

6.25

# **Medida de la personalidad en adultos mediante el EPQ y el 16PF y su relación con las actitudes sociales**

---

A. Aluja Fabregat

# Medida de la personalidad en adultos mediante el EPQ y el 16PF y su relación con las actitudes sociales

A. Aluja Fabregat

## Resumen

*En este estudio se pretende averiguar la relación que existe entre las dimensiones de personalidad de Eysenck (Neuroticismo, Extraversión y Psicoticismo) con los 16 factores primarios de Cattell, en una muestra homogénea de personas que no presentan trastornos de la personalidad ni psicopatología psiquiátrica. También nos proponemos estudiar la relación entre las actitudes hacia valores sociales (liberalismo-conservadurismo) y la personalidad medida por el EPQ y el 16PF. Los resultados informan de diferencias importantes de personalidad entre hombres y mujeres, de una relación entre el Neuroticismo de Eysenck y los factores de ansiedad de Cattell (C-, O+ y Q4+), entre la Extraversión con E+, H+, F+, A+ y Q2- y entre Psicoticismo con I- y L+, de lo que se concluye la existencia de una gran homogeneidad psicológica entre las dos medidas de la personalidad. Los Liberales son más estables (C+), menos socializados (G-), más imaginativos (M+), menos astutos (N-), menos respetuosos con las ideas establecidas (Q1-), menos neuróticos (Ne-) y más inconformistas (S+).*

Dpt. de Pedagogia i Psicologia i Sociologia de l'Educació  
Area de Personalitat, Avaluació i Tractaments Psicològics.  
Facultat de Ciències de l'Educació  
Universitat de Lleida.

**Palabras clave:** Actitudes sociales. Personalidad. Cattell. Eysenck.

## Abstract

*This study sets out to prove what relations there is between the Eysenck's personality dimensions (Neuroticism, Extroversion and Psychoticism) with Cattell's primary factors in a homogenous sample of people without personality disorders or psychiatry psychopathology. We also propose to study the relations between attitudes towards social values (liberalism versus conservatism) and personality measured by EPQ and 16PF. The results show important personality differences between men and women, a relationship between Eysenck's Neuroticism and Cattell's Anxiety factors (C-, O+ and Q4+), and also between Extroversion and E+, H+, F+, A+y Q2-, and between Psychoticism and I- and L+, from which we can conclude the existence of a high degree of psychological homogeneity between the two personality measurements. Liberals are more stable (C+), less gregarious (G-), more imaginative (M+), less astute (N-), less respective towards established ideas (Q1-), less neurotic (Ne-) and more inconformists (S+).*

**Key words:** Social Attitudes. Personality. Cattell. Eysenck.

## Introducción

La aparición en los años cincuenta de los modernos métodos multivariados de estudio de datos proporcionó de un innovador sistema técnico para el estudio de la personalidad: *el análisis factorial*. Diferentes autores empezaron a trabajar con esta técnica y han generado teorías científicas de la personalidad con coincidencias y discrepancias que han intentado dilucidarse a través de la investigación. El propio Cattell (en Cattell y Kline, 1977), llega a la conclusión que estas diferencias podrían producirse a *diferencias verdaderas* de personalidad según las culturas (los británicos parecen ser más introvertidos que los americanos), a *métodos incompatibles del análisis factorial*, o al uso del mismo método con *ejecuciones (rotaciones) diferentes*.

Eysenck (1967), ha postulado tres factores que explicarían la varianza fundamental de la personalidad: el *Neuroticismo*, la *Extraversión* y el *Psicoticismo*. Cada uno de estos factores sería una dimensión de la personalidad integrada por toda una serie de características o rasgos de ansiedad, socialización y dureza emocional respectivamente. Guilford y Zimmerman (1956), fueron otros de los estudiosos que emplearon el análisis factorial. Los principales factores de Guilford son *Actividad general (G)*, *ascendencia (A)*, *masculinidad-feminidad (M)*, *confianza-inferioridad (I)*, *calma-nerviosismo (N)*, *sociabilidad (S)*, *reflexividad (T)*, *depresión (D)*, *emocionalidad (C1)*, *restricción-ratimia (R)*, *objetividad (O)*, *agradabilidad (Ag)* y *cooperación (Co)*. Comrey (1961) propuso ocho factores: T (confianza-defensa), O (meticuloso-compulsivo), C (conformismo-rebelde), A (actividad-no energía), S (estabilidad-neuroticismo), E (extraversión-introversión), M (masculinidad-feminidad) y P (empatía-egocentrismo). Grygier (1961), desarrolló su *Inventario Dinámico de Personalidad (IDP)*, prueba que mide sublimaciones, tendencias, formas de reacción y distintos modelos de desarrollo psicosexual. La prueba consta de 33 escalas y es evidentemente bastante diferente. El 16 PF consta de 15 factores de personalidad, más una escala de inteligencia: *reservado-abierto (A)*, *estable-inestable (C)*, *sumiso-dominante (E)*, *sobrio-impulsivo (F)*, *despreocupado-escrupuloso (G)*, *tímido-empresario (H)*, *realista-impresionable (I)*, *confiado-suspicaz (L)*, *práctico-imaginativo (M)*, *natural-astuto (N)*, *apacible-aprensivo (O)*, *conservador-crítico (Q1)*, *dependiente-autosuficiente (Q2)*, *autoconflictivo-controlado (Q3)* y *relajado-tenso (Q4)*.

Eysenck y Eysenck (1969), se plantearon la posible integración de los resultados divergentes de los

autores más importantes, mediante la *factorialización* de los instrumentos de Eysenck, Guilford y Cattell. Se utilizaron 48 ítems de Extraversión y 48 de Neuroticismo del EPI, más 18 ítems de Sinceridad. Se formaron cinco subescalas para Neuroticismo y cinco para Extraversión: *Alteraciones del estado de ánimo*, *sociabilidad*, *jocosidad*, *impulsividad*, *insomnio*, *complejo de inferioridad*, *vitalidad*, *nerviosismo*, *irritabilidad*, *sensibilidad*, más dos escalas de *mentiras* y la de *aquiescencia*. Cattell aportó 99 ítems del 16PF (menos B) en 15 escalas y Guilford sus 13 escalas en 109 ítems. La batería se administró a 1.200 estudiantes (600 hombres y 600 mujeres). Los datos se factorializaron con *rotaciones oblicuas (promax)* por sexo e independientemente. Se extrajeron diez factores de primer orden, tanto en el grupo de hombres como en el de mujeres y dos de estos grandes factores eran de Neuroticismo y Extraversión. Los autores están de acuerdo que la extraversión de Eysenck es idéntica a la *exvía* de Cattell, y que el Neuroticismo de Eysenck también es idéntico a la *ansiedad* de Cattell. Por tanto los factores secundarios de Cattell *equivaldrían* a las dimensiones N y E de Eysenck (el *Psicoticismo* no se incluyó). Los estudios de Seisdedos (1978) y Prieto (1979) parecen apuntar en esta dirección.

En un estudio inédito citado por Seisdedos (1978), realizados por M. Dolores Vidal Rodríguez en Barcelona en el que se correlaciona el EPI y el 16PF, forma A en una muestra de 104 varones y 278 mujeres universitarios, encontrándose *relación* entre el Neuroticismo de Eysenck con C-, H- L+, O+ y Q4+, escalas que nutren el factor de segundo orden de Ansiedad de Cattell. La Extraversión covarió con A+, E+, F+, G-, L+, N-, Q2- y Q3-, también integrantes del factor de segundo orden de Extraversión del 16PF. La Sinceridad de Eysenck *tienen* que ver con O+, Q2-, Q4+ y C-.

En nuestro estudio nos planteamos por un lado estudiar la relación que se da entre los factores primarios de Cattell y la dimensiones de Eysenck. Pero en este caso, al contar con el EPQ que incluye la escala de Psicoticismo, podremos obtener más información de la relación de esta polémica *escala* con los factores primarios de la personalidad de Cattell. Como segundo objetivo de este trabajo hemos introducido un criterio externo, basado en las actitudes sociales, a fin de estudiar la *relación* hipotetizada por Eysenck de la personalidad y las actitudes sociales *liberales y conservadoras*. Eysenck (1972), postula que los introvertidos *mantendrían* actitudes *blandas* y los extravertidos *duras*, independientemente de sus preferencias políticas

definidas en un eje *izquierda-derecha*. Nos proponemos pues comprobar la relación empírica que se da entre la actitud social y la personalidad, medida simultáneamente por los instrumentos de Cattell y Eysenck.

**Procedimiento**

**Sujetos**

Los sujetos participantes en el estudio fueron 180 estudiantes de Psicopedagogía de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Lleida (Magisterio y curso de adaptación). Los varones fueron 43 con una media de edad de 23,60 años (d.e.:5,56) y las mujeres 137, con una media de edad de 24,21 años (d.e.:6,68).

**Material**

Se les administró el cuestionario de personalidad 16PF de Cattell, forma A, en la adaptación de TEA ediciones (1975), el inventario de *Conservadurismo-Liberalismo* de Wilson (en Eysenck, 1972), validación española de Aluja, 1994; y en *Cuestionario de Personalidad de Eysenck* para adultos (EPQ; Eysenck, 1975), adaptación de TEA Ediciones, 1978).

**Método**

Los estudiantes eran alumnos de la asignatura de "Teoría de la Personalidad", que realizaban una clase práctica sobre cuestionarios de personalidad en relación a las teorías biológico-factoriales, entre las que se encuentran la de Eysenck y Cattell. Se les indicó que debían contestar a los cuestionarios de forma sincera. Se respetó totalmente el anonimato, ya que únicamente interesaban los resultados finales como grupo. Los datos se procesaron informáticamente mediante los paquetes informáticos al uso.

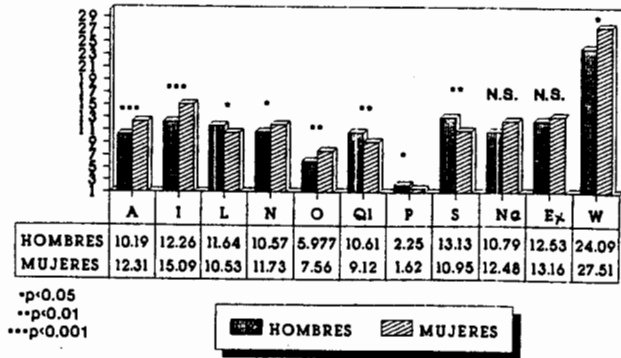
**Resultados**

**Comparaciones por sexos:**

En el Cuadro I se grafican los factores de Cattell cuyas medias son estadísticamente diferentes entre hombres y mujeres, así como las dimensiones eysenckianas y las puntuaciones en el inventario de Wilson. Las mujeres son más *abiertas y afectuosas*

CUADRO I

16PF-EPQ-Wilson ("t")



CUADRO II

16PF versus EPQ/Wilson (r-1)

	Ne	Ex	P	S	Wilson
A	-08	33**	-05	-10	19*
B	-11	01	-11	06	-04
C	-62**	26**	-17**	-01	-23*
E	01	43**	23*	25**	-08
F	-07	64**	13	34**	-27**
G	-02	-07	-26**	-41**	20**
H	-30**	67**	08	05	-17
I	14	04	-16	-03	-02
M	-32**	00	00	13	-37**

Muestra=180 (Hombres+Mujeres)

(A+), más *sensibles, intuitivas y compresivas* (I+), algo más *confiadas* (L-) pero *astutas y perspicaces* (N+), *ansiosas, inseguras y aprensivas* (O+) e *innovadoras* (Q1+). En las dimensiones de Eysenck los hombres son más *inconformistas* (S+) y más *insensibles* (P+). No existen diferencias estadísticamente significativas en las variables de Neuroticismo (Ne) y Extraversión (Ex), aunque las mujeres puntúan algo más. Las mujeres puntúan más alto en *conservadurismo* (Inventario de actitudes sociales de Wilson).

**Análisis correlacional:**

Se realizó un análisis de correlación producto-momento de Pearson con dos colas, entre los factores primarios de Cattell y el EPQ y la escala de Actitudes Sociales de Wilson, con toda la muestra del estudio. Los resultados pueden verse en el Cua-

dro II y III. Obsérvese que el *Neuroticismo* (Ne) correlaciona negativamente con C (r: -.52; p<0,001), con H (r: -.02; p<0,001), con M (r: -.32; p<0,001), con L (r: .24; p<0,001), con O (r: .60; p<0,001), con Q1 (r: -.22; p<0,01), con Q3 (r: -.26; p<0,01), con Q4 (r: .71; p<0,001) y la escala de Wilson (r: .28; p<0,001); indicando con ello que el las personas altas en Neuroticismo según Eysenck, son personas *inestables, susceptibles, formales, desconfiadas, preocupadas, inseguras ante cambios, dominadas por impulsos y tensas* respectivamente. También son más *conservadoras* (r: .28; p<0,001).

Los *Extravertidos* (Ex), son *afectuosos* (A, r: .33; p<0,001), *estables* (C, r: .26; p<0,001), *excitables* (E, r: .43; p<0,001), *impulsivos* (F, r: .64; p<0,001), *más atrevidos* (H, r: .67; p<0,001), *prácticos* (M, r: -.32; p<0,01), *desconfiados* (L, r: .28; p<0,001), *aprensivos* (=, r: .21; p<0,01) y *dependientes de grupo* (Q2, r: -.28; p<0,001). Los altos en *Psicoticismo* son personas *inestables emocionalmente* (C, r: -.17), *excitables* (E, r: .23; p<0,01), *menos socializados* (G, r: -.26; p<0,01), *desconfiados* (L, r: .35; p<0,001), *dominados por impulsos* (Q3, r: -.30; p<0,001) y *ansiosos* (Q4, r: .20; p<0,01). La escala de *Sinceridad* del EPQ también se interpreta como una escala de *inconformismo*, puesto que consiste en ítems que suponen pequeñas transgresiones sociales y la sinceridad consiste en admitirlas, ya que la mayoría de la gente "alguna vez" las ha cometido. Las personas *deshinibidas o inconformistas* tienden a informar de más "transgresiones" que las personas *convencionales o socializadas*. Por tanto esta escala también nos aporta información psicológica. Esta escala se relaciona con *excitación* (E, r: .25; p<0,001), *impulsividad* (F, r: .34; p<0,001), *dificultades de internalización de normas*

CUADRO III

16PF versus EPQ/Wilson (r-2)

	Ne	Ex	P	S	Wilson
L	24**	28**	35**	27**	-09
N	03	-13	-12	-17	21*
O	60**	-21*	14	)	10
Q1	-22*	16	06	22*	-45**
Q2	-14	-28**	-11	-00	-07
Q3	-26**	-15	-30**	-37**	14
Q4	71**	-01	20*	13	07
Wilson	28**	-15	07	-22*	-

Muestra=180 (Hombres+Mujeres)

CUADRO IV

16PF-EPQ-Wilson (ana. factorial)

Neuroticismo	
Factor I: 18,3% de la varianza	
Ne .85:	Ansiedad, preocupación, cambios de humor, depresión, trastornos psicósomát., emociones.
Q4 .79:	Tensión, intranquilidad, irritabilidad, impaciencia, fatiga, excitable...
O .75:	Preocupación, rumiación, turbación, ansiedad, distimia, aprensión...
C -.73:	Turbable, poca estabilidad emocional, afectac. sentimientos, alteracio. neuróticas, depresión.

Muestra=180 (Hombres+Mujeres)

(G, r: -.41; p<0,001), *desconfianza* (L, r: .27 p<0,001), *innovación* (Q1, r: .22; p<0,01), *dominio de los impulsos* (Q3, r: -.37; p<0,001) y *con liberalismo* (Wilson, r: -.22; p<0,01).

El perfil psicológico de los conservadores lo forma una tendencia a ser más *afectuosos* (A, r: .19; p<0,01), *menos estables emocionalmente* (C, r: -.23; p<0,01), *serios* (F, r: -.27; p<0,001), *más socializados* (G, r: .20; p<0,001), *prácticos y formales* (M, r: -.37; p<0,001), *algo astutos* (N, r: .21; p<0,01) y *respetuosos con las ideas establecidas* (Q1, r: -.45; p<0,001).

Análisis factorial:

Se realizó un análisis de componentes principales con rotación varimax (ortogonal) resultando cuatro soluciones factoriales que explicaron el 18.3, 17, 11.2 y 7 por ciento de la varianza total. El primer factor quedó integrado por la escala de *Neuroticismo* del EPQ (Ne) Q4, O y C en negativo. El contenido de estas escalas es muy homogéneo psicológicamente y correspondería a un factor de *Neuroticismo* (Cuadro IV). El segundo factor lo forman las escalas G y Wilson en negativo, S, Q1, Q3-, N- y M. Obsérvese en el Cuadro V su interpretación psicológica, la cual se ajusta de forma muy coherente a lo que hemos llamado *Inconformismo*. El factor tres es un factor de *Extraversión* en el que se juntan la escala de Ex (EPQ), con la H, F, A, E y Q2- (Cuadro VI). El cuarto y último factor es un factor de *Dureza Emocional*, también muy homogéneo y

CUADRO V

16PF-EPQ-Wilson (ana. factorial)

<i>Inconformismo</i>		
Factor II: 17% de la varianza		
G	.70:	Despreocupación, evitac. normas, dificultad para aceptar obligación, escasa socialización.
W	-.62:	Actitudes sociales permisivas y liberales, anti-convencionalismo social.
S	.59:	Acepta pequeñas transgresiones sociales, no rigidez social...
Q1	.58:	Liberal, experimental, pensami. abierto, radicalismo, tolerante con las ideas nuevas.
Q3	-.54:	Poca integración, despreocupación por las exigencias sociales, desadaptación...
N:	-.53:	Persona franca, natural, espontánea, sencilla...
M:	.45:	Persona imaginativa, no práctica, bohemía...

Muestra=180 (Hombres+Mujeres)

coherente desde el punto de vista psicológico. Lo forman las escalas I-, L y P (EPQ), más la escala de inteligencia B en negativo (Cuadro VII).

**Actitudes sociales y personalidad:**

Tomando como referencia la media obtenida por los 180 sujetos de la muestra y la desviación estándar en el inventario de Liberalismo-Conservadurismo de Wilson se han confeccionado dos grupos extremos. Los individuos que obtuvieron puntuaciones iguales o inferiores a una desviación por debajo de la media se les clasificó de *liberales* y los que obtuvieron una puntuación igual o superior a una desviación por encima de la media, *conservadores*. Se compararon las medias obtenidas en el 16PF y EPQ por ambos grupos y las escalas con una diferencia estadísticamente significativa se han graficado en el Cuadro VIII. Los *conservadores* son más *afectuosos*, aunque menos *estables emocionalmente*, más *socializados* y *astutos*, más *respetuosos con las normas*, más *ansiosos* y más *conformistas* que los *liberales*. Lo cual viene a corroborar

CUADRO VI

16PF-EPQ-Wilson (ana. factorial)

<i>Extraversión</i>		
Factor III: 11,2% de la varianza		
Ex	.82:	Sociabilidad, necesidad de otras personas, impulsividad, despreocupado, de cambio fácil...
H	.76:	Sociable, no inhibido, socialmen. atrevido, espontáneo, interesado por el sexo opuesto...
F	.73:	Persona activa, habladora, franca, impulsiva, descuidada, entusiasta...
A	.59:	Afable, abierta, participativa, amable, adaptable, activa y generosa en las relaciones person...
E	.50:	Independiente, competitiva, segura de sí misma, dominante, agresiva...
Q2	-.50:	Adhesión al grup. con necesidad del apoyo del grupo.

Muestra=180 (Hombres+Mujeres)

CUADRO VII

16PF-EPQ-Wilson (ana. factorial)

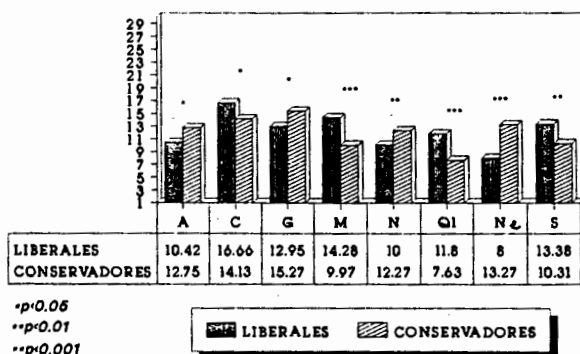
<i>Dureza emocional</i>		
Factor IV: 7% de la varianza		
I	-.67:	Sensibilidad dura, independiente, realista, confiado de sí mismo, excéptico y cínico...
L	.60:	Desconfiado, ambigüo, poco colaborador del grupo, complicado en pensamientos peculiares.
P	.54:	Persona solitaria, despreocupada de las personas, poca empatía, dura emocionalmente...
B	-.36:	Dificultades intelectuales, pensam. concreto, lentitud de razonamiento...

Muestra=180 (Hombres+Mujeres)

y matizar la información al respecto obtenida mediante los análisis correlacionales.

CUADRO VIII

## Personalidad y actitudes sociales ("t")



MUESTRA-180 (HOMBRES-MUJERES)

## Discusión

Los resultados del análisis correlacional y factorial evidencian una relación clara entre las dimensiones de Neuroticismo y Extraversión de Eysenck con las escalas de contenido *emocional-ansioso* y de *habilidades sociales*, respectivamente, de Cattell. A pesar que el EPQ, al incorporar la escala de *Psicoticismo*, trasladó bastantes ítems de *Extraversión* a la nueva escala, los resultados obtenidos en nuestro estudio parecen coincidir con los informados por Seisdedos en muestras españolas. El primero de los cuatro factores extraídos aglutina el *Neuroticismo* de Eysenck con C- (inestabilidad emocional), O+ (ansiedad) y Q4+ (tensión). Estas escalas de Cattell son precisamente las que obtienen más peso factorial en el factor de *Neuroticismo* de segundo orden en los estudios de tipificación de Seisdedos (-29, 30 y 28; véase pág. 21 de la monografía técnica del 16PF). Nuestro segundo factor, denominado *Inconformismo Social*, tiene un cierto parecido, aunque a la inversa, con el factor de *Socialización Controlada* de Seisdedos (obsérvese los pesos en G: 38, N: 43 y Q3: 22 de este autor). En nuestro factor la escala que más satura es la escala de Wilson (en negativo), indicando pues, *libelario*; dando todavía más coherencia a su contenido psicológico, además de la escala S del EPQ, que se interpreta abiertamente como inconformismo. El tercero es un factor neto de *Extraversión*, con saturaciones en las escalas H, (habilidades sociales), F (impulsividad), A (afestuosidad), E (dominancia) y Q2- (adhesión al grupo), junto con la Extraversión (Ex) eysenckiana. Todo él muy parecido al segundo factor de Seisdedos donde las esca-

las con mayores pesos fueron la A, F, H y Q2-. El cuarto factor, *Dureza Emocional* obtenido lo integran las escalas L (desconfianza) e I (no afectación por sentimientos), junto con P de Eysenck. Si alguna de las escalas de Cattell define mejor el Psicoticismo de Cattell están son precisamente la L y la I. Curiosamente la escala B en negativo también integra este factor.

Estos resultados vienen a decirnos que la personalidad evaluada a través del 16PF y el EPQ permite llegar a idénticas conclusiones, tal como se citaba en la introducción de este artículo. Pero tal vez el 16PF, a parte de informarnos del nivel de Neuroticismo, Extraversión y Dureza (como el EPQ), nos da más información sobre los rasgos primarios que forman estas dimensiones. Es por ello que tal vez, sea más recomendable su uso en los estudios rutinarios de personalidad, aunque ello no descarta la utilidad incuestionable del EPQ, más manejable y corto.

El segundo objetivo de este trabajo ha sido estudiar la relación entre la personalidad medida por los instrumentos de Cattell y Eysenck con las actitudes sociales según el Inventario de Wilson. Los análisis correlacionales, factoriales y de comparación de medias según las puntuaciones bajas y altas en el inventario de Wilson, demuestran claramente que existe una relación entre personalidad y actitud social, apoyando la aseveración de Eysenck que las actitudes se encuentran poderosamente enraizadas en la personalidad. En nuestro caso los hallazgos en esta dirección indican que las personas *socialmente conservadoras* son personas más ansiosas, con sentido práctico, que han interiorizado más las normas sociales y que tienden a buscar la seguridad. Sobre este tema disponemos de datos obtenidos en otras muestras que van en la misma dirección, y que al mismo tiempo recogen la tendencia de voto de los sujetos de la muestra. Los resultados son sugestivos (Aluja, 1994).

## Correspondencia:

Dr. A. Aluja Fabregat

Area de Personalidad, Evolución y Tratamiento Psicológico

Facultad de C. de la Educación

C/ Complex de la Caparrella, s/n

25192 Lleida

## Bibliografía

- ALUJA, A.: *Estudio sobre la relación de la personalidad y actitudes socio-sexuales y tendencia de voto en universitarios. Dentro de: La sexología hoy.* (M. Pérez, ed.). Universidad de Granada (pendiente de publicación). 1994. (pueden pedirse copias al autor).
- CATTELL, R. *Cuestionario de personalidad 16PF, forma A.* TEA Ediciones. Madrid. 1975.
- CATTELL, R.; KLINE, P.: *The scientific analysis of personality and motivation.* Academic, Press., Inc. Limited. London, 1977.
- COMREY, A.: *Factored homogeneous item dimension in personality research.* *Educ. Psychol. Meas.*, 1961; 21:411-431.
- EYSENCK, H.: *The biological Basis of personality.* C. C. Thomas, Springfield., 1967.
- EYSENCK, H.: *Usos y abusos de la pornografía.* Alianza Editorial. Madrid. 1979 (original, 1972).
- EYSENCK, H.: *Cuestionario de Personalidad de Eysenck EPQ-A.* Tea Ediciones, 19.
- EYSENCK, H.; EYSENCK, S.: *Personality structure and measurement.* Routledge and Kegan Paul. London. 1969.
- GRYGIER, T.: *The Dynamic Personality Inventory,* N. F. E. R., Winsord. 1961.
- GUILFORD, J.; ZIMMERMAN, W.: *Fourteen dimensions of temperament.* *Psychol. Monogr.*, 1956; 70, 10:1-26.
- PRIETO ZAMORA, J. M.: *Estructura multifdimensional de la personalidad. Tesis doctoral inédita.* Facultad de Psicología. Universidad Complutense. Madrid, 1979.
- SEISDEDOS, N.: *16PF, monografía técnica.* Publicaciones de Psicología Aplicada, número 4. TEA Ediciones, S.A. Madrid, 1979.



6.25.-ALUJA, A. (1995). Autopredicción de los rasgos de personalidad mediante el 16PF y su relación con el liberalismo y el conservadurismo social. *Rev. Psiquiatria Fac. Med. Barna.* 22, (5), 114-119. Ref.:Artículo (A). PsycINFO N° 4.