex i el dit esquerra anular.

Càlculs:

De les empremtes de 10 dits, 3 són diferents i la resta són iguals, per tant: 7/10.

Percentatge: 70% de semblança.

2. Ull director

Resultats:

	Ull director
1r bessó: Maiquelin	Dret
2n bessó: Maidelin	Dret



Càlculs:





Les dues bessones tenen el mateix ull director, l'ull dret, per tant: 1/1.





Percentatge: 100% de semblança.

3. Simetria facial

Resultats:

	1r bessó: Maiquelin	2n bessó: Maidelin
Simetria facial		
	Foto inicial. (1)	Foto inicial. (2)

		
	El costat dret de la cara del primer bessó i el seu doble. (3)	La part dreta del segon bessó i la seva duplicació. (4)
		
	El costat esquerra del primer bessó i la seva duplicació. (5)	La part esquerra del segon bessó i la seva duplicació. (6)
	1r bessó + 2n bessó	

		
	<p>Unió de la part dreta del primer bessó amb la part esquerra del segon bessó.</p> <p>(7)</p>	<p>Unió de la part dreta del segon bessó amb la part esquerra del primer bessó.</p> <p>(8)</p>
		
	<p>Unió de les dues parts dretes d'ambdues bessones.</p> <p>(9)</p>	<p>Unió de les dues parts esquerres de la cara d'ambdues bessones.</p> <p>(10)</p>

A partir d'un seguit de comparacions, les observacions són: Les imatges 3, 4 i 6 són força diferents respecte la resta d'imatges. Tanmateix, entre les imatges 3 i 4 veiem una similitud, ja que les dues tendeixen a tenir una mateixa forma de cara (ulls junts, cara petita...). Per altre banda, la resta d'imatges d'elles tenen semblances, però

principalment la fotografia 1 s'assembla a la fotografia 9, la fotografia 2 a la 10, la fotografia 7 a la 9 i, per últim, la fotografia 8 a la fotografia número 10.

Càlculs:

- Semblances:

(1) → (9)

(7) → (9)

(2) → (10)

(8) → (10)

- Diferències:

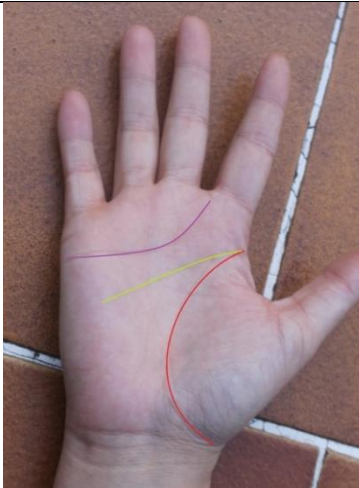
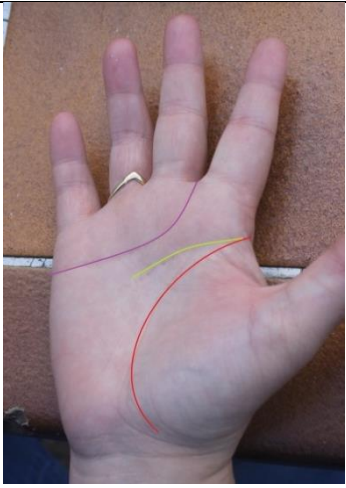
(3), (4) i (6)

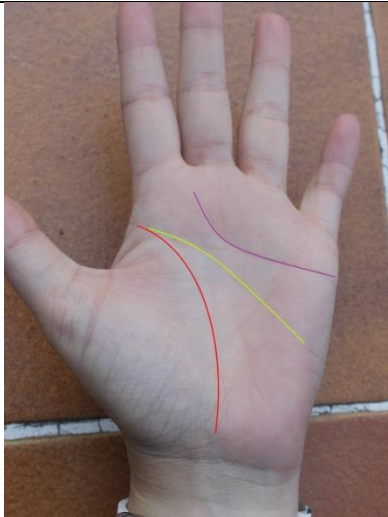
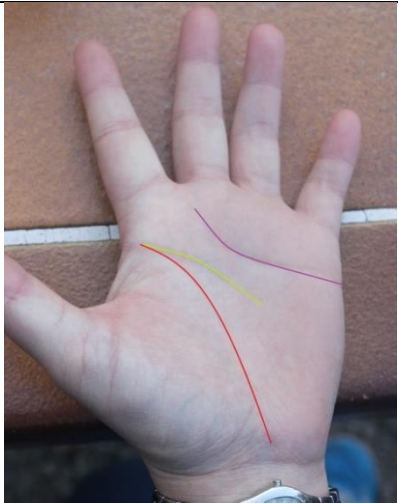
De 10 possibilitats, tres són força diferents i la resta bastant semblants, per tant: 7/10.

Percentatge: 70% de semblança.

4. Línies de les mans

Resultats:

Línies de les mans	1r bessó: Maiquelin	2n bessó: Maidelin
	 <p>Mà dreta</p>	 <p>Mà dreta</p>
	<p>Diferències: Les línies vermelles i les verdes són bastant diferents. La primera bessona té la línia vermella i la línia verda més llargues que la segona bessona.</p> <p>Semblances: Les dues tenen les mateixes línies liles i cap de les dues té línies blaves.</p>	

	 <p>Mà esquerra</p>	 <p>Mà esquerra</p>
<p>Diferències: Les línies verdes són diferents, ja que a la primera bessona la línia és més llarga que a la segona.</p> <p>Semblances: Tant les línies vermelles com les liles s'assemblen, ja que tenen la mateixa forma. A més, cap de les dues té línies blaves.</p>		

Càlculs:

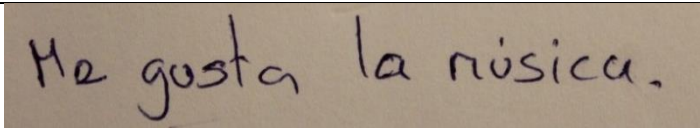
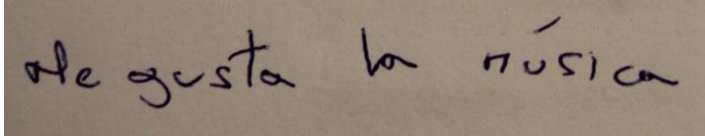
En el primer cas hi ha dues línies que són molt diferents i altres dues força semblants, per tant: 2/4

En el segon cas hi ha una línia pràcticament diferent i la resta molt semblants, per tant: 3/4

Percentatge: 62% de semblança.

5. Cal·ligrafia

Resultats:

	Cal·ligrafia
1r bessó: Maiquelin	 <p>Més gran i més rodona.</p>
2n bessó: Maidelin	 <p>Més petita i menys rodona.</p>

Càlculs:

A simple vista s'assemblen molt, però hi ha diferències, per tant: 7/10.

Percentatge: 70% de semblança.

6. Remolins del cabell

Resultats:

Remolins del cabell	1r bessó: Maiquelin	2n bessó: Maidelin
		
	Té un remolí al costat esquerra.	Té un remolí al costat dret.

Càlculs:

S'observa que les dues bessones tenen un remolí al cabell, però la primera el té al costat esquerra i la segona al costat dret, per tant: 0,5/1.

Percentatge: 50% de semblança.

7. Mesures físiques

Resultats:

	Mesures i formes físiques	
1r bessó: Maiquelin	Altura	1'72 m
	Pes	86 kg
	Llargada del peu	25'5 cm
2n bessó: Maidelin	Altura	1'70 m
	Pes	106 kg
	Llargada del peu	26 cm

Segons els resultats tenen una semblança del 84 %, és a dir, que són força semblants, però es porten una diferència de 20 kg en el pes. Els factors ambientals són la causa d'aquesta notable diferència de pes entre les bessones, ja que la segona bessona ha tingut un fill recentment

Càlculs:

Altura→ La diferència és de 2 cm, per tant: 1,70/1,72

Pes→ La diferència és de 20 kg, per tant: 86/106

Llargada del peu→ La diferència és de 5 mm, per tant: 25'5/26



Total: 113,2/133,72

Percentatge: 84 % de semblança.

.

8. Forma de peus, turmells i genolls

Resultats:

	1r bessó: Maiquelin	2n bessó: Maidelin
Forma de peus, turmells i genolls		
	En la imatge s'observa que és un peu neutre.	En la imatge s'observa que és un peu neutre.

		
	S'observa que els genolls són neutres.	S'observa que els genolls són neutres.
		
	S'observa que els turmells són neutres.	S'observa que els turmells són neutres.

Càlculs:

Les dues tenen les mateixes formes, tant de peus, com de turmells i de cames, per tant: 3/3.

Percentatge: 100% de semblança.

9. Habilitats i formes dels dits

Resultats:

Habilitats i formes dels dits	1r bessó: Maiquelin	2n bessó: Maidelin
		
	No és capaç de tocar el dit polze amb l'avantbraç.	No és capaç de tocar el dit polze amb l'avantbraç.
		
	No és capaç de fer cap extensió passiva dels dits.	És capaç de fer una extensió passiva dels dits.
		
	No té cap doblec del dit polze.	No té cap doblec del dit polze.

		
	No és capaç de doblegar els dits enrere.	No és capaç de doblegar els dits enrere.
		
	La forma dels dits és recte.	La forma dels dits és recte.

Els resultats de la prova mostren que les dues bessones tenen un 80% de semblança, ja que la segona bessona és una mica més flexible que la primera

Càlculs:

Cap de les dues bessones és capaç de tocar-se el polze amb l'avantbraç, per tant: 1/1.

La primera bessona no és capaç d'estendre el dit, i en canvi l'altre sí, per tant: 0/1.

Les dues bessones no tenen cap inclinació del dit polze, per tant: 1/1.

Les dues bessones són incapaces de doblegar els dits enrere cap al braç, per tant: 1/1.

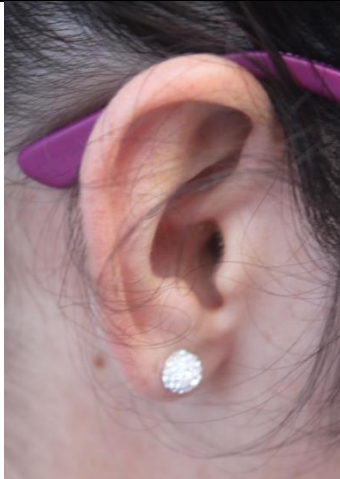

Les dues bessones tenen els dits rectes, per tant: 1/1.

Total: 4/5.

Percentatge: 80% de semblança.

10. Forma de l'orella

Resultats:

	1r bessó: Maiquelin	2n bessó: Maidelin
Forma de l'orella		
	Correspon a una orella amb el lòbul desenganxat.	Correspon a una orella amb el lòbul desenganxat.

Càlculs:

Les dues tenen la mateixa forma d'orella, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

11. Plec de la llengua

Resultats:

	Plec de la llengua
1r bessó: Maiquelin	Doblec de la llengua
2n bessó: Maidelin	Doblec de la llengua

Càlculs:

Les dues bessones poden doblegar la llengua, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

12. Línia frontal del cap

Resultats:

	1r bessó: Maiquelin	2n bessó: Maidelin
Línia frontal del cap		
	La línia frontal d'aquesta bessona no mostra pic de vídua.	La línia frontal d'aquesta bessona presenta el pic de vídua.



Càlculs:

No tenen la mateixa entrada frontal, per tant: 0/1.

Percentatge: 0% de semblança.

13. Color dels ulls

Resultats:

	1r bessó: Maiquelin	2n bessó: Maidelin
Color dels ulls		
	Els ulls de la primera bessona són marrons, brillants i amb tocs groguencs. És per això que corresponen a la imatge d'ulls ambre.	El color dels ulls de la segona bessona són marrons, brillants i amb tocs groguencs. Per tant, corresponen a la imatge d'ulls ambre.

Càlculs:

Tenen el mateix color d'ulls, per tant: 1/1.

Percentatge: 100% de semblança.

14. Peu i mà dominants

Resultats:

	Peu dominant	Mà dominant
1r bessó: Maiquelin	Dret	Esquerra i dreta
2n bessó: Maidelin	Dret	Esquerra

En aquesta prova, les dues bessones tenen el mateix peu dominant, però no tenen la mateixa mà dominant, ja que la segona bessona utilitza la mà dreta i l'esquerra.

Càlculs:

Les dues bessones tenen el mateix peu dominant, però diferent mà dominant, per tant: 0,5/1.

Percentatge: 50% de semblança.