

How Important is Physical Attractiveness in the Marriage Market?

¿Importa el atractivo físico en el mercado matrimonial?

Juan-Ignacio Martínez-Pastor

Key words

- Social Classes
- Erotic Capital
- Partnership
- Formation
- Marriage
- Social Mobility

Palabras clave

- Clases sociales
- Capital erótico
- Emparejamiento
- Matrimonio
- Movilidad social

Abstract

The aim of the paper is to discover how important physical attractiveness is in finding a partner and in the type of partnership sought. Two surveys (2975 and 3004 by the CIS) and several methods were employed: linear probability models and fixed-effect multi-level models. For men, the results show that being unattractive decreases the likelihood of finding a partner, of finding a partner with a university degree, and of finding a partner with a higher educational level. For women, physical attractiveness does not affect the likelihood of any of those events occurring. The study has also found out that physical attractiveness has more of an influence on people with a working class background to find a partner with higher educational attainment. These results are unexpected and pose a challenge to the theory of erotic capital.

Resumen

El objetivo del artículo es saber si ser físicamente atractivo/a importa para emparejarse y para el tipo de emparejamiento. Para ello se han utilizado dos encuestas (la 2975 y la 3004 del CIS) y se han empleado varios métodos: modelos de probabilidad lineal y análisis multinivel con efectos fijos. Entre los varones, los resultados indican que ser poco atractivo reduce la probabilidad de emparejarse, de emparejarse con una universitaria y de emparejarse con alguien que tenga más estudios. Entre las mujeres, el atractivo físico no influye en ninguno de esos fenómenos. También se ha descubierto que el atractivo físico influye más en los hijos de la clase obrera para emparejarse con alguien que tenga más estudios. Estos resultados son inesperados y suponen un reto para la teoría del capital erótico.

Citation

Martínez-Pastor, Juan-Ignacio (2017). "How Important is Physical Attractiveness in the Marriage Market?". *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, 159: 91-112. (<http://dx.doi.org/10.5477/cis/reis.159.91>)

Juan-Ignacio Martínez-Pastor: UNED | jimartinez@poli.uned.es

INTRODUCTION¹

In 2010 Catherine Hakim published an article in which she defined a new concept, erotic capital, a combination of physical and social attractiveness (Hakim, 2010). According to the author herself, erotic capital has as much value as money, education and good contacts, and is influential in achieving success in two fundamental markets: labour and marriage. Erotic capital not only has a major impact on income and the probability of finding a partner, but also on the type of employment and partner one finds. In addition, it can be a decisive factor in social mobility (Hakim, 2012).

Despite its possible importance, the power to charm others has often been disdained by the social sciences, and its influence has not been subjected to systematic empirical verification. The purpose of this article is to verify the influence of one of the key aspects of erotic capital, physical attractiveness, in the marriage market. Specifically, it seeks to find out whether physical attractiveness is influential in 1) finding a partner 2) finding a partner with a degree and 3) attaining higher social status by finding a partner who has a higher level of education. Additionally, an analysis will be made to verify whether attractiveness is more important for those who have lower educational and social status, as held by some hypotheses that will be discussed later.

This study draws on two pioneering surveys from southern Europe in which interviewees were asked to rate the physical attractiveness of the person interviewed. These are surveys 2975 (2013) and 3004 (2013-2014), carried out by the Centre for Sociolo-

gical Research in Spain (*Centro de Investigaciones Sociológicas* (CIS)). As will be seen in the theoretical section, all studies related to the influence of physical attractiveness on mating processes have the drawback that they were conducted many years ago, when societies were very different from the present ones. The most recent one concerning marriage used data from the 1990s (Harper, 2000). Sociology should pay attention to erotic capital and empirically verify the validity of its components for several reasons. These include: the use of outdated data in this area of research; the concept of erotic capital as developed by Hakim (2010, 2011), whose book has been translated into several languages and published in many countries (Moreno Pestaña, 2016, Moreno Pestaña and Bruquetas Callejo, 2016); the publication of two studies in Spain that have questioned this concept; and the recent analysis that linked erotic capital to subjective well-being (Requena Santos, 2017). In addition to using very recent data, this article will provide empirical evidence of the importance of physical attractiveness in a region where this has never been analysed before: Southern Europe.

Finally, another strength of the article is that it provides several robustness checks that are not customary in the social sciences. It compares the results derived from different techniques and it also uses two surveys which were carried out within a few months of each other that contained questions related to the same subject.

THEORETICAL FRAMEWORK

According to Hakim, erotic capital is one of the most basic assets individuals have, along with economic, cultural and social capital (Bourdieu, 1997). In particular, erotic capital 'is a combination of aesthetic, visual, physical, social, and sexual attractiveness to other members of your society... in all social contexts' (Hakim 2010: 501).

¹ This article is framed within a research Project (CSO2014-59927-R), financed by the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness.

The autor thanks the two reviewers for their comments and suggestions.

Erotic capital consists of six elements (Hakim, 2012: 1): beauty, the central element; 2) sexual attractiveness—if beauty refers to facial attractiveness, sexual attraction refers to body attractiveness, way of moving, personality and style; 3) social attributes, such as grace, charm, social skills in interaction, the ability to make people like you ; 4) liveliness, that is, physical fitness, social energy and good humour; 5) social presentation: style of dress, make-up, etc.; 6) and sexuality, that is, sexual competence, energy and erotic imagination. To these six components, Hakim added another potential element, fertility, much appreciated in almost every culture.

Hakim's theory has received multiple criticisms. From a theoretical point of view, it is of interest here that erotic capital is better understood if it is conceived as a part of cultural capital, and therefore it is not an innovative concept (Moreno Pestaña, 2016). It has recently been shown that in Spain there is a correlation between being a graduate and being thin, and between thinness and some feminised professions, so erotic capital 'can be better understood if we include it within a cultural capital, which places its demands fundamentally on younger graduate women' (Moreno Pestaña and Bruquetas Callejo, 2016: 2). In the data used in this study there were a greater proportion of people considered attractive among those who had a higher education level, and among the children from the professional classes, and a greater proportion of unattractive people among those with a lower education level and who were from a working-class background. This corroborates the notion that cultural capital to some extent way requires certain standards concerning physical appearance, which correlate with what Hakim has called erotic capital.

Although erotic capital contains a number of elements that may be attractive to all members of society and in all social contexts, it is known that women and men focus

more on different traits (Ayuso Sánchez and García Faroldi, 2014). Whereas women usually pay attention to expressive and character elements, such as the eyes and personality, men tend to focus more on more physical features such as the breasts, buttocks, or hips.

The few studies that sought to ascertain whether attractiveness has an influence on finding a partner were made some years ago, long before Hakim coined the concept of erotic capital, and were carried out mainly by economists. These studies were derived indirectly from the finding that obese women had lower income than other women. They found that being an obese woman had a disadvantage in the marriage market, which undermined their revenue (Averett and Sanders, 1996). More recently it has been found that obese women are less successful in speed dating (Kurzban and Weeden, 2005). In contrast, attractive women have a greater likelihood of getting married. It is also known that height matters. It is more difficult for women who are too tall and for men who are too short to find a partner than for those who are of a normal height. In addition, it seems that for males what matters in finding a spouse is not being unattractive, rather than being very attractive (Harper, 2000).

Other previous research showed that to start an intimate relationship, attractiveness is a very important quality (Dion, Berscheid and Walster, 1972). Psychologists also showed that some traits such as intelligence and goodness were more often attributed to physically attractive people (Gallucci, 1984; Gallucci and Meyer, 1984). These features were also proven to be attributed to very attractive couples (Sigall and Landy, 1973).

The theoretical assumption regarding the search for a partner outlined in this article follows the steps proposed by Blossfeld and Timm (2003). These authors based their research on the idea that individuals with limited time and knowledge use relatively sim-

ple—heuristic—methods to make inferences when making complex decisions (Gigerenzer *et al.*, 1999). The key is to reach a certain degree of satisfaction in finding a partner (Simon, 1990). According to this concept, once a solution consistent with expectations is achieved, the search process is stopped. This method is very useful when there are many or infinite alternatives available and it is not possible to examine all of them to find which is the optimal one. In this way, people reach a point of satisfaction and look for 'good enough' solutions, instead of looking for the best possible solution (Simon 1990: 10 and 17).

According to this model, when one looks for a partner, one does not know which one is optimal, since it is impossible to know all potential partners and check if one is actually better than another. One stops looking when one thinks a partner has been found who meets the minimum requirements below which one is not willing to mate (Blossfeld and Timm, 2003: 7). According to Hakim, erotic capital and, within it, physical attractiveness, are one of the fundamental assets of individuals.

Hypothesis 1: Hypothesis 1 uses the psychological concept of satisfaction. From this concept, it follows that less attractive people will have the most difficulties in finding a partner, since they are most likely not to meet the minimum requirements to satisfy, or be accepted by, potential partners.

In addition, this article investigates how physical attractiveness can influence the likelihood of finding a match with someone who is a university graduate. Some theories suggest that for those with higher income, being with someone attractive serves to highlight their worth (Veblen, 1934: 34). In a similar vein, Hakim's preference theory, for example, holds that physical attractiveness and educational attainment are equally important for marriage. In her view, someone who is very attractive physically —especially

for women—is very highly rated by those with high status: 'Erotic capital is thus partially linked to social stratification... higher-status people choose spouses with the highest erotic capital' (Hakim 2010: 503).

Hypothesis 2: The most attractive people will have a greater likelihood of finding a match who is a graduate than the rest.

An extension of this hypothesis can be applied to the third question posed by the article: whether physical attractiveness is important for social mobility through marriage. In this respect, some research found that the most attractive women had a higher probability of upward mobility; on the contrary, unattractive women were more likely to marry men with a lower educational level (Elder, 1969; Hamermesh and Bidlle, 1994).

It should be remembered that marriage has played a fundamental role as a mode of social reproduction, to the extent that 'since (marriage) was a contract too important to be left to the engaged couple, usually the relatives, neighbours and other people outside the family... participated in the negotiations' (Coontz, 2006: 22-23). When it came to choosing a partner, there was no individual freedom until relatively recently. The new state of affairs, where relationships are based on romantic love and there is more freedom, is a propitious terrain for the exploitation of erotic capital as a mechanism for social mobility.

Hypothesis 3: The most attractive people will have a higher probability of finding a partner who has a higher level of education.

Another issue raised here is whether the importance of attractiveness varies according to social origin. Most of the theories economists use to explain partner selection come from exchange theory. This group of theories conceives the matrimonial market as analogous to a market in which goods and services are interchangeable (Taylor and Glenn, 1976). Exchange theory is useful in explaining couples who differ in some cha-

racteristics. Basically, it points out that if one of the partners has less value in a particular trait, this is compensated for by having another feature that is more valuable (Edwards, 1969, of 4).

In a way, this theory is complemented by Gary Becker's economic theory of the family, although using different parameters. According to this theory, marriage is profitable insofar as each spouse offers something different and complementary to the other (Becker, 1993). Traditionally, the male concentrated solely on the labour market and the woman on the domestic tasks, the main one of which was to raise children. This sexual division of labour increased the aggregate revenue of the family group. Shifting the argument to erotic capital, it could be said that the members of a couple specialise in certain characteristics and each offer something different and complementary to the other. In this case, one of the members would offer a better position in the labour market, and the other, erotic capital.

Hakim (2010) argued that attractiveness is as important for upward social mobility as cultural capital, and that, for those with low qualifications, attractiveness may be the most important asset of all. This hypothesis is supported both by her theory and by some empirical findings. Elder (1969) found that among working-class women, physical attractiveness was more predictive for experiencing upward social mobility through marriage than for educational level, while the relative effects of these factors were the opposite among middle-class women. He also found that marriages in which the woman had a higher level of education than the husband were more prevalent among unattractive women, as shown by Hamermesh and Biddle (1994). Along the same lines, Taylor and Glenn (1976) found a relationship between beauty and the probability of marriage mediated by the social class of origin: beauty mattered more to women from a working-class background.

Hypothesis 4: It follows that attractiveness may be more decisive for people who have less capital in other aspects (low educational levels or working-class background) than those who have advanced educational qualifications or come from a medium or high social background.

Data, variables and methods

Attractiveness has been measured in a number of ways: through photos and videos, by assessing aptitudes through social psychology experiments, or by including a self-evaluation question or an interviewer's assessment in the surveys. They all have some drawbacks (Hakim 2010). One of the best ways of measuring attractiveness is through face-to-face surveys. This method has three important advantages. The first one is that data on attractiveness are obtained with representative samples. The second one is the low added cost of accessing the data, since it can be done by including a question for the interviewers at the end of the questionnaire. The third advantage is that face-to-face surveys involve a very direct interaction between the interviewer and the interviewee, and therefore there are additional criteria to assess attractiveness.

The data on which this analysis has been based came from two face-to-face surveys of approximately one hour each. These are the surveys 2975 (2013) and 3004 (2013-2014) by the Spanish Centre for Sociological Research (*Centro de Investigaciones Sociológicas*). Survey 2975 used a probabilistic sample and consisted of 5,094 interviews, although the analysis was restricted to certain ages and information was used from 1,965 individuals. Survey 3004 was conducted by quota sampling. It consisted of 5,962 interviews, of which 2,303 have been analysed. Both were samples from Spain.

In spite of its advantages, the fact that the interviewer is the one who evaluates the attractiveness of the interviewee also has its

TABLE 1. Males 30-50 years old: Probability of living with a partner

Variable	Linear Probability Model (survey 2975)						Multilevel FE model (survey 2975)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Attractive</i>												
very attractive	0.15***	0.15***	0.15***	0.17***	0.51***	0.12	0.22***	0.21***	0.22***	0.24***	0.54***	0.19*
normal	0.10**	0.10**	0.10**	0.10**	0.17	0.01	0.13***	0.12**	0.12**	0.13***	0.21	0.06
unattractive (ref.)												
<i>Education Level</i>												
Primary		-0.05		-0.06	-0.07	-0.15		-0.06		-0.06	-0.07	-0.14
Lower secondary		0.02		-0.00	-0.01	-0.16		-0.01		-0.02	-0.02	-0.13
Higher Secondary		0.00		-0.01	-0.01	-0.00		-0.06		-0.07	-0.06	-0.09
Univ. (ref.)												
<i>Social class of origin</i>												
I and II (ref.)												
III			0.04	0.03		0.02		0.01	0.01			0.01
Iva and Ivb			0.13***	0.12**		0.12**		0.13**	0.13**			0.14**
V and VI			0.12**	0.12**		0.11**		0.08	0.08			0.08
VIIa y VIIb			0.08	0.06		0.06		0.05	0.05			0.05
Ivc			-0.01	-0.03		-0.03		-0.07	-0.08			-0.08
Ncegp egp			-0.02	-0.02		-0.02		-0.04	-0.04			-0.03
<i>Age</i>												
30 to 39 (ref.)												
40-50				0.14***	0.13***	0.13***				0.14***	0.13***	0.14
<i>Social class of origin (for interactions)</i>												
<i>Service class (ref.)</i>												
middle class					0.22						0.23	
working class					0.19						0.17	
others					0.08						0.07	
Middle class * attractive					-0.36**						-0.35*	
Working class * attractive					-0.42***						-0.35**	
others*attractive					-0.48**						-0.42*	
Middle class * normal					-0.12						-0.14	
Working class *normal					-0.05						-0.06	
others*attractive					-0.04						-0.04	
<i>Ed.IV*attractive</i>												
Primary attractive						0.24						0.21
Sec.initial * attractive						0.17						0.15
Sec.sup. attractive						-0.23						-0.17
Primary*normal						0.08						0.07
sec.initial*normal						0.19*						0.12
sec.sup*normal						0.03						0.06
_cons	0.63***	0.64***	0.57***	0.52***	0.41***	0.59***	0.61***	0.64***	0.57***	0.52***	0.41***	0.57***
sigma_u							0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.28
sigma_e							0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
rho							0.29	0.30	0.3	0.3	0.28	0.29
F test (Prob >F)							0.20	0.20	0.20	0.17	0.27	0.24
n	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956

TABLE 1. Males 30-50 years old: Probability of living with a partner (continue)

Variable	Linear Probability Model (survey 3004)						Multilevel FE model (survey 3004)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Attractive</i>												
very attractive	0.05	0.05	0.05	0.09*	0.17	0.09	0.02	0.01	0.03	0.06	0.06	0.04
normal	0.08**	0.08**	0.08**	0.10***	0.11	0.09	0.07*	0.06	0.07*	0.09**	0.04	0.06
unattractive (ref.)												
<i>Education Level</i>												
Primary		-0.01		-0.02	-0.01	0.04		-0.02		-0.05	-0.04	-0.02
Lower secondary		-0.00		-0.01	-0.01	-0.11		-0.03		-0.05	-0.04	-0.15
Higher Secondary		0.01		0.01	0.01	0.09		-0.01		-0.01	-0.01	0.03
Univ. (ref.)												
<i>Social class of origin</i>												
I and II (ref.)												
III			0.01	0.01		0.00			0.01	0.01		0.01
Iva and Ivb			0.01	-0.00		0.00			0.00	-0.01		-0.01
V and VI			-0.03	-0.03		-0.03			-0.04	-0.03		-0.03
VIIa y VIIb			0.01	0.00		0.00			0.02	0.02		0.02
Ivc			0.05	0.04		0.04			0.10	0.08		0.08
Ncegp egp			0.03	-0.01		-0.01			-0.01	-0.02		-0.02
<i>Age</i>												
30 to 39 (ref.)												
40-50				0.14***	0.14***	0.14***				0.13***	0.13***	0.13***
<i>Social class of origin (for interactions)</i>												
<i>Service class (ref.)</i>												
middle class					0.09							0.03
working class					-0.01							-0.07
others					0.05							-0.08
Middle class * attractive					-0.27							-0.25
Working class * attractive					-0.01							0.11
others*attractive					-0.18							-0.04
Middle class * normal					-0.05							0.03
Working class *normal					0.01							0.06
others*attractive					-0.05							0.06
<i>Ed.lv*attractive</i>												
Primary attractive						-0.16						-0.12
Sec.initial * attractive						0.16						0.15
Sec.sup. attractive						-0.11						-0.07
Primary*normal						-0.07						-0.04
sec.initial*normal						0.11						0.13
sec.sup*normal						-0.09						-0.05
_cons	0.69***	0.69***	0.68***	0.60***	0.59***	0.61***	0.70***	0.72***	0.69***	0.63***	0.67***	0.66***
sigma_u							0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
sigma_e							0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
rho							0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17
F test (Prob >F)							0.46	0.46	0.41	0.45	0.40	0.51
n	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177	1,177

Source: Developed by the author based on micro data from the CIS Spanish General Social Survey (known as 'ESGE' in its abbreviated form in Spanish) (survey n.º. 2975) and the CIS survey 3004.

TABLE 2. Males 30-50 years old: Probability of living with a partner who is a graduate

Variable	Linear Probability Model						Multilevel FE model					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Attractive</i>												
very attractive	0.30***	0.22***	0.27***	0.20***	-0.04	0.29***	0.37***	0.25***	0.33***	0.24***	-0.03	0.33***
normal	0.22***	0.16***	0.21***	0.17***	-0.03	0.14***	0.29***	0.22***	0.27***	0.21***	0.01	0.20**
unattractive (ref.)												
<i>Education Level</i>												
Primary		-0.65***		-0.61***	-0.61***			-0.59***		-0.54***	-0.55***	
Lower secondary		-0.43***		-0.40***	-0.40***			-0.35***		-0.32***	-0.32***	
Higher Secondary		-0.29***		-0.27***	-0.29***			-0.25***		-0.22***	-0.23***	
Univ. (ref.)												
<i>Social class of origin</i>												
I and II (ref.)												
III.			-0.33***	-0.19**		-0.20**		-0.29***	-0.19**			-0.21**
Iva and Ivb			-0.19***	-0.09		-0.08		-0.17**	-0.09			-0.09
V and VI			-0.16**	-0.03		-0.04		-0.14*	-0.01			-0.02
VIIa and VIIb			-0.34***	-0.15**		-0.17***		-0.34***	-0.19***			-0.21***
Ivc			-0.31***	-0.11		-0.11		-0.17*	-0.04			-0.04
Ncegp egp			-0.31***	-0.13*		-0.16**		-0.28***	-0.13			-0.17*
<i>Age</i>												
30 to 39 (ref.)												
40-50				-0.05	-0.05	-0.05				-0.05	-0.04	-0.05
<i>Social class of origin (for interactions)</i>												
Service class (ref.)												
middle class					-0.20						-0.21	
working class					-0.35**						-0.36*	
others:					-0.45**						-0.47*	
middle class*attractive					0.17						0.16	
working class*attractive					0.29						0.32	
others*attractive					0.43						0.46	
middle class*normal					0.08						0.12	
working class*normal					0.26						0.23	
others*normal					0.34*						0.36	
<i>Ed. IV*attractive</i>												
Primary and Lower Second. (ref.)												
Higher Second.						0.19*						0.13
Univ.						0.36***						0.31**
Higher Second.*attractive						-0.14						-0.01
Univ*attractive						-0.09						-0.12
Higher Second.*normal						-0.01						0.03
Univ*normal						0.13						0.11
_cons	0.26***	0.58***	0.51***	0.69***	0.89***	0.26***	0.20***	0.49***	0.44***	0.61***	0.81***	0.25**
sigma_u							0.37	0.31	0.37	0.33	0.32	0.33
sigma_e							0.48	0.44	0.47	0.44	0.44	0.44
rho							0.37	0.33	0.39	0.35	0.34	0.36
F test (Prob >F)							0.04	0.5	0.04	0.45	0.56	0.48
n	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698

Source: Developed by the author based on micro data from CIS survey number 2975.

TABLE 3. *Males (30-50 years old): Probability of living with a partner who has a higher level of education*

Variable	Linear Probability Model						Multilevel FE model					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Attractive</i>												
very attractive	0.27***	0.29***	0.28***	0.29***	-0.29	0.15	0.31**	0.34***	0.29**	0.32**	-0.11	0.31
normal	0.18***	0.21***	0.17***	0.20***	-0.07	0.10	0.18*	0.22**	0.16*	0.20**	-0.14	0.13
unattractive (ref.)												
<i>Education Level</i>												
Primary		0.21***		0.23***	0.24***	0.11		0.26***		0.26**	0.29**	0.17
Lower Secondary		0.05		0.07	0.07	-0.07		0.05		0.05	0.07	-0.01
Higher secondary (ref.)												
<i>Social class of origin</i>												
I and II (ref.)												
III.			-0.12	-0.17		-0.16		-0.13	-0.17			-0.17
Iva and Ivb			-0.10	-0.13		-0.13		-0.24*	-0.23*			-0.24*
V and VI			0.09	0.05		0.04		0.03	0.00			-0.01
VIIa and VIIb			-0.11	-0.16		-0.16		-0.23*	-0.26**			-0.27**
Ivc			-0.10	-0.14		-0.14		-0.15	-0.17			-0.17
Ncegp egp			-0.04	-0.11		-0.11		-0.12	-0.18			-0.19
<i>Age</i>												
30 to 39 (ref.)												
40-50				-0.00	-0.02	-0.00			0.00	0.01	0.00	
<i>Social class of origin (for interactions)</i>												
service class (ref.)												
middle class					-0.39						-0.49	
working class					-0.42						-0.51	
others:					-0.61*						-0.89*	
middle class*attractive					0.54						0.41	
working class*attractive					0.61*						0.41	
others*attractive					0.81*						0.75	
middle class*normal					0.23						0.29	
working class*normal					0.29						0.32	
others*normal					0.51						0.78*	
<i>Education*attractive</i>												
Primary*attractive						0.13						-0.02
Secondary *attractive						0.20						0.03
Primary*normal						0.15						0.14
Lower secondary*normal						0.14						0.08
_cons	0.32***	0.25***	0.39***	0.35***	0.65**	0.44***	0.31***	0.22**	0.49***	0.42***	0.74**	0.47**
sigma_u							0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
sigma_e							0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
rho							0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37
F test (Prob >F)							0.72	0.69	0.64	0.65	0.71	0.69
n	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438

Source: Developed by the author based on micro data from the CIS Spanish General Social Survey (ESGE) (survey no. 2975).

TABLE 4. Females 30-50 years: Probability of living with a partner

Variable	Linear Probability Model (survey 2975)						Multilevel FE model (survey 2975)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Attractive</i>												
very attractive	0.05	0.06	0.04	0.06	-0.14**	-0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.20**	-0.04
normal	0.05	0.06	0.05	0.06	-0.11**	-0.06	0.02	0.03	0.01	0.03	-0.14	-0.05
unattractive (ref.)												
<i>Education Level</i>												
Primary		0.07		0.07	0.08	-0.03		0.04		0.04	0.05	-0.05
Lower Secondary		0.04		0.04	0.04	-0.11		0.05		0.05	0.05	-0.09
Higher Secondary		-0.00		0.00	-0.00	-0.14		0.01		0.01	0.00	-0.01
Univ. (ref.)												
<i>Social class of origin</i>												
landII (ref.)												
III.			-0.07	-0.08		-0.08			-0.08	-0.08		-0.08
Iva and Ivb			-0.05	-0.05		-0.06			-0.05	-0.05		-0.06
V and VI			-0.04	-0.04		-0.04			-0.02	-0.02		-0.02
VIIa and VIIb			-0.02	-0.03		-0.04			-0.03	-0.04		-0.05
Ivc			-0.01	-0.03		-0.03			-0.02	-0.04		-0.04
Ncegp egp			-0.05	-0.06		-0.07			-0.03	-0.05		-0.05
<i>Age</i>												
30 to 39 (ref.)												
40-50				0.03	0.04	0.03				0.04	0.05	0.04
6												
<i>service and middle classes (ref.)</i>												
working class					-0.25***						-0.23**	
others:					-0.36**						-0.30**	
working class*attractive					0.33***						0.35**	
others*attractive					0.30*						0.30	
working class*normal					0.24***						0.22*	
others*normal					0.36**						0.32**	
<i>Education*attractive</i>												
Primary*attractive						0.16						0.27
Lower Second.*attractive						0.15						0.20
Higher Second.*attractive						0.05						-0.12
Primary*normal						0.11						0.06
Lower Second.*normal						0.18						0.16
Higher Second.*normal						0.19						0.06
_cons	0.73***	0.71***	0.77***	0.73***	0.86***	0.83***	0.77***	0.74***	0.80***	0.75***	0.88***	0.82***
sigma_u							0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27
sigma_e							0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
rho							0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29
F test (Prob >F)							0.40	0.42	0.42	0.40	0.44	0.37
n	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009	1,009

TABLE 4. Females 30-50 years: Probability of living with a partner (continue)

Variable	Linear Probability Model (survey 3004)						Multilevel FE model (survey 3004)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Attractive</i>												
very attractive	-0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	0.13	0.08	0.09	0.09*	0.13**	0.12	0.25**
normal	0.01	0.03	0.02	0.04	-0.06	0.02	0.06	0.07	0.07	0.08**	0.02	0.11
unattractive (ref.)												
<i>Education Level</i>												
Primary		0.07*		0.04	0.05	0.12		0.04		0.02	0.02	0.10
Lower Secondary		0.07**		0.05	0.05*	0.05		0.05		0.02	0.02	0.08
Higher Secondary		0.04		0.03	0.04	-0.02		0.05		0.04	0.04	0.04
Univ. (ref.)												
<i>Social class of origin</i>												
landII (ref.)												
III.			0.06	0.06		0.07			0.06	0.06		0.07
Iva and Ivb			0.02	0.01		0.02			0.00	-0.01		0.01
V and VI			0.04	0.02		0.04			0.04	0.04		0.05
VIIa and VIIb			0.09**	0.06		0.08*			0.07*	0.06		0.07*
Ivc			0.01	-0.02		-0.00			-0.03	-0.06		-0.04
Ncegp egp			0.04	0.03		0.05			0.06	0.06		0.08
<i>Age</i>												
30 to 39 (ref.)												
40-50				0.08***	0.08***	0.08***				0.09***	0.09***	0.09***
6												
<i>service and middle classes (ref.)</i>												
working class					-0.08						-0.04	
others:					0.01						0.17	
working class*attractive					0.02						0.01	
others*attractive					-0.16						-0.32	
working class*normal					0.15*						0.11	
others*normal					0.04						-0.11	
<i>Education*attractive</i>												
Primary*attractive						-0.15						-0.20
Lower Second.*attractive						-0.16						-0.20
Higher Second.*attractive						-0.13						-0.16
Primary*normal						-0.08						-0.06
Lower Second.*normal						0.02						-0.04
Higher Second.*normal						0.10						0.04
_cons	0.83***	0.79***	0.78***	0.71***	0.80***	0.69***	0.78***	0.75***	0.74***	0.66***	0.72***	0.61***
sigma_u							0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18
sigma_e							0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
rho							0.19	0.19	0.19	0.2	0.21	0.2
F test (Prob >F)							0.69	0.76	0.70	0.66	0.70	0.73
n	1,126	1,126	1,126	1,126	1,126	1,126	1,126	1,126	1,126	1,126	1,126	1,126

Source: Developed by the author based on micro data from the CIS Spanish General Social Survey (known as 'ESGE' by its abbreviated form in Spanish), (survey nº. 2975) and CIS survey no. 3004.

TABLE 5. Females 30-50 years: Probability of living with a partner who is a graduate

Variable	Linear Probability Model						Multilevel FE model					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Attractive</i>												
very attractive	0.11	-0.03	0.07	-0.03	-0.02	-0.05	0,11	0,02	0,09	0,03	0,08	-0,01
normal	-0.01	-0.08	-0.02	-0.08	-0.07	-0.13*	-0,04	-0,07	-0,04	-0,07	-0,02	-0,05
unattractive (ref.)												
<i>Education Level</i>												
Primary		-0.60***		-0.57***	-0.58***			-0,48***		-0,45***	-0,46***	
Lower Secondary		-0.45***		-0.42***	-0.44***			-0,36***		-0,34***	-0,35***	
Higher Secondary		-0.31***		-0.30***	-0.31***			-0,30***		-0,28***	-0,29***	
Univ. (ref.)												
<i>Social class of origin</i>												
I and II (ref.)												
III.			-0.19**	-0.09		-0.10			-0,11	-0,05		-0,05
Iva and Ivb			-0.23***	-0.14**		-0.13**			-0,14**	-0,09		-0,09
V and VI			-0.22***	-0.10		-0.10			-0,22***	-0,13*		-0,13*
VIIa and VIIb			-0.32***	-0.14**		-0.14**			-0,25***	-0,13**		-0,14**
Ivc			-0.31***	-0.15*		-0.15**			-0,20**	-0,09		-0,1
ncegp egp			-0.34***	-0.14**		-0.14**			-0,24***	-0,10		-0,09
<i>Age</i>												
30 to 39 (ref.)												
40-50				0.02	0.02	0.01				0,04	0,05	0,04
<i>Social class of origin (for interactions)</i>												
service and middle classes (ref.)												
working class					0.01						0,02	
others:					-0.14						-0,06	
working class*attractive					-0.01						0,08	
others*attractive					0.02						-0,13	
working class*normal					-0.05						-0,10	
others*normal					0.11						0,03	
<i>Education*attractive</i>												
Primary and Lower Second. (ref.)												
Higher secondary						0.18						0,20
University						0.34***						0,34**
Higher Second.*attractive						0.03						0,02
Univ.*attractive						0.07						0,05
Higher Second.*normal						-0.03						-0,16
Univ*normal						0.15						0,02
_cons	0.38***	0.68***	0.64***	0.77***	0.67***	0.35***	0,40***	0,62***	0,58***	0,68***	0,58***	0,31***
sigma_u							0,33	0,28	0,33	0,28	0,28	0,28
sigma_e							0,48	0,45	0,47	0,45	0,45	0,45
rho							0,33	0,28	0,32	0,28	0,29	0,28
F test (Prob >:F)							0,07	0,92	0,20	0,94	0,90	0,93
n	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783

Source: Developed by the author based on micro data from CIS Spanish General Social Survey (ESGE) (survey no. 2975).

TABLE 6. Females 30-50 years: Probability of living with a partner with a higher level of education

Variable	Linear Probability Model						Multilevel FE model					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Attractive</i>												
very attractive	0.01	0.03	-0.00	0.02	0.01	-0.01	0,12	0,18	0,12	0,19	0,14	0,15
normal	-0.08	-0.06	-0.09	-0.06	-0.06	-0.17	0,01	0,07	-0,01	0,07	0,00	-0,2
unattractive (ref.)												
<i>Education Level</i>												
Primary		0.19**		0.20**	0.20***	-0.14		0,31***		0,30***	0,31***	0,01
Lower secondary		0.06		0.06	0.06	0.04		0,11		0,10	0,09	-0,13
Higher secondary (ref.)												
<i>Social class of origin</i>												
I and II (ref.)												
III.			-0.20	-0.21		-0.23*			-0,28	-0,26		-0,28
Iva and Ivb			-0.05	-0.07		-0.08			-0,04	-0,05		-0,03
V and VI			-0.14	-0.15		-0.17			-0,16	-0,17		-0,18
VIIa and VIIb			-0.10	-0.14		-0.16			-0,09	-0,14		-0,14
Ivc			-0.12	-0.16		-0.19			-0,16	-0,21		-0,24
ncegp egp			-0.10	-0.13		-0.14			0,00	-0,03		-0,02
<i>Age</i>												
30 to 39 (ref.)												
40-50				0.02	0.02	0.02				0,07	0,07	0,07
<i>Social class of origin (for interactions)</i>												
service and middle classes (ref.)												
working class					0.02							-0,08
others:					-0.34*							-0,28
working class*attractive					-0.08							-0,03
others*attractive					0.44							0,57
working class*normal					-0.09							0,02
others*normal					0.33							0,37
<i>Education*attractive</i>												
Primary*attractive						0.17						-0,15
Secondary *attractive						-0.08						-0,05
Primary*normal						0.45*						0,47
Lower Secondary*normal						0.05						0,31
_cons	0.40***	0.33***	0.51***	0.46***	0.36**	0.56***	0,32***	0,18	0,43***	0,27	0,23	0,47**
sigma_u							0,37	0,38	0,38	0,39	0,39	0,40
sigma_e							0,49	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48
rho							0,36	0,38	0,37	0,39	0,39	0,41
F test (Prob >:F)							0,86	0,77	0,82	0,70	0,76	0,65
n	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411

Source: Developed by the author based on micro data from CIS survey number 2975.

drawbacks. One of them relates to the interviewer's own subjectivity. In fact, the beauty standard may vary from interviewer to interviewer, so ratings, not being objective, are not overly reliable. Contrary to what may seem at first sight, it is known that the standards of what is considered attractive are very uniform in a society at a given time (Taylor and Glenn, 1976; Hamermesh and Biddle, 1994). It is also known that beauty canons change very slowly over time (Hatfield and Sprecher, 1986). In this sense, Hakim pointed out that, despite cultural changes, beauty is a universal concept with fairly common standards, which makes it possible to measure attractiveness much more objectively than is believed. For facial beauty, the key factors are face conventionality and symmetry, and even skin tone (Hakim, 2010: 500).

Swami and Furnham (2007) confirmed this idea by pointing out that there was a broad consensus across cultures about what is and is not attractive: obesity generated the most negative ratings, and the body mass index mattered the most in assessing the attractiveness of women, rather than the relationship between waist and hip. Rather than assuming universal models of beauty, Moreno Pestaña (2016) spoke of a generalised or romanticised thinness, and an identification of this with moral qualities by the elites and cultural avant-gardes, first in France in the 19th Century, and later in the United States in the 20th Century. The exceptions to the described patterns come from 'the primitive forest-dwelling cultures in the Amazon basin. These isolated tribes have had little contact with the rest of the world, appear to have distinctively different conceptions of what makes for a beautiful or handsome face' (Hakim 2012: 34). Stability over time and uniformity in the assessments on attractiveness seem to have been confirmed by the few surveys in which interviewers have evaluated the attractiveness of respondents (Hamermesh and Biddle, 1994).

The second disadvantage of using this method to measure attractiveness is that the

interviewees' scores are allocated after the event to be analysed has taken place. Ideally, this should be evaluated a little before or at the same time as the respondents found their partners. Several studies underscore this drawback. In a much-quoted analysis, Hatfield and Sprecher (1986: 282-283) found that assessments of appearance correlate well between different evaluators and that, in addition, perceived beauty does not change as much over time as might be thought, as confirmed by other studies (Hamermesh and Biddle, 1994; Harper, 2000). In this respect, Hakim (2012: 119-120) used the studies of Hatfield and Sprecher (1986) and Zebrowitz, Olson and Hoffman (1993), and emphasised that those people who were attractive in relation to their age group when they were young tended to continue to be so as they grew older.

In addition to these findings, which to some extent attenuate the drawbacks of this method of measuring attractiveness, this research has adopted some strategies to attempt to minimise them. The first was to limit the analysis to people between the ages of 30 and 50, a solution similar to that employed by Taylor and Glenn (1976). In Spain, the average emancipation age is 29 years old, so there are very few people living with a partner separately from their original families before that age (Eurostat, 2015). The upper limit is due to the fact that choosing older individuals might involve moving too far from the time when couples are formed.

In addition, two robustness checks were performed in order to discover if the results were consistent using different techniques. The key dependent variable, which will be explained later, was derived from the interviewers' scores on interviewees. Therefore, apart from the original analysis using a linear probability model, a multi-level analysis with fixed effects was performed to rule out the possible effect that the evaluation had been performed by about 200 interviewers. In particular, two levels were taken into account:

the interviewer who conducted each interview and the individual interviewed.

It was fortunate that there was another CIS survey, number 3004, carried out a few months after the survey 2975, which was also used. Although the sampling procedures were different, since the first survey was probabilistic (nominal) and the second was done by quotas, it is not customary to have two surveys so close in time and using samples that represent the same population, which makes it possible to check the results. Survey 3004 does not have information regarding the educational level of the couple, so this robustness check has been made only for the probability of living together as a couple.

The analyses were performed separately for males and females, since the effect of physical attractiveness on finding a partner may vary according to gender. In the analysis, 3 dependent variables were considered. The first was living together as a couple. Both married and unmarried couples have been included, since there has been a spectacular increase in the number of unmarried couples cohabitating in Spain over the last decade. In addition, these arrangements are increasingly viewed as a real alternative to marriage (Domínguez Folgueras, 2011, Domínguez and Castro-Martín, 2013).

The second dependent variable concerned the mating quality in educational terms: living with a partner who had a university degree. The third one referred to upward social mobility through the matrimonial market: to live with a partner whose educational standard is at least one level higher than that of the interviewee. For the latter variable, 4 categories were constructed (primary or lower, initial secondary or equivalent, upper secondary or equivalent, and university or equivalent studies). In this last analysis university students were excluded, since by definition they cannot be partnered with someone with a higher educational level.

The key independent variable comes from the following question, which the interviewer had to complete after an interview of approximately one hour: 'On a scale from 0 to 10, how beautiful or physically attractive would you say that the person interviewed is for their age? (0 = not attractive, 10 = very attractive)'. This variable was grouped into 3 categories: being at least one standard deviation more attractive than the average; having an average level of attractiveness (being in the average +/- 1 standard deviation); and being at least one standard deviation less attractive than the average. Taking into account the means and the standard deviations, those who scored 8 points or more were in the 'most attractive' group; those who scored 5 and 7, were considered to have a normal level of attractiveness; and those who scored 4 points or less were placed in a group who had a low level of attractiveness.

The remaining independent variables included in the different models were age, educational level, social class of origin (based on the father's occupation when the respondent was 16, according to the EGP class scheme in survey 2975; and based on the head of the household when the respondent was 16 years old according to survey 3004), and two interactions between the attractiveness level and the social class of origin, and between attractiveness level and educational level. In the interactions, it was necessary to group some categories related to the social class of origin and educational levels due to the scarcity of cases.

RESULTS

Before discussing the results of the multivariate analyses, it should be noted that the mean attractiveness score for the selected sample of males in survey 2975 was 5.77 and the standard deviation was 1.56. In survey 3004, the mean attractiveness score was 5.85 and the standard deviation was 1.50.

The mean attractiveness score for women in the survey 2975 was 6.11, with a standard deviation of 1.54. In survey 3004, the mean attractiveness score was 6.19 and the standard deviation was 1.45.

In survey 2975, for the sample selected, 18% of men were placed in the unattractive group; 70% in the normal group, and 12% in the very attractive group. In the case of women, 13% were placed in the unattractive group, 70% in the normal group and 17% in the very attractive group. In survey 3004, the proportions were very similar: 15% of men were placed in the unattractive group; 73% in the normal group, and 12% in the very attractive group. In the case of women, 10% were placed in the unattractive group, 74% in the normal group and 16% in the very attractive group.

Likelihood of mating

Being unattractive reduced the probability of mating for males by between 15 and 17 points, depending on the models used, when compared to the more attractive group, and 10 points compared to those with an average attractiveness level (see Table 1). There was a statistically significant difference between the most attractive group and the normal group in favour of the former in the more complete model, which included education level, age and social class of origin (model 4, Table 1). The robustness tests using the multilevel technique were along the same lines, although the differences between the groups were somewhat greater. In most models, about 30% of the total variance came from the level of interviewers. Anyway, the tests indicated that using the multilevel analysis was not more suitable than the one-level analysis.

The other robustness test, using survey 3004, partially corroborated the findings of survey 2975. It indicated that there were significant differences in terms of likelihood of mating among those with medium level attracti-

veness and the least attractive; but not among the most and the least attractive, except in the linear probability model, which included educational level, social origin and age (the differences with respect to the least attractive were 9 points for the most attractive, and 10 for those that were averagely attractive).

Among women, physical attractiveness did not matter when it came to mating (Table 4). There were no statistically significant differences between them in terms of their attractiveness. Level of attractiveness did matter, however, depending on the social class of origin. This will be discussed later. In general, these results corroborated the first hypothesis for males, but not for women. Less attractive males were less likely to find a partner than the rest; but these differences were not found among women.

Likelihood of finding a partner who is a graduate

For males, being unattractive also decreased the probability of finding a female partner who was a graduate (Table 2). This distance reached 30 points compared to someone who was very attractive, and 22 for someone of normal attractiveness levels. The differences remain significant in the different models. When age, social class of origin and educational level were included, the differences were 20 and 17 percent, respectively.

However, the factor that most influenced finding a partner who was a graduate was one's own education level, which confirmed the tendency for people to form a couple with the same educational level in Spain, especially at both ends of the educational structure (Martínez Pastor, 2006)². The gap between someone with primary education and a graduate to form a couple with a university gra-

² Esteve, Cortina and Cabré (2009), Cortina, Esteve and Domingo (2008) and Sánchez *et al.* (2011) described other types of homogamy in Spain.

duate was 60 percent. Robustness tests with multilevel analysis confirmed this finding.

The results for women indicate that attractiveness did not matter either, as was found in the first analysis (Table V). With regard to the other variables, the pattern was quite similar to that observed in males: educational level was very important and, in addition, there were statistically significant differences between the daughters of professionals and those from working-class backgrounds in favour of those from professional class backgrounds. Therefore, social origin continued to have weight even when controlling for their own education level (Table 5, model 4).

Hypothesis 2 was partially corroborated. Being unattractive lowered the likelihood of forming a couple with a university graduate; but there were no clear differences between those with normal attractiveness levels and those who were very attractive. In addition, this hypothesis was confirmed only in the case of men, and not in the case of women.

Probability of experiencing educational hypergamy

In line with previous results, being unattractive decreased the probability of social advancement through mating in males (Table 3). The difference between them and those that were very attractive was 29 percentage points. The difference for those with average attractiveness levels was 20 percentage points. Other models confirmed that there were no significant differences between these last two groups, so the decisive gap in this case was also established between the less attractive and the rest. This gap was important, greater than that between being the son of a professional and being the son of a worker. For women, this time, there were no significant differences to experiencing educational hypergamy according to the degree of physical attractiveness (Table 6).

As with the second hypothesis, the third was partially corroborated. Being unattracti-

ve lowered the likelihood of forming a couple with someone who had a higher educational level; but this hypothesis was confirmed only in the case of men, not in the case of women.

Interactions between attractiveness and the social class of origin, and between attractiveness and level of education

According to the exchange theory outlined in the section that contained theories and hypotheses, physical attractiveness may be more important for individuals who have less capital to offer in the marriage market. If this hypothesis was confirmed, physical attractiveness should matter more to those from a working-class social background or who had a low level of education.

The results indicate the following. Among males, being attractive mattered much more in finding a partner for children from the service class (the high and middle level professionals), than for the children of the middle and working classes. That is, there was a much greater distance between someone very attractive and unattractive in children from the professional class, than in their equivalents from the middle and working classes (Table 1, model 5). This runs against the hypothesis, although the results were not robust, since there were no significant differences in survey 3004.

With respect to the probability of finding a partner who was a graduate, the interaction between being the son of a working-class family and being attractive was positive, which would agree with the hypothesis, although the coefficient was not significant (Table 2, model 5). Regarding the probability of forming a couple with a woman with a higher education level, the data showed a significant interaction between being attractive and being the son of a working-class family, which would favour the hypothesis that attractiveness matters more to those with fewer resources relative to their family of origin (Table 3, model 5). A very similar pattern

was found among middle-class children. Although the interactions were not significant, it should be noted that in these models the number of cases was small ($n = 438$).

In summary: for males and looking at social origin, the hypothesis was clearly confirmed only for upward social mobility through forming a couple with someone who had a higher educational level. With regard to the fact of forming a couple, the results refuted the hypothesis: being very attractive mattered more in finding a partner among those who came from a higher social status.

With respect to women, the only consistent effect of attractiveness on finding a partner was found in the interaction with the social class of origin (Table 4, model 5). Being unattractive penalised the likelihood of forming a couple among women of working-class origin, which was not the case for daughters of high-ranking professionals. Even in this case, the less attractive women had a greater likelihood of forming a couple. Moreover, there were no differential effects of attractiveness by social class of origin either for the likelihood of finding a partner who was a university graduate or for the likelihood of upward mobility through finding a partner (models 5 in Tables 5 and 6). However, this effect must be taken with caution. While robustness tests through the multi-level model with fixed effects confirmed the findings related to these interactions, no differences were obtained using survey 3004. Finally, regarding whether there was a differential effect of attractiveness according to educational level, the results did not show any clear patterns that are consistent with the hypothesis for either men or women (models 6 of all tables).

CONCLUSIONS

This article has sought to verify whether one of the components of erotic capital, physical attractiveness, influences the probability of

having a partner and the type of partner one has. The study highlighted some important facts. First, that physical attractiveness matters for males to find a partner and for the type of partner they find. The less attractive are less likely to find a partner who is a graduate, or someone with a higher education level. This phenomenon did not happen in women. They all formed partnerships equally.

This finding is somewhat counterintuitive. According to Hakim's theory, women can exploit erotic capital more, so there should be differences between the more and the less attractive. The opposite happens with males: their physical attractiveness matters. If this finding, discovered using different techniques and two surveys, was confirmed by other studies in other countries, it would be a revolutionary discovery and would disrupt some existing theories. In the specialised literature, there is an indication that this might be so. The results were somewhat similar to those found by Harper (2000) in another area. Harper analysed the effects of attractiveness on income in the United Kingdom. His findings showed that, contrary to popular belief, physical appearance was as important for males as for females and that, in addition, the penalty for being unattractive far exceeded the prize for being attractive.

Although Hakim pointed out that erotic capital was more important for women, she also warned that in the twenty-first century this could change. The main reason is women's entry into the labour market and the collapse of the male provider society: 'Women are getting richer through their careers, so they bring both economic and erotic capital to mating markets'. Men now find it necessary to develop their erotic capital as well...' (Hakim, 2012: 40). This study, in fact, analyses women born between the mid-1960s and the mid-1980s, and these cohorts are highly integrated into the labour market and in the world of double-income couples.

The findings suggest that women's bargaining power have increased in such a way that a dynamic believed to be well-established (whereby women have relied more on their physique than males to find a partner) may have been reversed. Another possible alternative explanation to the main finding of the article could be that in a society with greater sexual freedom, erotic capital might have less influence on finding a partner. This fact could be verified if there were similar data from previous surveys for cohorts older than those analysed.

The absence of a differential premium in finding a partner for attractive women has also been found in Spain for women with high educational level, who in this case marry less than those with lower educational levels (Martínez Pastor, 2008, 2009). This article can be considered as a point of departure for sociological theory to explain this gender difference, found through two separate surveys and using different techniques, regarding the importance of the attractiveness for forming a couple.

In addition, it is worth highlighting another finding: physical attractiveness matters for men; but the decisive gap is not between those who are very attractive and the rest, but between those who are unattractive and the others. That is, in order to form a couple, what matters most is not being unattractive, rather than being very attractive. Finally, the findings concerning interactions should be interpreted with caution, since some correlations were only found in one of the two surveys analysed, so further analysis will be necessary to corroborate them.

BIBLIOGRAPHY

- Averett, Susan and Sanders, Korenman (1996). "The Economic Reality of The Beauty Myth". *The Journal of Human Resources*, 31(2): 304-330.
- Ayuso Sánchez, Luis and García Faroldi, María Livia (2014). *Los españoles y la sexualidad en el siglo XXI*. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.
- Becker, Gary (1993). *A Treatise on the Family (Enlarged Edition)*. Cambridge (Massachusetts): Harvard University Press.
- Blossfeld, Hans-Peter and Timm, Andreas (eds.) (2003). *Who Marries Whom? Educational System as Marriage Markets in Modern Societies*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Bourdieu, Pierre (1997). "The forms of capital". In: Halsey, A. H., Lauder, H., Brown, P. and Wells, Amy Stuart (eds.). *Education: Culture, Economy and Society*. Oxford: Oxford University Press.
- Chu, Simon; Hardaker, Romy and Lycett, John E. (2007). "Too Good to Be 'True'? The Handicap of High Socio-economic Status in Attractive Males". *Personality and Individual Differences*, 42(7): 1291-1300.
- Coontz, Stephanie (2006). *Historia del matrimonio. Cómo el amor conquistó el matrimonio*. Barcelona: Gedisa.
- Cortina, Clara; Esteve, Albert and Domingo, Andreu (2008). "Marriage Patterns of the Foreign-Born Population in a New Country of Immigration: The Case of Spain". *International Migration Review*, 42(4): 877-902.
- Dion, Karen; Berscheida, Ellen and Walster, Elaine (1972). "What is Beautiful is Good". *Journal of Personality and Social Psychology*, 24: 285-290.
- Domínguez Folgueras, Marta (2011). *1995-2006. Diez años de cambios en las parejas españolas*. Madrid: CIS.
- Domínguez, Marta and Castro-Martín, Teresa (2013). "Cohabitation in Spain: No Longer a Marginal Path to Family Formation". *Journal of Marriage and Family*, 75(2): 422-437.
- Edwards, John N. (1969). "Familial Behaviour as Social Exchange". *Journal of Marriage and the Family*, 31: 518-526.
- Elder, Glen H. (1969). "Appearance and Education in Marriage Mobility". *American Sociological Review*, 34(4): 519-533.
- Esteve, Albert and Cortina, Clara (2006). "Changes in Educational Assortative Mating in Contemporary Spain". *Demographic Research*, 14 (17): 405-428.
- Esteve, Albert; Cortina, Clara and Cabré, Anna (2009). "Long-Term Trends of Age-Assortative Mating: Spain, 1922-2006". *Population-E*, 64(1): 173-202.
- Eurostat (2015). *Being Young in Europe Today*. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

- Available at: <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/6776245/KS-05-14-031-EN-N.pdf/18bee6f0-c181-457d-ba82-d77b314456b9>, last access June 27, 2016.
- Gallucci, Nicholas T. (1984). "Effects of Men's Physical Attractiveness on Interpersonal Attraction". *Psychological Reports*, 55: 935-938.
- Gallucci, Nicholas T. and Meyer, Robert G. (1984). "People Can Be too Perfect Effects of Subjects and Targets Attractiveness on Interpersonal Attraction". *Psychological Reports*, 55: 351-360.
- Gigerenzer, Gerd; Todd, Peter M. and ABC Research Group (eds.) (1999). *Simple Heuristics that Make us Smart*. Oxford: Oxford University Press.
- Hakim, Catherine (2000). *Work-lifestyle Choices in the 21st Century*. Oxford: Oxford University Press.
- Hakim, Catherine (2010). "Erotic Capital". *European Sociological Review*, 26(5): 499-518.
- Hakim, Catherine (2011). *Honey Money. The Power of Erotic Capital*. London: Penguin Books Ltd.
- Hakim, Catherine (2012). *Capital erótico. El poder de fascinar a los demás*. Barcelona: Debate.
- Hamermesh, Daniel. S. and Biddle, Jeff E. (1994). "Beauty and the Labor Market". *The American Economic Review*, 85(5): 1174-1194.
- Harper, Barry (2000). "Beauty, Stature and the Labour Market: A British Cohort Study". *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 62: 771-800.
- Hatfield, Elaine and Sprecher, Susan (1986). *Mirror, Mirror... The Importance of Looks in Everyday Life*. Albany: State University of New York Press.
- Kurzban, Robert and Weeden, Jason (2005). "Harry Date: Mate Preferences in Action". *Evolution and Human Behaviour*, 26: 227-244.
- Martínez Pastor, Juan Ignacio (2006). "La homogamia educativa de las nuevas mujeres en España". *Revista Internacional de Sociología*, LXIV, 43: 69-94.
- Martínez Pastor, Juan Ignacio (2008). "Highly Educated Women Marry Less: An Analysis of Female Marriage Patterns in Spain". *South European Society and Politics*, 13(3): 283-302.
- Martínez Pastor, Juan Ignacio (2009). *Nupcialidad y cambio social en España*. Madrid: CIS.
- Mobius, Markus M. and Rosenblat, Tanya S. (2006). "Why Beauty Matters". *The American Economic Review*, 96(1): 222-235.
- Moreno Pestaña, José Luis (2016). *La cara oscura del capital erótico: capitalización del cuerpo y trastornos alimentarios*. Madrid: Akal.
- Moreno Pestaña, José Luis and Bruquetas Callejo, Carlos (2016). "Sobre el capital erótico como capital cultural". *Revista Internacional de Sociología*, 74(1). Available at: <http://revintsociologia.revistas.csic.es/index.php/revintsociologia/article/viewArticle/638/716>, last access June 27, 2016.
- Requena Santos, Félix (2017) "Erotic capital and subjective well-being". *Research in Social Stratification and Mobility*, 50: 13-18.
- Sánchez-Domínguez, María; de Valk, Helga and Reher, David (2011). "Estrategias matrimoniales de los inmigrantes en España". *Revista Internacional de Sociología*, 69 (1): 139-166.
- Sigall, Harold and Landy, David (1973). "Radiating Beauty: The Effects of Having a Physically Attractive Partner on Person Perception". *Journal of Personality and Social Psychology*, 28: 218-224.
- Simon, Herbert A. (1990). "Invariants of Human Behavior". *Annual Review of Psychology*, 41: 1-19.
- Swami, Viren and Furnham, Adrian (eds.) (2007). *The Body Beautiful: Evolutionary and Sociocultural Perspectives*. New York: Palgrave Macmillan.
- Taylor, Patricia Ann and Glenn, Norval D. (1976). "The Utility of Education and Attractiveness for Females' Status Attainment Through Marriage". *American Sociological Review*, 41(3): 484-498.
- Veblen, Thorstein (1934). *The Theory of the Leisure Class*. New York: Modern Library.
- Zebrowitz, Leslie A.; Olson, Karen and Hoffman, Karen (1993). "Stability of Babyfacedness and Attractiveness across the Life Span". *Journal of Personality and Social Psychology*, 64(3): 453-466.

RECEPTION: June 27, 2016

REVIEW: November 15, 2016

ACCEPTANCE: December 23, 2016

¿Importa el atractivo físico en el mercado matrimonial?

How Important is Physical Attractiveness in the Marriage Market?

Juan-Ignacio Martínez-Pastor

Palabras clave

- Capital erótico
- Clases sociales
- Emparejamiento
- Matrimonio
- Movilidad social

Key words

- Erotic Capital
- Social Classes
- Partnership Formation
- Marriage
- Social Mobility

Resumen

El objetivo del artículo es saber si ser físicamente atractivo/a importa para emparejarse y para el tipo de emparejamiento. Para ello se han utilizado dos encuestas (la 2975 y la 3004 del CIS) y se han empleado varios métodos: modelos de probabilidad lineal y análisis multinivel con efectos fijos. Entre los varones, los resultados indican que ser poco atractivo reduce la probabilidad de emparejarse, de emparejarse con una universitaria y de emparejarse con alguien que tenga más estudios. Entre las mujeres, el atractivo físico no influye en ninguno de esos fenómenos. También se ha descubierto que el atractivo físico influye más en los hijos de la clase obrera para emparejarse con alguien que tenga más estudios. Estos resultados son inesperados y suponen un reto para la teoría del capital erótico.

Abstract

The aim of the paper is to discover how important physical attractiveness is in finding a partner and in the type of partnership sought. Two surveys (2975 and 3004 by the CIS) and several methods were employed: linear probability models and fixed-effect multi-level models. For men, the results show that being unattractive decreases the likelihood of finding a partner, of finding a partner with a university degree, and of finding a partner with a higher educational level. For women, physical attractiveness does not affect the likelihood of any of those events occurring. The study has also found out that physical attractiveness has more of an influence on people with a working class background to find a partner with higher educational attainment. These results are unexpected and pose a challenge to the theory of erotic capital.

Cómo citar

Martínez-Pastor, Juan-Ignacio (2017). «¿Importa el atractivo físico en el mercado matrimonial?». *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, 159: 91-112. (<http://dx.doi.org/10.5477/cis/reis.159.91>)

La versión en inglés de este artículo puede consultarse en <http://reis.cis.es>

Juan-Ignacio Martínez-Pastor: UNED | jimartinez@poli.uned.es

INTRODUCCIÓN¹

En 2010 Catherine Hakim publicó un artículo en el que definía un nuevo concepto: el capital erótico, una combinación de atractivo físico y social (Hakim, 2010). Según la propia autora, el capital erótico tiene tanto valor como el dinero, la educación y los buenos contactos, e influye para tener éxito en dos mercados fundamentales, como son el laboral y el matrimonial. En efecto, el capital erótico no solo condicionaría los ingresos o la probabilidad de emparejarse, sino también qué tipo de empleo y qué tipo de pareja se tienen. Además, puede ser un factor decisivo para la movilidad social (Hakim, 2012).

A pesar de su posible importancia, el poder de fascinar a los demás ha sido frecuentemente desdeñado por las ciencias sociales y su influencia no ha sido sometida a una comprobación empírica sistemática. El propósito de este artículo es comprobar la influencia de uno de los aspectos claves del capital erótico, el atractivo físico, en el mercado matrimonial. En concreto, saber si el atractivo físico importa para: 1) emparejarse; 2) emparejarse con un universitario/a y 3) ascender socialmente a través de un emparejamiento con alguien que tenga más estudios. Además, se comprobará si el atractivo es más importante para los que tienen menos recursos educativos y sociales, tal y como plantean algunas hipótesis que se expondrán más adelante.

La investigación se vale de dos encuestas pioneras en el sur de Europa en la que se pidió a los entrevistadores que puntuaran el atractivo físico de la persona entrevistada. Se trata de las encuestas 2975 y 3004 del Centro de Investigaciones Sociológicas, llevadas a cabo en 2013 la primera, y durante

2013 y 2014 la segunda. Tal y como se verá en el apartado teórico, todos los estudios relacionados con la influencia del atractivo físico en los procesos de emparejamiento tienen el inconveniente de que se llevaron a cabo hace muchos años, cuando las sociedades eran muy distintas a las actuales. El más reciente relativo al matrimonio utiliza datos de los años noventa (Harper, 2000). Este hecho, unido a la puesta en circulación del concepto de capital erótico por parte de Hakim (2010, 2011), cuyo libro ha sido traducido a varios idiomas y publicado en numerosos países; a la publicación en España de dos investigaciones que cuestionan tal concepto (Moreno Pestaña, 2016; Moreno Pestaña y Bruquetas Callejo, 2016), y al reciente análisis que vincula el capital erótico con el bienestar subjetivo (Requena Santos, 2017), hace necesario que la sociología preste atención al capital erótico y compruebe empíricamente la validez de sus componentes. Además de utilizar datos muy recientes, este artículo ofrecerá una evidencia empírica de la importancia del atractivo físico en una zona geográfica que nunca ha sido analizada a este respecto, como es el sur de Europa.

Por último, otra fortaleza del artículo es que ofrece varias comprobaciones de robustez que no son habituales en las ciencias sociales. Por una parte, porque compara los resultados derivados de distintas técnicas; por otra, porque se han manejado dos encuestas que contienen las preguntas precisas para estudiar el mismo tema y que se realizaron con pocos meses de diferencia.

MARCO TEÓRICO

Según Hakim, el capital erótico es uno de los activos fundamentales de los individuos, junto con los capitales económico, cultural y social (Bourdieu, 1997). En particular, el capital erótico «es una combinación de elementos estéticos, visuales, físicos, sociales y sexuales que resultan atractivos para los

¹ Este artículo se enmarca dentro del proyecto de investigación (CSO2014-59927-R), financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.

El autor agradece a los dos evaluadores de este artículo sus comentarios y sugerencias tan valiosas.

otros miembros de la sociedad [...] en todos los contextos sociales» (Hakim, 2010: 501).

El capital erótico se compone de seis elementos (Hakim, 2012): 1) la belleza, el elemento central; 2) el atractivo sexual —si la belleza alude al atractivo facial, el atractivo sexual alude al atractivo corporal, a la forma de moverse, a la personalidad y al estilo—; 3) las actitudes sociales, como la gracia, el don de gentes, el encanto, caer bien a los demás; 4) la vitalidad, es decir, la forma física, la energía para las relaciones sociales y el buen humor; 5) la representación social: el modo de vestir, el maquillaje, etc.; y 6) la sexualidad, esto es, la energía sexual y la imaginación erótica. A estos seis componentes, Hakim añade como posibilidad la importancia de otro, la fertilidad, muy apreciada en casi todas las culturas.

La teoría de Hakim ha recibido múltiples críticas. Desde un punto de vista teórico interesa aquí resaltar la que señala que el capital erótico se entiende mejor si se concibe como una parte del capital cultural, por lo que no sería un concepto innovador (Moreno Pestaña, 2016). Recientemente se ha demostrado que en España hay una correlación entre ser diplomada y ser delgada y entre la delgadez y algunas profesiones feminizadas, por lo que el capital erótico «puede comprenderse mejor si lo incluimos dentro de un capital cultural, que impone sus exigencias fundamentalmente a las mujeres más jóvenes y diplomadas» (Moreno Pestaña y Bruquetas Callejo, 2016: 2). En los datos manejados para la presente investigación, también se ha observado una mayor proporción de gente considerada atractiva entre los que tienen más estudios y entre los hijos/as de las clases profesionales, y una mayor proporción de gente poco atractiva entre los que tienen pocos estudios y provienen de una clase social de origen obrero. Esto corrobora la idea de que el capital cultural exige en cierto modo unos estándares en el aspecto físico que correlacionan con lo que Hakim ha llamado capital erótico.

Por otra parte, aunque el capital erótico contiene una serie de elementos que pueden ser atractivos para todos los miembros de la sociedad y en todos los contextos sociales, se sabe que las mujeres y los varones se fijan más en distintos rasgos (Ayuso Sánchez y García Faroldi, 2014). Así, las mujeres suelen fijarse en elementos expresivos y de carácter, como los ojos y la forma de ser, y los varones centran más su atención en rasgos más físicos, como el pecho, el trasero o las caderas.

Las pocas investigaciones que han intentado averiguar si el atractivo influye en el emparejamiento se realizaron hace algunos años, mucho antes de que Hakim acuñara el concepto de capital erótico, y las llevaron a cabo sobre todo los economistas. Estas investigaciones se derivaron indirectamente del hallazgo de que las mujeres obesas tenían menos ingresos que las demás. Descubrieron que ser una mujer obesa conllevaba una desventaja en el mercado matrimonial, lo cual mermaba sus ingresos (Averett y Sanders, 1996). Más recientemente se ha constatado que las mujeres obesas tienen menos éxito en las citas rápidas (Kurzban y Weeden, 2005). En cambio, las atractivas tienen una mayor probabilidad de contraer matrimonio. También se sabe que la estatura importa. Las mujeres demasiado altas y los hombres demasiado bajos se emparejan menos que los que tienen una estatura normal. Además, parece que para los varones lo que importa para emparejarse es no ser poco atractivo más que ser muy atractivo (Harper, 2000).

Otras investigaciones anteriores demostraron que para comenzar una relación íntima, el atractivo es una cualidad muy relevante (Dion, Berscheid y Walster, 1972). Los psicólogos también demostraron que algunos rasgos, como la inteligencia y la bondad, son atribuidos en mayor medida a gente físicamente atractiva (Gallucci, 1984; Gallucci y Meyer, 1984). Esos rasgos también son atribuidos a las parejas de personas muy atractivas (Sigall y Landy, 1973).

El supuesto teórico relativo a la búsqueda de pareja desarrollado en este artículo sigue los pasos planteados por Blossfeld y Timm (2003). Estos autores se basan en la idea de que los individuos con un tiempo y un conocimiento limitados utilizan métodos relativamente simples —heurísticos— para hacer inferencias a la hora de tomar decisiones complejas (Gigerenzer, *et al.*, 1999). La clave es alcanzar un grado determinado de satisfacción a la hora de encontrar pareja (Simon, 1990). De acuerdo con este concepto, una vez que se logra una solución congruente con las expectativas, se detiene el proceso de búsqueda. Este método es muy útil cuando se tienen muchas o infinitas alternativas y no es posible examinar todas ellas para saber cuál es la óptima. De este modo, la gente encuentra un punto de satisfacción, busca soluciones suficientemente buenas, en lugar de buscar la mejor de todas (Simon, 1990: 10 y 17).

De acuerdo con este modelo, cuando uno busca pareja no se sabe cuál es la óptima, ya que es imposible conocer a todas las parejas potenciales y comprobar si efectivamente una es mejor que otra. Uno deja de buscar cuando cree que ha encontrado una pareja que cumple unos requisitos mínimos por debajo de los cuales no está dispuesto a emparejarse (Blossfeld y Timm, 2003: 7). Según Hakim, el capital erótico, y, dentro de este, el atractivo físico, es uno de los activos fundamentales de los individuos.

Hipótesis 1: Del concepto psicológico de satisfacción se deduce que las personas menos atractivas serán las que tendrán más dificultades para emparejarse, al ser las más proclives a no superar el nivel mínimo de satisfacción o aceptabilidad por parte de las parejas potenciales.

Además, este artículo se pregunta de qué forma puede influir el atractivo físico en la probabilidad de emparejarse con alguien graduado en la universidad. Algunas teorías apuntan que para aquellos que tienen más

recursos, estar junto a alguien atractivo les sirve para poner su valor en evidencia (Vebler, 1934: 34). En el mismo sentido, la teoría de las preferencias de Hakim entiende que el atractivo físico y el nivel educativo tienen la misma importancia para el matrimonio. De acuerdo con la autora, alguien muy atractivo físicamente —sobre todo las mujeres— es cotizado por aquellos con muchos recursos: «el capital erótico está parcialmente ligado al sistema de clases [...] Las personas de mayor estatus pueden permitirse una elección de esposas con el máximo capital erótico» (Hakim, 2010: 503).

Hipótesis 2: Así pues, cabe formular esta segunda hipótesis: Las personas más atractivas tendrán una mayor probabilidad de emparejarse con un universitario/a que el resto.

Una extensión de esta hipótesis se puede aplicar a la tercera cuestión planteada por el artículo: si importa el atractivo físico para la movilidad social a través del emparejamiento. A este respecto, algunas investigaciones hallaron que las mujeres más atractivas tenían una mayor probabilidad de movilidad ascendente; por el contrario, las poco atractivas se casaban más que el resto con varones que tienen un menor nivel educativo (Elder, 1969; Hamermesh y Bidlle, 1994).

Conviene recordar que el matrimonio ha jugado un papel fundamental como modo de reproducción social, hasta el punto de que «puesto que [el matrimonio] era un contrato demasiado importante para que se dejara en manos de la pareja comprometida, habitualmente los parientes, los vecinos y otras personas ajenas a la familia [...] participaban en las negociaciones» (Coontz, 2006: 22-23). A la hora de elegir pareja, no ha existido libertad individual hasta hace relativamente poco. El nuevo contexto, donde la base de las relaciones se asienta en el amor romántico y hay más libertad, es un terreno propicio para explotar el capital erótico como mecanismo de ascenso social.

Hipótesis 3: Las personas más atractivas tendrán una mayor probabilidad de emparejarse con alguien que tiene más nivel educativo.

Otra de las cuestiones planteadas atañe a si la importancia del atractivo varía en función del origen social. La mayoría de las teorías que utilizan los economistas para explicar la selección de pareja provienen de la teoría del intercambio. Este grupo de teorías concibe el mercado matrimonial como algo análogo a un mercado en el que los bienes y servicios son intercambiables (Taylor y Glenn, 1976). La teoría del intercambio es útil para explicar las parejas que difieren en algunas características. Básicamente, señala que si uno de los miembros de la pareja tiene menos valor en algún rasgo, se compensa porque tendrá más valor en otro (Edwards, 1969: 4).

En cierto modo, esta teoría se complementa con la teoría económica de la familia, de Gary Becker, aunque con otros parámetros. Según esta teoría, el matrimonio es rentable en tanto que cada cónyuge ofrece algo diferente y complementario al otro (Becker, 1993). Tradicionalmente, el varón se dedicaba solo al mercado laboral, y la mujer, a las tareas domésticas, la principal de las cuales consistía en criar a los hijos. Esta división sexual del trabajo aumentaba el producto agregado del grupo familiar. Trasladando el argumento al capital erótico, podría decirse que los miembros de la pareja se especializan en determinadas características y cada uno ofrece algo diferente y complementario al otro. En este caso, uno de los miembros ofrecería una mejor posición en el mercado laboral, y el otro, capital erótico.

Hakim (2010) sostiene que el atractivo es tan importante para la movilidad social ascendente como el capital cultural y que, además, para quienes tengan pocas cualificaciones, el atractivo puede ser la baza más importante de todas. Esta hipótesis está apoyada tanto en su teoría como en algunos hallazgos empíricos. Elder (1969) halló que entre las mujeres de la clase obrera, el atractivo físico era

más predictivo para experimentar la movilidad social ascendente a través del matrimonio que el nivel educativo, mientras que los efectos relativos de estos factores eran los inversos entre las mujeres cuya clase social de origen era la clase media. También halló que los matrimonios en los que la mujer tenía más niveles de estudios que el marido eran más prevalentes entre las mujeres poco atractivas, el mismo resultado que obtuvieron Hamermesh y Biddle (1994). En la misma línea, Taylor y Glenn (1976) encontraron una relación entre la belleza y la probabilidad de casarse mediada por la clase social de origen: la belleza importaba más para las hijas de la clase obrera.

Hipótesis 4: De ello se deduce que el atractivo puede ser más determinante para las personas que tengan menos capital en otros aspectos (bajos niveles educativos u origen social obrero) que para las que poseen títulos educativos avanzados o provienen de un origen social medio o alto.

DATOS, VARIABLES Y MÉTODOS

El atractivo se ha medido de diversas maneras: mediante fotos o vídeos, evaluando aptitudes a través de experimentos de psicología social o incluyendo en las encuestas una pregunta de autoevaluación o una valoración por parte del entrevistador. Todas tienen algunos inconvenientes (Hakim, 2010). Una de las mejores formas de medir el atractivo es a través de encuestas cara a cara. Este método conlleva tres importantes ventajas. En primer lugar, que se obtienen datos sobre el atractivo con muestras representativas. La segunda, el escaso coste añadido que supone conseguir los datos, ya que se puede hacer incluyendo una pregunta a los entrevistadores al final del cuestionario. La tercera, que al ser encuestas cara a cara, implican una interacción muy directa entre el entrevistador y el entrevistado, con lo que se tienen más elementos para valorar el atractivo.

TABLA 1. Varones 30-50 años: Probabilidad de convivir en pareja

Variable	Linear Probability Model (encuesta 2975)						Multilevel FE model (encuesta 2975)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Atractivo</i>												
muy atractivo	0,15***	0,15***	0,15***	0,17***	0,51***	0,12	0,22***	0,21***	0,22***	0,24***	0,54***	0,19*
normal	0,10**	0,10**	0,10**	0,10**	0,17	0,01	0,13***	0,12**	0,12**	0,13***	0,21	0,06
poco atractivo (ref.)												
<i>Estudios</i>												
primaria		-0,05		-0,06	-0,07	-0,15		-0,06		-0,06	-0,07	-0,14
secundaria inicial		0,02		-0,00	-0,01	-0,16		-0,01		-0,02	-0,02	-0,13
secundaria superior		0,00		-0,01	-0,01	-0,00		-0,06		-0,07	-0,06	-0,09
univ. (ref.)												
<i>Clase de origen</i>												
I y II (ref.)												
III			0,04	0,03		0,02			0,01	0,01		0,01
Iva y Ivb			0,13***	0,12**		0,12**			0,13**	0,13**		
V y VI			0,12**	0,12**		0,11**			0,08	0,08		0,08
VIIa y VIIb			0,08	0,06		0,06			0,05	0,05		0,05
Ivc			-0,01	-0,03		-0,03			-0,07	-0,08		-0,08
ncegp egp			-0,02	-0,02		-0,02			-0,04	-0,04		-0,03
<i>Edad</i>												
30-39 (ref.)												
40-50				0,14***	0,13***	0,13***				0,14***	0,13***	0,14
<i>Clase de origen (para interacciones)</i>												
clase de servicio (ref.)												
clase media					0,22						0,23	
clase obrera					0,19						0,17	
otros					0,08						0,07	
clase media*guapo					-0,36**						-0,35*	
clase obrera*guapo					-0,42***						-0,35**	
otros*guapo					-0,48**						-0,42*	
clase media*normal					-0,12						-0,14	
clase obrera*normal					-0,05						-0,06	
otros*normal					-0,04						-0,04	
<i>Estudios*atractivo</i>												
primaria*guapo						0,24						0,21
sec.inicial*guapo						0,17						0,15
sec.sup.*guapo						-0,23						-0,17
primaria*normal						0,08						0,07
sec.inicial*normal						0,19*						0,12
sec.sup*normal						0,03						0,06
_cons	0,63***	0,64***	0,57***	0,52***	0,41***	0,59***	0,61***	0,64***	0,57***	0,52***	0,41***	
sigma_u							0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28
sigma_e							0,44	0,44	0,44	0,43	0,43	0,43
rho							0,29	0,30	0,3	0,3	0,28	0,29
F test (Prob >F)							0,20	0,20	0,20	0,17	0,27	0,24
n	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956	956

TABLA 1. Varones 30-50 años: Probabilidad de convivir en pareja (continuación)

Variable	Linear Probability Model (encuesta 3004)						Multilevel FE model (encuesta 3004)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Atractivo</i>												
muy atractivo	0,05	0,05	0,05	0,09*	0,17	0,09	0,02	0,01	0,03	0,06	0,06	0,04
normal	0,08**	0,08**	0,08**	0,10***	0,11	0,09	0,07*	0,06	0,07*	0,09**	0,04	0,06
poco atractivo (ref.)												
<i>Estudios</i>												
primaria		-0,01		-0,02	-0,01	0,04		-0,02		-0,05	-0,04	-0,02
secundaria inicial		-0,00		-0,01	-0,01	-0,11		-0,03		-0,05	-0,04	-0,15
secundaria superior		0,01		0,01	0,01	0,09		-0,01		-0,01	-0,01	0,03
univ. (ref.)												
<i>Clase de origen</i>												
I y II (ref.)												
III			0,01	0,01		0,00			0,01	0,01		0,01
Iva y Ivb			0,01	-0,00		0,00			0,00	-0,01		-0,01
V y VI			-0,03	-0,03		-0,03			-0,04	-0,03		-0,03
VIIa y VIIb			0,01	0,00		0,00			0,02	0,02		0,02
Ivc			0,05	0,04		0,04			0,10	0,08		0,08
ncegp egp			0,03	-0,01		-0,01			-0,01	-0,02		-0,02
<i>Edad</i>												
30-39 (ref.)												
40-50				0,14***	0,14***	0,14***				0,13***	0,13***	0,13***
<i>Clase de origen (para interacciones)</i>												
clase de servicio (ref.)												
clase media					0,09						0,03	
clase obrera					-0,01						-0,07	
otros					0,05						-0,08	
clase media*guapo					-0,27						-0,25	
clase obrera*guapo					-0,01						0,11	
otros*guapo					-0,18						-0,04	
clase media*normal					-0,05						0,03	
clase obrera*normal					0,01						0,06	
otros*normal					-0,05						0,06	
<i>Estudios*atractivo</i>												
primaria*guapo						-0,16						-0,12
sec.inicial*guapo						0,16						0,15
sec.sup.*guapo						-0,11						-0,07
primaria*normal						-0,07						-0,04
sec.inicial*normal						0,11						0,13
sec.sup*normal						-0,09						-0,05
_cons	0,69***	0,69***	0,68***	0,60***	0,59***	0,61***	0,70***	0,72***	0,69***	0,63***	0,67***	0,66***
sigma_u							0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19
sigma_e							0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
rho							0,17	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17
F test (Prob >F)							0,46	0,46	0,41	0,45	0,40	0,51
n	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177	1.177

Fuente: Elaboración propia a partir de los microdatos de la Encuesta Social General Española (ESGE), del CIS (estudio 2975), y de la encuesta 3004 del CIS.

TABLA 2. Varones 30-50 años. Probabilidad de convivir con una pareja universitaria

Variable	Linear Probability Model						Multilevel FE model					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Atractivo</i>												
muy atractivo	0,30***	0,22***	0,27***	0,20***	-0,04	0,29***	0,37***	0,25***	0,33***	0,24***	-0,03	0,33***
normal	0,22***	0,16***	0,21***	0,17***	-0,03	0,14***	0,29***	0,22***	0,27***	0,21***	0,01	0,20**
poco atractivo (ref.)												
<i>Estudios</i>												
primaria		-0,65***		-0,61***	-0,61***			-0,59***		-0,54***	-0,55***	
secundaria inicial		-0,43***		-0,40***	-0,40***			-0,35***		-0,32***	-0,32***	
secundaria superior		-0,29***		-0,27***	-0,29***			-0,25***		-0,22***	-0,23***	
univ. (ref.)												
<i>Clase de origen</i>												
I y II (ref.)												
III			-0,33***	-0,19**		-0,20**		-0,29***	-0,19**			-0,21**
Iva y Ivb			-0,19***	-0,09		-0,08		-0,17**	-0,09			-0,09
V y VI			-0,16**	-0,03		-0,04		-0,14*	-0,01			-0,02
VIIa y VIIb			-0,34***	-0,15**		-0,17***		-0,34***	-0,19***			-0,21***
Ivc			-0,31***	-0,11		-0,11		-0,17*	-0,04			-0,04
ncegp egp			-0,31***	-0,13*		-0,16**		-0,28***	-0,13			-0,17*
<i>Edad</i>												
30-39 (ref.)												
40-50				-0,05	-0,05	-0,05				-0,05	-0,04	-0,05
<i>Clase de origen (para interacciones)</i>												
clase de servicio (ref.)												
clase media					-0,20						-0,21	
clase obrera					-0,35**						-0,36*	
otros					-0,45**						-0,47*	
clase media*guapo					0,17						0,16	
clase obrera*guapo					0,29						0,32	
otros*guapo					0,43						0,46	
clase media*normal					0,08						0,12	
clase obrera*normal					0,26						0,23	
otros*normal					0,34*						0,36	
<i>Estudios*atractivo</i>												
primari y sec.inic. (ref)												
secundaria superior						0,19*						0,13
univ.						0,36***						0,31**
sec.sup.*guapo						-0,14						-0,01
univ.*guapo						-0,09						-0,12
sec.sup.*normal						-0,01						0,03
univ.*normal						0,13						0,11
_cons	0,26***	0,58***	0,51***	0,69***	0,89***	0,26***	0,20***	0,49***	0,44***	0,61***	0,81***	0,25**
sigma_u							0,37	0,31	0,37	0,33	0,32	0,33
sigma_e							0,48	0,44	0,47	0,44	0,44	0,44
rho							0,37	0,33	0,39	0,35	0,34	0,36
F test (Prob >F)							0,04	0,5	0,04	0,45	0,56	0,48
n	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698

Fuente: Elaboración propia a partir de los microdatos de la encuesta 2975 del CIS.

TABLA 3. Varones (30-50 años). Probabilidad de convivir con una pareja que tenga más estudios

Variable	Linear Probability Model						Multilevel FE model					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Atractivo</i>												
muy atractivo	0,27***	0,29***	0,28***	0,29***	-0,29	0,15	0,31**	0,34***	0,29**	0,32**	-0,11	0,31
normal	0,18***	0,21***	0,17***	0,20***	-0,07	0,10	0,18*	0,22**	0,16*	0,20**	-0,14	0,13
poco atractivo (ref.)												
<i>Estudios</i>												
primaria		0,21***		0,23***	0,24***	0,11		0,26***		0,26**	0,29**	0,17
secundaria inicial		0,05		0,07	0,07	-0,07		0,05		0,05	0,07	-0,01
secundaria superior (ref.)												
<i>Clase de origen</i>												
I y II (ref.)												
III			-0,12	-0,17		-0,16			-0,13	-0,17		-0,17
Iva y Ivb			-0,10	-0,13		-0,13			-0,24*	-0,23*		-0,24*
V y VI			0,09	0,05		0,04			0,03	0,00		-0,01
VIIa y VIIb			-0,11	-0,16		-0,16			-0,23*	-0,26**		-0,27**
Ivc			-0,10	-0,14		-0,14			-0,15	-0,17		-0,17
ncegp egp			-0,04	-0,11		-0,11			-0,12	-0,18		-0,19
<i>Edad</i>												
30-39 (ref.)												
40-50				-0,00	-0,02	-0,00				0,00	0,01	0,00
<i>Clase de origen (para interacciones)</i>												
clase de servicio (ref.)												
clase media					-0,39							-0,49
clase obrera					-0,42							-0,51
otros					-0,61*							-0,89*
clase media*guapo					0,54							0,41
clase obrera*guapo					0,61*							0,41
otros*guapo					0,81*							0,75
clase media*normal					0,23							0,29
clase obrera*normal					0,29							0,32
otros*normal					0,51							0,78*
<i>Estudios*atractivo</i>												
primario*guapo						0,13						-0,02
secundaria*guapo						0,20						0,03
primaria*normalito						0,15						0,14
secundaria inicial*normalito						0,14						0,08
_cons	0,32***	0,25***	0,39***	0,35***	0,65**	0,44***	0,31***	0,22**	0,49***	0,42***	0,74**	0,47**
sigma_u							0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
sigma_e							0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
rho							0,36	0,36	0,37	0,37	0,37	0,37
F test (Prob >F)							0,72	0,69	0,64	0,65	0,71	0,69
n	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438	438

Fuente: Elaboración propia a partir de los microdatos de la Encuesta Social General Española (ESGE), del CIS (estudio 2975).

TABLA 4. Mujeres 30-50 años: Probabilidad de convivir en pareja

Variable	Linear Probability Model (encuesta 2975)						Multilevel FE model (encuesta 2975)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Atractivo</i>												
muy atractiva	0,05	0,06	0,04	0,06	-0,14**	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,20**	-0,04
normal	0,05	0,06	0,05	0,06	-0,11**	-0,06	0,02	0,03	0,01	0,03	-0,14	-0,05
poco atractiva (ref.)												
<i>Estudios</i>												
primaria		0,07		0,07	0,08	-0,03		0,04		0,04	0,05	-0,05
secundaria inicial		0,04		0,04	0,04	-0,11		0,05		0,05	0,05	-0,09
secundaria superior		-0,00		0,00	-0,00	-0,14		0,01		0,01	0,00	-0,01
univ. (ref.)												
<i>Clase de origen</i>												
I y II (ref.)												
III			-0,07	-0,08		-0,08			-0,08	-0,08		-0,08
Iva y Ivb			-0,05	-0,05		-0,06			-0,05	-0,05		-0,06
V y VI			-0,04	-0,04		-0,04			-0,02	-0,02		-0,02
VIIa y VIIb			-0,02	-0,03		-0,04			-0,03	-0,04		-0,05
Ivc			-0,01	-0,03		-0,03			-0,02	-0,04		-0,04
ncegp egp			-0,05	-0,06		-0,07			-0,03	-0,05		-0,05
<i>Edad</i>												
30-39 (ref.)												
40-50				0,03	0,04	0,03				0,04	0,05	0,04
<i>Clase de origen (para interacciones)</i>												
clases de servicio y media (ref.)												
clase obrera					-0,25***						-0,23**	
otros					-0,36**						-0,30**	
clase obrera*guapa					0,33***						0,35**	
otros*guapa					0,30*						0,30	
clase obrera*normal					0,24***						0,22*	
otros*normal					0,36**						0,32**	
<i>Estudios*atractivo</i>												
primaria*guapa						0,16						0,27
sec.inicial*guapa						0,15						0,20
sec.sup.*guapa						0,05						-0,12
primaria*normal						0,11						0,06
sec.inicial*normal						0,18						0,16
sec.sup.*normal						0,19						0,06
_cons	0,73***	0,71***	0,77***	0,73***	0,86***	0,83***	0,77***	0,74***	0,80***	0,75***	0,88***	0,82***
sigma_u							0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27
sigma_e							0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
rho							0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29
F test (Prob >F)							0,40	0,42	0,42	0,40	0,44	0,37
n	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009

TABLA 4. Mujeres 30-50 años: Probabilidad de convivir en pareja (continuación)

Variable	Linear Probability Model (encuesta 3004)						Multilevel FE model (encuesta 3004)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Atractivo</i>												
muy atractiva	-0,01	0,01	0,01	0,04	0,00	0,13	0,08	0,09	0,09*	0,13**	0,12	0,25**
normal	0,01	0,03	0,02	0,04	-0,06	0,02	0,06	0,07	0,07	0,08**	0,02	0,11
poco atractiva (ref.)												
<i>Estudios</i>												
primaria		0,07*		0,04	0,05	0,12		0,04		0,02	0,02	0,10
secundaria inicial		0,07**		0,05	0,05*	0,05		0,05		0,02	0,02	0,08
secundaria superior		0,04		0,03	0,04	-0,02		0,05		0,04	0,04	0,04
univ. (ref.)												
<i>Clase de origen</i>												
I y II (ref.)												
III			0,06	0,06		0,07			0,06	0,06		0,07
Iva y Ivb			0,02	0,01		0,02			0,00	-0,01		0,01
V y VI			0,04	0,02		0,04			0,04	0,04		0,05
VIIa y VIIb			0,09**	0,06		0,08*			0,07*	0,06		0,07*
Ivc			0,01	-0,02		-0,00			-0,03	-0,06		-0,04
ncegp egp			0,04	0,03		0,05			0,06	0,06		0,08
<i>Edad</i>												
30-39 (ref.)												
40-50				0,08***	0,08***	0,08***				0,09***	0,09***	0,09***
<i>Clase de origen (para interacciones)</i>												
clases de servicio y media (ref.)												
clase obrera					-0,08						-0,04	
otros					0,01						0,17	
clase obrera*guapa					0,02						0,01	
otros*guapa					-0,16						-0,32	
clase obrera*normal					0,15*						0,11	
otros*normal					0,04						-0,11	
<i>Estudios*atractivo</i>												
primaria*guapa						-0,15						-0,20
sec.inicial*guapa						-0,16						-0,20
sec.sup.*guapa						-0,13						-0,16
primaria*normal						-0,08						-0,06
sec.inicial*normal						0,02						-0,04
sec.sup*normal						0,10						0,04
_cons	0,83***	0,79***	0,78***	0,71***	0,80***	0,69***	0,78***	0,75***	0,74***	0,66***	0,72***	0,61***
sigma_u							0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18
sigma_e							0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36
rho							0,19	0,19	0,19	0,2	0,21	0,2
F test (Prob >F)							0,69	0,76	0,70	0,66	0,70	0,73
n	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126

Fuente: Elaboración propia a partir de los microdatos de la Encuesta Social General Española (ESGE), del CIS (estudio nº 2975), y de la encuesta 3004 del CIS.

TABLA 5. Mujeres 30-50 años. Probabilidad de convivir con una pareja universitaria

Variable	Linear Probability Model						Multilevel FE model					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Atractivo</i>												
muy atractiva	0,11	-0,03	0,07	-0,03	-0,02	-0,05	0,11	0,02	0,09	0,03	0,08	-0,01
normal	-0,01	-0,08	-0,02	-0,08	-0,07	-0,13*	-0,04	-0,07	-0,04	-0,07	-0,02	-0,05
poco atractiva (ref.)												
<i>Estudios</i>												
primaria		-0,60***		-0,57***	-0,58***			-0,48***		-0,45***	-0,46***	
secundaria inicial		-0,45***		-0,42***	-0,44***			-0,36***		-0,34***	-0,35***	
secundaria superior univ. (ref.)		-0,31***		-0,30***	-0,31***			-0,30***		-0,28***	-0,29***	
<i>Clase de origen</i>												
I y II (ref.)												
III			-0,19**	-0,09		-0,10			-0,11	-0,05		-0,05
Iva y Ivb			-0,23***	-0,14**		-0,13**			-0,14**	-0,09		-0,09
V y VI			-0,22***	-0,10		-0,10			-0,22***	-0,13*		-0,13*
VIIa y VIIb			-0,32***	-0,14**		-0,14**			-0,25***	-0,13**		-0,14**
Ivc			-0,31***	-0,15*		-0,15**			-0,20**	-0,09		-0,1
ncegp egp			-0,34***	-0,14**		-0,14**			-0,24***	-0,10		-0,09
<i>Edad</i>												
30-39 (ref.)												
40-50				0,02	0,02	0,01				0,04	0,05	0,04
<i>Clase de origen (para interacciones)</i>												
clases de servicio y media (ref.)												
clase obrera					0,01						0,02	
otros					-0,14						-0,06	
clase obrera*guapa					-0,01						0,08	
otros*guapa					0,02						-0,13	
clase obrera*normal					-0,05						-0,10	
otros*normal					0,11						0,03	
<i>Estudios*atractivo</i>												
primaria y sec.inic. (ref.)												
secundaria superior						0,18						0,20
universitaria						0,34***						0,34**
sec.sup.*guapa						0,03						0,02
universitaria*guapa						0,07						0,05
sec.sup.*normal						-0,03						-0,16
univ*normal						0,15						0,02
_cons	0,38***	0,68***	0,64***	0,77***	0,67***	0,35***	0,40***	0,62***	0,58***	0,68***	0,58***	0,31***
sigma_u							0,33	0,28	0,33	0,28	0,28	0,28
sigma_e							0,48	0,45	0,47	0,45	0,45	0,45
rho							0,33	0,28	0,32	0,28	0,29	0,28
F test (Prob >F)							0,07	0,92	0,20	0,94	0,90	0,93
n	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783

Fuente: Elaboración propia a partir de los microdatos de la Encuesta Social General Española (ESGE), del CIS (estudio 2975).

TABLA 6. *Mujeres (30-50 años). Probabilidad de convivir con una pareja que tenga más estudios*

Variable	Linear Probability Model						Multilevel FE model					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M1	M2	M3	M4	M5	M6
<i>Atractivo</i>												
muy atractiva	0,01	0,03	-0,00	0,02	0,01	-0,01	0,12	0,18	0,12	0,19	0,14	0,15
normal	-0,08	-0,06	-0,09	-0,06	-0,06	-0,17	0,01	0,07	-0,01	0,07	0,00	-0,2
poco atractiva (ref.)												
<i>Estudios</i>												
primaria		0,19**		0,20**	0,20***	-0,14		0,31***		0,30***	0,31***	0,01
secundaria inicial		0,06		0,06	0,06	0,04		0,11		0,10	0,09	-0,13
secundaria superior (ref.)												
<i>Clase de origen</i>												
I y II (ref.)												
III			-0,20	-0,21		-0,23*			-0,28	-0,26		-0,28
Iva y Ivb			-0,05	-0,07		-0,08			-0,04	-0,05		-0,03
V y VI			-0,14	-0,15		-0,17			-0,16	-0,17		-0,18
VIIa y VIIb			-0,10	-0,14		-0,16			-0,09	-0,14		-0,14
Ivc			-0,12	-0,16		-0,19			-0,16	-0,21		-0,24
ncegp egp			-0,10	-0,13		-0,14			0,00	-0,03		-0,02
<i>Edad</i>												
30-39 (ref.)												
40-50				0,02	0,02	0,02				0,07	0,07	0,07
<i>Clase de origen (para interacciones)</i>												
clases de servicio y media (ref.)												
clase obrera					0,02							-0,08
otros					-0,34*							-0,28
clase obrera*guapa					-0,08							-0,03
otros*guapa					0,44							0,57
clase obrera*normal					-0,09							0,02
otros*normal					0,33							0,37
<i>Estudios*atractivo</i>												
primario*guapa						0,17						-0,15
secundaria*guapa						-0,08						-0,05
primaria*normalita						0,45*						0,47
secundaria inicial*normalita						0,05						0,31
_cons	0,40***	0,33***	0,51***	0,46***	0,36**	0,56***	0,32***	0,18	0,43***	0,27	0,23	0,47***
sigma_u							0,37	0,38	0,38	0,39	0,39	0,40
sigma_e							0,49	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48
rho							0,36	0,38	0,37	0,39	0,39	0,41
F test (Prob >F)							0,86	0,77	0,82	0,70	0,76	0,65
n	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411	411

Fuente: Elaboración propia a partir de los microdatos de la encuesta 2975 del CIS.

Los datos con los que se ha elaborado este análisis provienen de dos encuestas cara a cara de aproximadamente una hora de duración. En concreto, las encuestas 2975 y 3004 del Centro de Investigaciones Sociológicas, llevadas a cabo en 2013 la primera, y entre 2013 y 2014 la segunda. La muestra de la encuesta 2975 es probabilística y tiene un tamaño de 5.094 entrevistas, aunque finalmente el análisis se ha limitado a unas edades determinadas y se ha utilizado información de 1.965 individuos. La encuesta 3004 se realizó mediante un muestreo por cuotas. Su tamaño es de 5.962 entrevistas, de las que se han analizado 2.303. Ambas encuestas son de ámbito nacional.

Pese a sus ventajas, que el entrevistador evalúe el atractivo del entrevistado también tiene inconvenientes. Uno de ellos alude a la propia subjetividad del entrevistador. En efecto, puede que el estándar de belleza varíe de un entrevistador a otro, por lo que las puntuaciones, al no ser objetivas, no son demasiado fiables. Contra lo que puede parecer *a priori*, se sabe que los estándares de lo que se considera atractivo son muy uniformes en una sociedad en un momento determinado (Taylor y Glenn, 1976; Hamermesh y Biddle, 1994). También se sabe que los cánones de belleza cambian muy lentamente a lo largo del tiempo (Hatfield y Sprecher, 1986). En este sentido, Hakim señala que, pese a los cambios culturales, la belleza es un concepto universal y los estándares bastante comunes, lo que posibilita una medición del atractivo mucho más objetiva de lo que se cree. Para la belleza facial, los factores clave son el convencionalismo del rostro, la simetría de la cara y la homogeneidad del color de la piel (Hakim, 2010: 500).

Swami y Furnham (2007) abundan en esta idea al señalar que existe un consenso amplio entre culturas sobre lo que es y no es atractivo: la obesidad genera las valoraciones más negativas y el índice de masa corporal importa más para evaluar el atractivo

de las mujeres que la relación entre la cintura y la cadera. Más que por modelos universales de belleza, Moreno Pestaña (2016) se decanta por hablar de una generalización o romantización de la delgadez, y de una identificación de esta con cualidades morales por parte de las élites y las vanguardias culturales, primero en Francia en el siglo XIX y luego en Estados Unidos ya en el XX. En cualquier caso, las excepciones que no se ajustan a los patrones descritos provienen de «las culturas primitivas de las selvas de la cuenca amazónica, tribus aisladas que han tenido poco contacto con el resto del mundo, y que manifiestan conceptos claramente distintos sobre lo que es bello o atractivo en un rostro» (Hakim, 2012: 34). La estabilidad en el tiempo y la uniformidad de las evaluaciones sobre el atractivo parecen confirmarse en las pocas encuestas en las que los entrevistadores han evaluado el atractivo de los entrevistados (Hamermesh y Biddle, 1994).

El segundo inconveniente de utilizar este método para medir el atractivo es que la puntuación a los entrevistados se hace después de haberse producido el acontecimiento que se quiere analizar. Lo ideal sería evaluarlos un poco antes o en el mismo momento de emparejarse. Varias investigaciones matizan este inconveniente. En un análisis muy citado, Hatfield y Sprecher (1986: 282-283) descubrieron que las evaluaciones de la apariencia correlacionan bastante entre diferentes evaluadores y que, además, la belleza percibida no cambia tanto como parece a lo largo del tiempo, hecho confirmado por otras investigaciones (Hamermesh y Biddle, 1994; Harper, 2000). A este respecto, Hakim (2012: 119-120), valiéndose de los estudios de Hatfield y Sprecher (1986) y de Zebrowitz, Olson y Hoffman (1993), insiste en que las personas que de jóvenes eran atractivas en relación a su grupo de edad, tienden a seguirlo siendo en su madurez.

Además de estos hallazgos, que atenúan en alguna medida los inconvenientes de me-

dir de este modo el atractivo, esta investigación ha seguido algunas estrategias para minimizarlos. La primera, limitar el análisis a las personas de entre 30 y 50 años, una solución parecida a la de Taylor y Glenn (1976). En España, la edad media de emancipación es de 29 años, por lo que son muy pocos los emparejamientos en una vivienda separada de las familias de origen antes de esa edad (Eurostat, 2015). El límite superior viene dado porque elegir a individuos mayores supondría alejarse demasiado del momento del emparejamiento.

Además de eso, se han realizado dos comprobaciones de robustez con el fin de saber si los resultados son consistentes utilizando diversas técnicas. La variable dependiente clave, que se explicará más adelante, se deriva de las puntuaciones de los entrevistadores a los entrevistados. Por ello, aparte del análisis original mediante un *linear probability model*, se ha ejecutado un análisis multinivel con efectos fijos para descontar el posible efecto de que la evaluación haya sido realizada por unos 200 entrevistadores. En concreto, se han tenido en cuenta dos niveles: el entrevistador que realizó cada entrevista y el individuo entrevistado.

Por otra parte, tenemos la suerte de contar con otra encuesta del CIS, la 3004, llevada a cabo unos meses después de la encuesta 2975. Aunque los procedimientos de muestreo son distintos, ya que en la primera encuesta fue probabilístico (nominal) y en la segunda se hizo por cuotas, no es frecuente contar con dos encuestas cercanas en el tiempo y con muestras que representan a la misma población para poder comprobar los resultados. La encuesta 3004 no dispone de información relativa al nivel de estudios de la pareja, por lo que esta comprobación de robustez se ha realizado solo para la probabilidad de convivir en pareja.

Los análisis se han realizado por separado para varones y mujeres, ya que el efecto del atractivo físico sobre el emparejamiento

puede variar en función del género. En el análisis se han considerado tres variables dependientes. La primera, convivir en pareja. Se han incluido tanto a las parejas casadas como a las no casadas, puesto que en la última década la expansión de las parejas no casadas que cohabitan en España ha sido espectacular. Además, estas parejas se plantean cada vez más como una alternativa real al matrimonio (Domínguez Folgueras, 2011; Domínguez y Castro-Martín, 2013).

La segunda variable dependiente atañe a la calidad del emparejamiento en términos educativos: convivir con una pareja que tenga un título universitario. La tercera se refiere a la movilidad social ascendente a través del mercado matrimonial: convivir con una pareja que tenga al menos un nivel educativo mayor que el del entrevistado. Para esta última variable se han construido 4 categorías (estudios primarios o menos, secundaria inicial o equivalente, secundaria superior o equivalente y estudios universitarios o equivalentes). En este último análisis han sido excluidos los universitarios, ya que por definición no pueden emparejarse con alguien que tenga más estudios.

La variable independiente clave proviene de la siguiente pregunta, que el entrevistador debía rellenar tras una entrevista de aproximadamente una hora: «Utilizando una escala de 0 a 10, ¿en qué medida diría que la persona entrevistada es guapa o atractiva físicamente para la edad que tiene? (0=nada atractivo/a, 10=muy atractivo/a)». Esta variable se ha agrupado en tres categorías: ser al menos una desviación estándar más atractivo que la media; tener un atractivo medio (estar en la media +/- 1 desviación estándar); y ser al menos una desviación estándar menos atractivo que la media. Teniendo en cuenta las medias y las desviaciones típicas, los que fueron evaluados con 8 puntos o más están en el grupo de los más atractivos; los que fueron evaluados entre un 5 y un 7 se considera que tienen un atractivo normal; y los que fueron evaluados

con 4 puntos o menos, que poseen poco atractivo.

Las demás variables independientes incluidas en los distintos modelos son la edad, el nivel de estudios, la clase social de origen (basado en la ocupación del padre cuando el entrevistado tenía 16 años, según el esquema de clases EGP en la encuesta 2975; y basado en el cabeza de familia cuando el entrevistado tenía 16 años según la encuesta 3004) y dos interacciones entre el atractivo y la clase social de origen y entre el atractivo y el nivel educativo. En las interacciones ha sido necesario agrupar algunas categorías relativas a la clase social de origen y a los niveles educativos debido a la escasez de casos.

RESULTADOS

Antes de comentar los resultados de los análisis multivariantes, conviene señalar que la media de atractivo para la muestra seleccionada de varones en la encuesta 2975 es de 5,77, y la desviación típica, de 1,56. En la encuesta 3004, la media es de 5,85, y la desviación típica, de 1,50. La media para las mujeres de la primera encuesta es de 6,11, y la desviación típica, de 1,54. Para la encuesta 3004, la media es de 6,19, y la desviación típica, de 1,45.

En la encuesta 2975, para la muestra seleccionada, el 18% de los varones queda en el grupo de los poco atractivos, el 70% en el de los normales y el 12% en el de los muy atractivos. En el caso de las mujeres, el 13% se incluye en el grupo de las poco atractivas, el 70% en el de las normales y el 17% en el de las muy atractivas. En la encuesta 3004 las proporciones son muy parecidas: el 15% de los varones queda en el grupo de los poco atractivos, el 73% en el de los normales y el 12% en el de los muy atractivos. En el caso de las mujeres, el 10% se incluye en el grupo de las poco atractivas, el 74% en el de las normales y el 16% en el de las muy atractivas.

Probabilidad de emparejarse

Ser poco atractivo reduce la probabilidad de emparejarse para los varones entre 15 y 17 puntos, dependiendo de los modelos, en comparación con los más atractivos, y 10 puntos en comparación con los que tienen un atractivo medio (tabla 1). Existe una diferencia estadísticamente significativa entre los más atractivos y los normales a favor de los primeros en el modelo más completo, que incluye los niveles de estudios, la edad y la clase social de origen (modelo 4, tabla 1). Las pruebas de robustez con la técnica multinivel van en la misma línea, aunque las diferencias entre unos grupos y otros son algo mayores. En la mayoría de los modelos, alrededor del 30% de la varianza total procede del nivel de los entrevistadores. De todos modos, los test indican que el análisis multinivel no es más conveniente que el de un único nivel.

La otra prueba de robustez, utilizando la encuesta 3004, corrobora parcialmente los hallazgos de la encuesta 2975. Indica que hay diferencias significativas para emparejarse entre los que tienen un atractivo medio y los menos atractivos; pero no entre los más y los menos atractivos, salvo en el modelo de probabilidad lineal que incluye los estudios, el origen social y la edad (las diferencias con respecto a los menos atractivos son de 9 puntos para los más atractivos, y de 10 para los que poseen un atractivo medio).

Entre las mujeres, el atractivo físico no importa para emparejarse (tabla 4). No hay diferencias estadísticamente significativas entre ellas en función de su atractivo. El atractivo sí que importa, en cambio, en función de la clase social de origen. Esto se comentará más adelante. En general, estos resultados corroboran la primera hipótesis para los varones, pero no para las mujeres. Los varones menos atractivos tienen una menor probabilidad de emparejarse que el resto, pero estas diferencias no se encuentran entre las mujeres.

Probabilidad de emparejarse con un/a universitario/a

Para los varones, ser poco atractivo también disminuye la probabilidad de emparejarse con una universitaria (tabla 2). La distancia alcanza los 30 puntos en comparación con alguien muy atractivo, y los 22 con alguien normal. Las diferencias siguen siendo significativas en los distintos modelos. Cuando se incluye la edad, la clase social de origen y el nivel educativo, las diferencias son de 20 y de 17 puntos.

No obstante, el factor que más influye para emparejarse con una universitaria es el nivel de estudios que uno tiene, hecho que viene a confirmar en España la tendencia de la gente a emparejarse con alguien de su mismo nivel de estudios, especialmente en los extremos de la estructura educativa (Martínez Pastor, 2006)². La brecha entre alguien con estudios primarios y un universitario para emparejarse con una universitaria alcanza los 60 puntos. Las pruebas de robustez con el análisis multinivel confirman este hallazgo.

Los resultados para las mujeres indican que el atractivo tampoco importa, tal y como sucedía en el primer análisis (tabla 5). Con respecto a las otras variables, el patrón es bastante parecido al observado en los varones: importa mucho el nivel de estudios y, además, se observan diferencias estadísticamente significativas entre las hijas de los profesionales de la clase de servicio y las hijas de la clase obrera, a favor de las primeras, por lo que el origen social sigue teniendo peso incluso controlando por el nivel de estudios propio (tabla 5, modelo 4).

La hipótesis 2 queda corroborada parcialmente. Ser poco atractivo disminuye la probabilidad de emparejarse con una universitaria, pero no hay diferencias claras entre

los que tienen un atractivo normal y los que son muy atractivos. Además, esta hipótesis se confirma solo en el caso de los varones, no en el de las mujeres.

Probabilidad de experimentar la hipergamia educativa

En la línea de los resultados anteriores, ser poco atractivo disminuye la probabilidad de ascender socialmente a través del emparejamiento para los varones (tabla 3). La diferencia entre ellos y los que son muy atractivos alcanza los 29 puntos. La diferencia con los que tienen un atractivo medio llega a los 20. En otros modelos se ha comprobado que entre estos dos últimos grupos no hay diferencias significativas, por lo que la brecha decisiva en este caso también se establece entre los menos atractivos y el resto. La brecha es importante, mayor que la que se da entre ser hijo de un profesional de la clase de servicio y ser hijo de un obrero. En las mujeres, en esta ocasión tampoco se observan diferencias significativas para experimentar la hipergamia educativa en función del grado de atractivo físico que se tenga (tabla 6).

Al igual que sucedía con la segunda hipótesis, la tercera queda corroborada parcialmente. Ser poco atractivo disminuye la probabilidad de emparejarse con alguien que tiene más estudios; pero esta hipótesis se confirma solo en el caso de los varones, no en el de las mujeres.

Interacciones entre atractivo y clase social de origen, y entre atractivo y nivel de estudios

Según la teoría del intercambio expuesta en el apartado de las teorías e hipótesis, el atractivo físico puede ser más importante en individuos que disponen de menos capitales que ofrecer en el mercado matrimonial. Si esta hipótesis se confirma, el atractivo físico debería importar más para aquellos cuyo origen social es la clase obrera o tienen un nivel de estudios bajo.

² Esteve y Cortina (2006); Esteve, Cortina y Cabré (2009); Cortina, Esteve y Domingo (2008) y Sánchez *et al.* (2011) describen otros tipos de homogamia en España.

Los resultados indican lo siguiente. Entre los varones, ser atractivo importa mucho más para emparejarse para los hijos de la clase de servicio (los profesionales de nivel alto y medio) que para los hijos de las clases media y obrera. Esto es, hay mucha más distancia entre alguien muy atractivo y poco atractivo siendo hijos de la clase profesional que en sus equivalentes de las clases media y obrera (tabla 1, modelo 5). Este hecho va contra la hipótesis planteada, aunque los resultados no son robustos, dado que no se encuentran diferencias significativas en la encuesta 3004.

Con respecto a la probabilidad de emparejarse con una universitaria, la interacción entre ser hijo de clase obrera y ser guapo es positiva, lo que iría a favor de la hipótesis, aunque el coeficiente no llega a ser significativo (tabla 2, modelo 5). En lo referente a la probabilidad de emparejarse con alguien que tiene más estudios, los datos muestran una interacción significativa entre ser guapo e hijo de clase obrera, lo que iría a favor de la hipótesis de que el atractivo importa más para los que tienen menos recursos relativos a la familia de origen (tabla 3, modelo 5). Una pauta muy parecida se encuentra entre los hijos de la clase media. Aunque las interacciones no son significativas, hay que tener en cuenta que en estos modelos el número de casos es pequeño ($n=438$).

En resumen: para los varones y fijándonos en el origen social, la hipótesis se confirma claramente solo para la movilidad social ascendente a través del emparejamiento con alguien que tiene más estudios. Con respecto al hecho de estar emparejado, los resultados van en contra de la hipótesis: ser muy atractivo importa más para emparejarse entre los que tienen más recursos sociales de origen.

Con respecto a las mujeres, el único efecto consistente del atractivo sobre el emparejamiento se halla en la interacción con la clase social de origen (tabla 4, modelo 5). Ser poco atractiva penaliza la probabilidad de

emparejarse entre las mujeres de origen social obrero, cosa que no sucede con las hijas de profesionales de grado alto. Incluso en este caso, las menos atractivas tienen una mayor probabilidad de emparejarse. Por lo demás, no hay efectos diferenciales del atractivo por clase social de origen ni para la probabilidad de emparejarse con un universitario ni para la probabilidad de ascender socialmente a través del emparejamiento (modelos 5 de las tablas 5 y 6). No obstante, este efecto hay que tomarlo con precaución. Las pruebas de robustez a través del modelo multinivel con efectos fijos confirman los hallazgos relativos a las interacciones, pero no se obtienen diferencias utilizando la encuesta 3004. Por último, en lo referido a si existe un efecto diferencial del atractivo en función del nivel educativo, los resultados no muestran pautas claras que vayan en consonancia con la hipótesis planteada ni para los varones ni para las mujeres (modelos 6 de todas las tablas).

CONCLUSIONES

Este artículo ha tratado de comprobar si uno de los componentes del capital erótico, el atractivo físico, influye en la probabilidad de tener pareja y en el tipo de pareja que se tiene. La investigación pone de relieve algunos hechos importantes. En primer lugar, que el atractivo físico importa para que los varones se emparejen y para el tipo de pareja que logran. Los menos atractivos tienen una probabilidad menor de emparejarse, de emparejarse con una universitaria y de emparejarse con alguien que tiene un nivel de estudios superior. Este fenómeno no sucede en las mujeres. Todas se emparejan por igual.

Este resultado es en cierto modo contraintuitivo. De acuerdo con la teoría de Hakim, las mujeres pueden explotar más el capital erótico, por lo que debería haber diferencias entre las más y las menos atractivas. Sucede lo contrario con los varones: su atractivo

físico importa. Si este hallazgo, descubierto usando distintas técnicas y dos encuestas, se confirmara para más estudios y países, sería un descubrimiento revolucionario y pondría en jaque algunas teorías. En la literatura especializada hay un indicio de que esto podría ser así. Los resultados se parecen en cierta medida a los hallados por Harper (2000) en otro ámbito. Este autor analizó los efectos del atractivo sobre los ingresos en el Reino Unido. Sus hallazgos mostraron que, contrariamente a la creencia popular, la apariencia física era tan importante para los varones como para las mujeres y que, además, la penalización de ser poco atractivo excedía con mucho al premio de ser atractivo.

Aunque Hakim señala que el capital erótico es más importante para las mujeres, también advierte que en el siglo XXI eso puede cambiar. La razón de fondo es su incorporación al mercado laboral y el desmoronamiento de la sociedad del varón proveedor: «Al trabajar, las mujeres tienen cada vez más dinero, y de resultados de ello aportan simultáneamente capital económico y erótico al mercado de las relaciones. Ahora los hombres se ven en la necesidad de potenciar su propio capital erótico [...]» (Hakim, 2012: 40). Esta investigación analiza, de hecho, a las mujeres nacidas entre mediados de los años sesenta y mediados de los ochenta, cohortes muy integradas en el mercado laboral y en el mundo de las parejas de dobles ingresos.

Los resultados sugieren que el poder de negociación de las mujeres habría aumentado de tal modo que se puede estar revirtiendo una dinámica que se creía muy asentada, consistente en que las mujeres han dependido más de su físico que los varones para emparejarse. Otra posible explicación alternativa al principal hallazgo del artículo sería que en una sociedad con una mayor libertad sexual, el capital erótico podría tener menos influencia en el emparejamiento. Este hecho se podría comprobar si se tuvieran datos similares con encuestas anteriores para cohortes

más antiguas a las analizadas.

La ausencia de un premio diferencial en el emparejamiento para las mujeres atractivas también se ha hallado en España para las mujeres con altos niveles de estudio, que en este caso se casan menos que las que tienen niveles educativos menores (Martínez Pastor, 2008, 2009). Este artículo puede considerarse un punto de partida para que la teoría sociológica explique esta diferencia de género, hallada con dos encuestas por separado y mediante diversas técnicas, con respecto a la importancia del atractivo para el emparejamiento.

Por lo demás, conviene resaltar otro hallazgo: el atractivo físico importa para los varones; pero la brecha decisiva no se da entre los que son muy atractivos y el resto, sino entre los que son poco atractivos y los demás. Es decir, que para emparejarse importa más no ser poco atractivo que ser muy atractivo. Por último, los resultados relativos a las interacciones han de interpretarse con cautela, ya que algunas correlaciones solo se hallan en una de las dos encuestas analizadas, por lo que serán necesarios más análisis para corroborarlas.

BIBLIOGRAFÍA

- Averett, Susan y Sanders, Korenman (1996). «The Economic Reality of The Beauty Myth». *The Journal of Human Resources*, 31(2): 304-330.
- Ayuso Sánchez, Luis y García Faroldi, M. Livia (2014). *Los españoles y la sexualidad en el siglo XXI*. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.
- Becker, Gary (1993). *A Treatise on the Family (Enlarged Edition)*. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press.
- Blossfeld, Hans-Peter y Timm, Andreas (eds.) (2003). *Who Marries Whom? Educational System as Marriage Markets in Modern Societies*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Bourdieu, Pierre (1997). «The forms of capital». En: Halsey, A. H.; Lauder, H.; Brown, P. y Wells, A. S. (eds.). *Education: Culture, Economy and Society*. Oxford: Oxford University Press.

- Chu, Simon; Hardaker, Romy y Lycett, John E. (2007). «Too Good to Be 'True'? The Handicap of High Socio-economic Status in Attractive Males». *Personality and Individual Differences*, 42 (7): 1291-1300.
- Coontz, Stephanie (2006). *Historia del matrimonio. Cómo el amor conquistó el matrimonio*. Barcelona: Gedisa.
- Cortina, Clara; Esteve, Albert y Domingo, Andreu (2008). «Marriage Patterns of the Foreign-Born Population in a New Country of Immigration: The Case of Spain». *International Migration Review*, 42(4): 877-902.
- Dion, Karen; Berscheida, Ellen y Walster, Elaine (1972). «What is Beautiful is Good». *Journal of Personality and Social Psychology*, 24: 285-290.
- Domínguez Folgueras, Marta (2011). *1995-2006. Diez años de cambios en las parejas españolas*. Madrid: CIS.
- Domínguez, Marta y Castro-Martín, Teresa (2013). «Cohabitation in Spain: No Longer a Marginal Path to Family Formation». *Journal of Marriage and Family*, 75(2): 422-437.
- Edwards, John N. (1969). «Familial Behaviour as Social Exchange». *Journal of Marriage and the Family*, 31: 518-526.
- Elder, Glen H. (1969). «Appearance and Education in Marriage Mobility». *American Sociological Review*, 34(4): 519-533.
- Esteve, Albert y Cortina, Clara (2006). «Changes in Educational Assortative Mating in Contemporary Spain». *Demographic Research*, 14(17): 405-428.
- Esteve, Albert; Cortina, Clara y Cabré, Anna (2009). «Long-Term Trends of Age-Assortative Mating: Spain, 1922-2006». *Population-E*, 64(1): 173-202.
- Eurostat (2015). *Being Young in Europe Today*. Luxembourg: Publications Office of the European Union. Disponible en: <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/6776245/KS-05-14-031-EN-N.pdf/18bee6f0-c181-457d-ba82-d77b314456b9>, acceso el 27 de junio de 2016.
- Gallucci, Nicholas T. (1984). «Effects of Men's Physical Attractiveness on Interpersonal Attraction». *Psychological Reports*, 55: 935-938.
- Gallucci, Nicholas T. y Meyer, Robert G. (1984). «People Can Be too Perfect Effects of Subjects and Targets Attractiveness on Interpersonal Attraction». *Psychological Reports*, 55: 351-360.
- Gigerenzer, Gerd; Todd, Peter M. y ABC Research Group (eds.) (1999). *Simple Heuristics that Make us Smart*. Oxford: Oxford University Press.
- Hakim, Catherine (2000). *Work-lifestyle Choices in the 21st Century*. Oxford: Oxford University Press.
- Hakim, Catherine (2010). «Erotic Capital». *European Sociological Review*, 26(5): 499-518.
- Hakim, Catherine (2011). *Honey Money. The Power of Erotic Capital*. London: Penguin Books Ltd.
- Hakim, Catherine (2012). *Capital erótico. El poder de fascinar a los demás*. Barcelona: Debate.
- Hamermesh, Daniel. S. y Biddle, Jeff E. (1994). «Beauty and the Labor Market». *The American Economic Review*, 85(5): 1174-1194.
- Harper, Barry (2000). «Beauty, Stature and the Labour Market: A British Cohort Study». *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, 62: 771-800.
- Hatfield, Elaine y Sprecher, Susan (1986). *Mirror, Mirror... The Importance of Looks in Everyday Life*. Albany: State University of New York Press.
- Kurzban, Robert y Weeden, Jason (2005). «Harry Date: Mate Preferences in Action». *Evolution and Human Behaviour*, 26: 227-244.
- Martínez-Pastor, Juan-Ignacio (2006). «La homogeneidad educativa de las nuevas mujeres en España». *Revista Internacional de Sociología*, LXIV, 43: 69-94.
- Martínez-Pastor, Juan-Ignacio (2008). «Highly Educated Women Marry Less: An Analysis of Female Marriage Patterns in Spain». *South European Society and Politics*, 13(3): 283-302.
- Martínez-Pastor, Juan-Ignacio (2009). *Nupcialidad y cambio social en España*. Madrid: CIS.
- Mobius, Markus M. y Rosenblat, Tanya S. (2006). «Why Beauty Matters». *The American Economic Review*, 96(1): 222-235.
- Moreno Pestaña, José L. (2016). *La cara oscura del capital erótico: capitalización del cuerpo y trastornos alimentarios*. Madrid: Akal.
- Moreno Pestaña, José L. y Bruquetas Callejo, Carlos (2016). «Sobre el capital erótico como capital cultural». *Revista Internacional de Sociología*, 74 (1). Disponible en: <http://revintsociologia.revistas.csic.es/index.php/revintsociologia/article/viewArticle/638/716>, acceso 27 de junio de 2016.
- Requena Santos, Félix (2017) «Erotic capital and subjective well-being». *Research in Social Stratification and Mobility*, 50: 13-18.

- Sánchez-Domínguez, María; de Valk, Helga y Reher, David (2011). «Estrategias matrimoniales de los inmigrantes en España». *Revista Internacional de Sociología*, 69(1): 139-166.
- Sigall, Harold y Landy, David (1973). «Radiating Beauty: The Effects of Having a Physically Attractive Partner on Person Perception». *Journal of Personality and Social Psychology*, 28: 218-224.
- Simon, Herbert A. (1990). «Invariants of Human Behavior». *Annual Review of Psychology*, 41: 1-19.
- Swami, Viren y Furnham, Adrian (eds.) (2007). *The Body Beautiful: Evolutionary and Sociocultural Perspectives*. New York: Palgrave Macmillan.
- Taylor, Patricia Ann y Glenn, Norval D. (1976). «The Utility of Education and Attractiveness for Females' Status Attainment Through Marriage». *American Sociological Review*, 41(3): 484-498.
- Veblen, Thorstein (1934). *The Theory of the Leisure Class*. New York: Modern Library.
- Zebrowitz, Leslie A.; Olson, Karen y Hoffman, Karen (1993). «Stability of Babyfacedness and Attractiveness across the Life Span». *Journal of Personality and Social Psychology*, 64(3): 453-466.

RECEPCIÓN: 27/06/2016

REVISIÓN: 15/11/2016

APROBACIÓN: 23/12/2016

