

Una propuesta para el análisis del pabellón auricular. Estudio morfoscóptico

Jesús Luy Quijada y María Villanueva Sagrado ***

* Procuraduría General de Justicia del D.F.

** Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM



Objetivo

En el presente estudio, realizado morfoscópicamente, presentamos los resultados obtenidos a través de la valoración de una serie de características del pabellón auricular y bajo la hipótesis de que dichas características se comportan de manera similar en hombres y en mujeres.

Material y métodos

En cada uno de los sujetos adultos (200 hombres y 200 mujeres) se valoraron las siguientes características morfoscópias en el pabellón auricular:

1.-Grado de enrollamiento del *Hélix* (de menos a más).

0 1 2 3

2.- Grado de desarrollo del *Antehélix* (de menos a más).

0 1 2 3

3.- Grado de desarrollo del *Tubérculo auricular* (de Darwin).

0 1 2 3

4.- Grado de desarrollo del *Trago*.

0 1 2 3

5.- Grado de desarrollo del *Antetrago* (de menos a más)

0 1 2 3

6.- Forma del *Lóbulo*.

1= suelto 2= adherido

7.- Grado de desarrollo del *Lóbulo* (de menos a más)

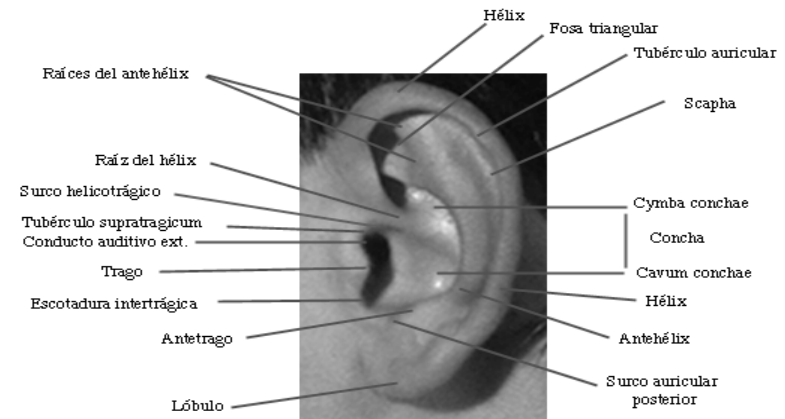
0 1 2 3

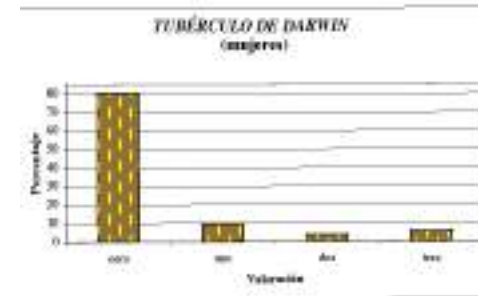
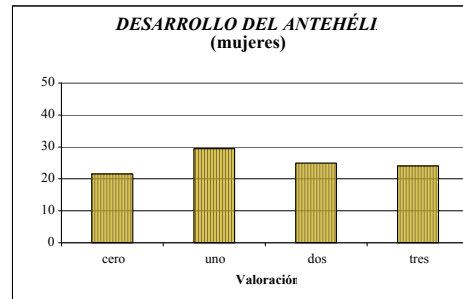
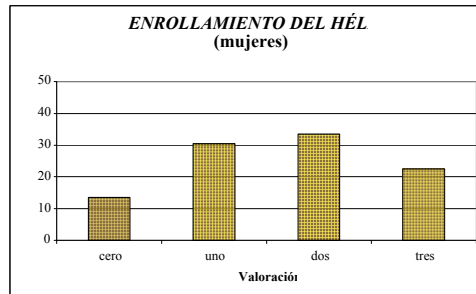
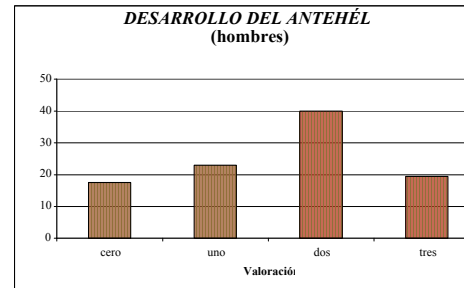
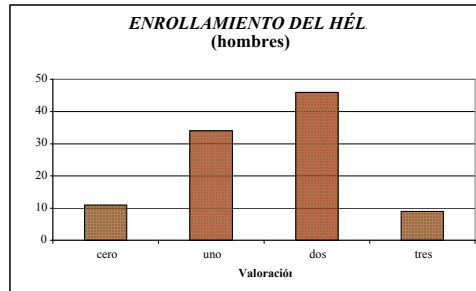
8.- Grado de desarrollo de la *Raíz del Hélix*.

1 2 3

9.- Grado de desarrollo de las *Raíces del Antehélix*.

0 1 2 3

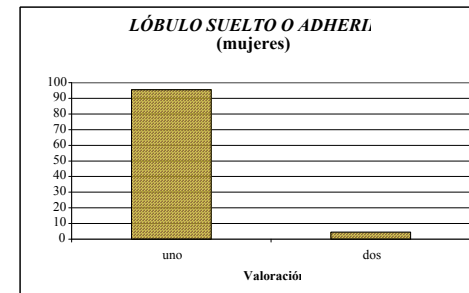
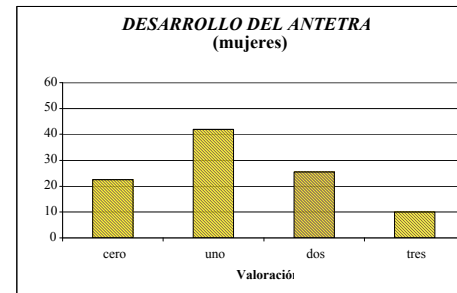
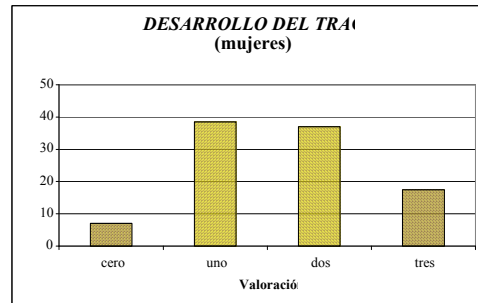
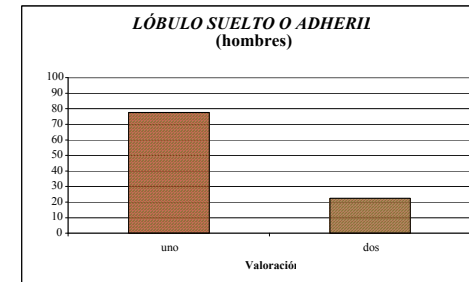
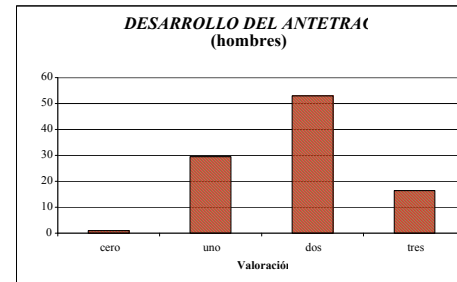
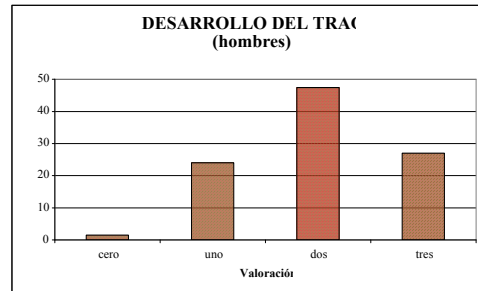




1

2

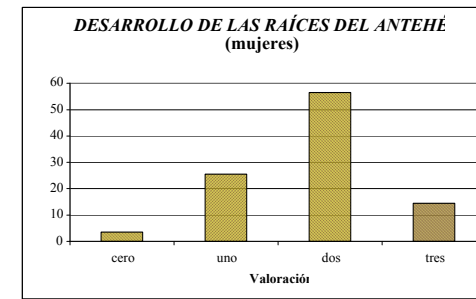
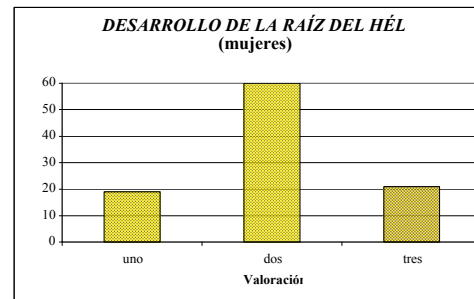
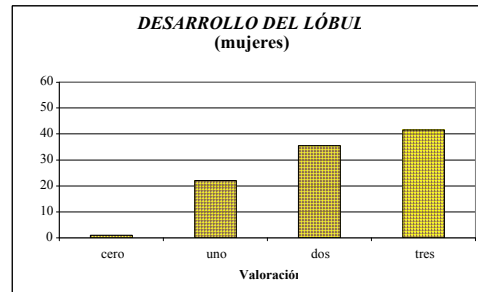
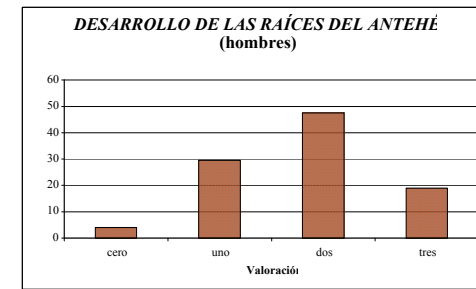
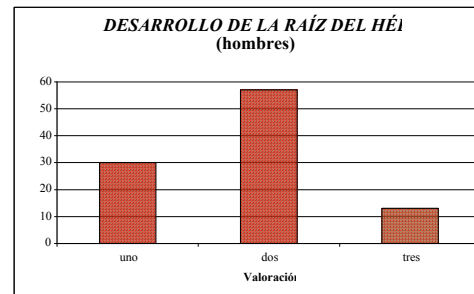
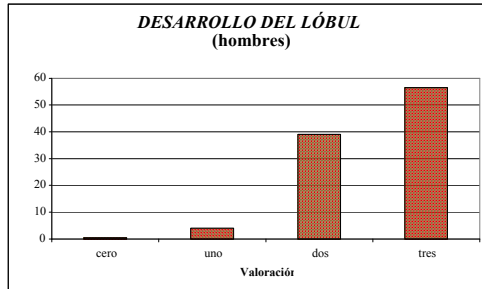
3



4

5

6



7

8

9

Resultados

RESULTADOS

En la siguiente tabla consignamos los resultados encontrados para cada una de las características evaluadas.

<i>CARACTERÍSTICA</i>	Frecuencias (%) Hombres				Frecuencias (%) Mujeres			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Grado de enrollamiento del <i>Hélix</i>	11.0	34.0	46.0	9.0	13.5	30.5	33.5	22.5
Grado de desarrollo del <i>Antehélix</i>	17.5	23.0	40.0	19.5	21.5	29.5	25.0	24.0
Grado de desarrollo del <i>Tubérculo auricular</i>	72.5	15.5	10.0	2.0	80.5	9.5	4.0	6.0
Grado de desarrollo del <i>Trago</i>	1.5	24.0	47.5	27.0	7.0	38.5	37.0	17.5
Grado de desarrollo del <i>Antetrago</i>	1.0	29.5	53.0	16.5	22.5	42.0	25.5	10.0
Forma del <i>Lóbulo: suelto o adherido</i>	-----	77.5	22.5	-----	-----	95.5	4.5	-----
Grado de desarrollo del <i>Lóbulo</i>	0.5	4.0	39.0	56.5	1.0	22.0	35.5	41.5
Grado de desarrollo de la <i>Raíz del Hélix</i>	-----	30.0	57.0	13.0	-----	19.0	60.0	21.0
Grado de desarrollo de las <i>Raíces del Antehélix</i>	4.0	29.5	47.5	19.0	3.5	25.5	56.5	14.5

Al efectuar la prueba de significancia estadística (χ^2) entre la población masculina y la femenina se encontraron los siguientes resultados para cada una de las características y para todas en su conjunto (χ^2 global).

<i>CARACTERÍSTICA</i>	χ^2 (hombres vs. mujeres)				1-F(χ^2)*
Grado de enrollamiento del <i>Hélix</i>	0.51	0.38	3.93	11.57	0.0421
Grado de desarrollo del <i>Antehélix</i>	0.82	1.61	6.92	0.93	0.1617
Grado de desarrollo del <i>Tubérculo auricular</i>	0.84	2.88	5.14	4.0	0.0925
Grado de desarrollo del <i>Trago</i>	7.12	6.73	2.61	4.06	0.0165
Grado de desarrollo del <i>Antetrago</i>	39.34	4.37	19.27	3.19	0.0000
Forma del <i>Lóbulo: suelto o adherido</i>	-----	3.75	24.00	-----	0.0002
Grado de desarrollo del <i>Lóbulo</i>	0.33	24.92	0.33	4.59	0.0017
Grado de desarrollo de la <i>Raíz del Hélix</i>	-----	4.94	0.15	3.76	0.1092
Grado de desarrollo de las <i>Raíces del Antehélix</i>	0.07	0.58	1.56	1.21	0.6353
*Probabilidad de rechazar la hipótesis Las significativas al 5% en negritas					χ^2 (global) =1.87E-11

Conclusiones

Por lo tanto podemos concluir que de las nueve características estudiadas, cinco de ellas fueron significativas al 5%: grado de enrollamiento del hélix, grado de desarrollo del trago, grado de desarrollo del antetrago, lóbulo suelto o adherido y desarrollo del lóbulo.

Para terminar sólo comentar, como anteriormente, la importancia que tienen este tipo de investigaciones y nuevos hallazgos para su aplicación en otras disciplinas, como la medicina y las ciencias forenses.