

# What do teenagers lie about?\*

## ¿En qué mienten los adolescentes?

**Marina MARTINS, PhD.** Invited Professor. Escola Superior de Educação. Instituto Politécnico de Lisboa  
([marinafcmartins@gmail.com](mailto:marinafcmartins@gmail.com)).

**Carolina CARVALHO, PhD.** Assistant Professor. Instituto de Educação. Universidade de Lisboa ([cfcavalho@ie.ul.pt](mailto:cfcavalho@ie.ul.pt)).

### Abstract:

The lie has been studied in the field of social sciences for several years and from different perspectives. Children and adults have been the most investigated and adolescents the most forgotten. The investigation of psychology and education reveals, independently of the sociocultural aspects, how recourse to lying by adolescents tends to be associated with risk behaviours. Thus, understanding the contexts that trigger its use in adolescence is actively contributing to the prevention of these behaviours. In the present study, we seek to identify what adolescents are lying about; perceive if there are differences between boys and girls regarding the contents of the lie; study the causes and consequences of this behaviour in the adolescent, the next educational community and, finally, reflect on the importance for the educator of looking

more deeply at this question. In this work a scale of contents of lies was applied to a sample of 871 Portuguese adolescents between 12 and 18 years of age (mean = 13.8, SD = 1.6). The results show that the lies of Portuguese teenagers are associated with affection, money and health. The results also suggest that the fear of punishment and the shame of admitting publicly their problems, doubts and longings end up throwing them into a whirlwind of feelings of guilt, where they condemn and reprimand themselves, ending up opting for lies, something they recognize as immoral, improper and reprehensible from the social point of view, to the detriment of the truth. The complexity and the consequences sometimes end up not justifying the lie. This work showed a reality that we live in Portugal on a cross-cutting issue for all countries and easily associated with anti-social behaviours that can be prevented with teachable and assertive educational responses.

---

\*This article received national funding from the FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, within the scope of the Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Educação e Formação - UID/CED/04107/2019.

Revision accepted: 2019-03-24.

This is the English version of an article originally printed in Spanish in issue 273 of the **revista española de pedagogía**. For this reason, the abbreviation EV has been added to the page numbers. Please, cite this article as follows: Martins, M., & Carvalho, C. (2019). ¿En qué mienten los adolescentes? | *What do teenagers lie about?* *Revista Española de Pedagogía*, 77 (273), 245-260. doi: <https://doi.org/10.22550/REP77-2-2019-07>

<https://revistadepedagogia.org/>

ISSN: 0034-9461 (Print), 2174-0909 (Online)

year 77, n. 273, May-August 2019, 245-260  
revista española de pedagogía



**Keywords:** adolescents, moral development, lie, gender, risk behaviours.

### Resumen:

La mentira ha sido estudiada en el campo de las ciencias sociales desde hace varios años y desde diferentes perspectivas. Los niños y los adultos han sido los más investigados, mientras que los adolescentes han sido los más olvidados. La investigación desarrollada desde la psicología y la educación revela, independientemente de los aspectos socioculturales, cómo el recurso de mentir por parte de los adolescentes tiende a asociarse con comportamientos de riesgo. Por lo tanto, la comprensión de los contextos que desencadenan su uso en la adolescencia contribuye activamente a la prevención de estos comportamientos. En el presente estudio, buscamos identificar sobre qué están mintiendo los adolescentes; percibir si hay diferencias entre los niños y las niñas con respecto al contenido de la mentira; estudiar las causas y consecuencias de este comportamiento en el adolescente y, finalmente, reflexionar sobre la importancia para el educador de profundizar en esta

cuestión. En este trabajo se aplicó una escala de contenidos de mentiras a una muestra de 871 adolescentes portugueses de entre 12 y 18 años (media = 13,8, SD = 1,6). Los resultados demuestran que las mentiras de los adolescentes portugueses están asociadas con el afecto, el dinero y la salud. Los resultados también sugieren que el temor al castigo y la vergüenza de admitir públicamente sus problemas, dudas y anhelos les provoca un torbellino de sentimientos de culpabilidad, en el que terminan condenándose y reprimiéndose a sí mismos, y optando por la mentira, algo que reconocen como inmoral, impropio y reprochable desde el punto de vista social, en detrimento de la verdad. El reconocimiento de la complejidad y las consecuencias de la mentira provoca a veces que terminen por no justificarla. Este trabajo muestra la realidad que vivimos en Portugal sobre un tema transversal para todos los países y fácilmente asociado con comportamientos antisociales que se pueden prevenir mediante respuestas educativas didácticas y asertivas.

**Descriptorios:** adolescentes, desarrollo moral, mentira, género, comportamientos de riesgo.

## 1. The concept of lying

Lying is a concept that has been present throughout the history of humanity. In 1977, Chisholm and Feehan defined it as a declaration about what is believed to be false and the purpose of which is to deceive or to instigate a false belief in somebody. Burgoon and Buller (1994) referred to lying as follows: “deception is defined as an intentional act in which senders knowingly transmit messages intended to foster a false belief or interpretation by the receiver” (p. 155). Lying is considered to be an intentional deception that induces the other person to believe a falsehood. For Anolli, Balconi and Ciceri (2001), the lie is an articulated and complex form of communication, associated with behavioural management in interpersonal relationships.

From the innumerable definitions that have been discussed over time in the fields of philosophy, psychology and religion, and morals throughout the world, it becomes tangible to restrict it to an action performed, in writing, orally or gesturally, by somebody who acknowledges, believes or suspects its falsity, in order to make others believe in it, thus conserving the three essential principles found in literature as necessary for the unequivocal existence of a lie: the effective transmission of some type of false information; the belief relative to the falsity of the information transmitted; and the intentionality to deceive others with the information transmitted (Siegler, 1966; Chisholm & Feehan, 1977; Coleman & Kay, 1981; Sweetser, 1987; Lee & Ross, 1997; Vivar, 2002; Martins, 2017).

Although it can be assumed that, in daily life, the lie arises as a last resort, with a view to safeguarding assets, whether tangible or intangible, considered by the perpetrator to be sufficiently worthy of the breaking of moral codes, history and anthropology have shown that the lie is an instrument of personal and social regulation, widely established in today’s societies and which has been used with skill and planning throughout history, in the most varied of personal, family, economic or social contexts and transversally in factors such as gender and age (Martins, 2009; 2017).

Various studies focusing on the relationship between the capacity to lie and the development of the cerebral cortex have revealed that, from the biological point of view, lying requires the simultaneous activation of innumerable complex cognitive functions (Byrne & Corp, 2004; Cooke, Michie, Hart, & Clark, 2005; Yang et al., 2005). It requires a superior cognitive strategy compared to those required in order to relate a true situation, since in the moments prior to the lie there is a conscious but almost automatic suppression of the truth, followed by the immediate construction of a false discourse, but which is coherent, logical and, therefore, convincing.

The determination of the exact terms that should be used, the application of the appropriate intonation for the situation to be simulated, the memorizing of a set of aspects that guarantee the present and future viability of the discourse, favour the stimulation of memory, language and reasoning. That is, of the cognitive functions necessary for taking the rapid deci-

sions required by the situation (Gombos, 2006). It is therefore said that the profile of a good liar requires intelligence (Buller and Burgoon, 1996; Feldman, Tomasian, & Coats, 1999; Byrne & Corp, 2004), since it obliges the sender of the lie to perform mental planning of considerable complexity (Anolli, Balconi & Ciceri, 2001).

Therefore, recognizing the lie as a demanding, multifunctional cognitive exercise, it becomes evident that for human beings this is a concept that evolves in consonance with their physical, biological and psychological maturity (Gomes & Chakur, 2005). Some years previously, Lee and Ross (1997) also considered it to be a progressive concept, and Manen and Levering (1996) add that it is a learned skill that develops and improves with age, as the person acquires, observes and incorporates social norms.

In the development of the concept of lying in childhood, Piaget (1932) concluded that the definition assumed at the age of around five years is much more ample than in the adult state and includes the full spectrum of false affirmations, regardless of the context, belief or intentionality of the sender. Peterson, Peterson and See-to (1983) corroborated these results, affirming that, up to the age of ten years, the human being is not able to dissociate the lie from situations not genuinely intended to deceive, such as errors, exaggerations, jokes or irony, which are not recognized.

When entering the second decade of life, the biological development of the human brain allows the maturing of the competences of communication, reasoning, mem-

ory and imagination, together with the psychological development that opens the way to moral conscience and the clarification of the notions of right and wrong. Therefore, the adolescent becomes able to evaluate and coordinate different points of view, understanding and integrating the two components of the lie —belief and intentionality— which reveals a greater maturity in the definition of the concept (Piaget, 1932).

The exercise of behavioural self-control and the growing capacity for analysis and attribution of the psychological states of others, consequences of the progressive capacity for decentration and participation of the child in society makes him capable, from the age of 10 and according to Fu, Evans, Xu and Lee (2012) of the planning and execution necessary to lie successfully.

## 2. The place of lying in adolescence

After the age of 10, belief and intentionality become part of the concept of lying (Piaget, 1932). The moral autonomy acquired through relationships of mutual respect with society enables the differentiation between lies and situations such as error, deceit or exaggeration, which were until then understood and judged as lies (Talwar & Lee, 2008a). Being able to consider the three premises associated with the lie, the concept sustained by the pre-adolescent is similar to the concept used by the adult in judging whether or not a lie is present (Piaget, 1932; Coleman & Kay, 1981; Lee & Ross, 1997; Bussey, 1992; Peterson, 1995), with regard to the context and the intention of the sender (Talwar & Lee, 2008a).

Thus, during adolescence, the moral and conceptual notion of the lie is now found, having a less negative idea (Bussey, 1992). Therefore, it is possible, on the one hand, to identify it more easily and, on the other, to use it in favour of the actual subject.

In this stage of intense physical and biological changes in the human being, the contents of the lie are centred essentially on the aspects of life that cause most concern to teenagers, although they depend, naturally, on the target audience sought and the reasons that motivate them (Martins, 2017).

In general, DePaulo, Kirkendol, Kashy, Wyer and Epstein (1996) suggest that matters relating to feelings and affections, as well as personal achievements, for example events and conquests (or the lack of them), that is, popularity, evaluated according to the number and type of people that they know or the events that they attend and, furthermore, their social agenda, in particular their actions and plans, are some of the main focuses of lies. In 1993, Davis referred to matters relating to school, in particular the marks obtained, and, two decades later, Chen, Chang and Wu (2012) again found the same results, adding as main focuses events that occurred in the school environment, such as faults committed and punishments, as well as the existence and completion of homework.

Knox, Zusman, McGinty and Gscheidler (2001) indicated that the contents of the lie during adolescence are related to intimate matters relating to dates and sexual activity, with vices and habits of alcohol consumption, which they often choose not to re-

veal, and also their whereabouts, lying about where they were, where they are or where they are going. Jensen, Arnett, Feldman and Cauffman (2004) mentioned other aspects such as money, this with regard to the value of the pocket money they received from their parents or regarding the profession of their parents and their salary; facts relating to their friendships, in particular the identity and number of friends that they have; and also matters specifically relating to sexual behaviour and the consumption of substances such as alcohol, tobacco and drugs (Engels, Finkenauer and Kooten, 2006).

More recently, in an article relating to honesty in virtual relationships, other aspects were suggested relating to personal details such as age and physical appearance, as well as aspects relating to money (Konecny, 2009).

In the study conducted in Portugal by Martins (2009; 2017), it was suggested that matters relative to the socioeconomic situation of teenagers, including the possessions they have, such as houses and cars, are aspects about which young people also lie. Another sphere regarding which Portuguese teenagers lie is that of sexual matters, in particular sexual activity, sexual orientation or the number and identity of sexual partners. School matters, in particular regarding marks, faults and punishments, generate lies among Portuguese teenagers. Likewise, family life, especially the quality of the relationship with their parents, and also regarding health matters, such as hygiene habits, mealtimes and hours of sleep provide the conditions that cause them to resort to lies.

We can therefore conclude that teenagers lie for different reasons: for fear, embarrassment, forgetfulness or deceit; to obtain what they would not otherwise get; to surprise or protect somebody; to avoid facing the consequences of the truth; or simply owing to the banalities of their everyday life. Lies are told in diverse situations and to different people: friends, relations, teachers, classmates, acquaintances or strangers; About us, our life, our work, our personal and professional relationships, our universe and everybody else in it. Lies are told in different ways: hiding, deceiving, pretending, omitting. The lie, therefore, forms part of our life, the way we live in society, the way we relate to others.

Despite this, lying remains culturally connected to antisocial behaviour (Che, Chang & Wu, 2012; Lee, 2000; Talwar & Lee, 2008a) although it continues to be used frequently to cover, omit or justify disruptive behaviours (Veiga, 1995). The lie has arisen in various investigations associated with the committing of delinquent practices and anti-ethical behaviours, by both youths and adults (Engels et al., 2006; Stouthamer-Loeber, 1986; Talwar & Lee, 2008b).

In the majority of cases, with regard to many of the disruptive behaviours generally found during adolescence, in particular aggressiveness, isolation, theft, physical and verbal aggression and truancy, among others, lying, according to Caniato (2007) and Reppold (2005) results from models that are copied and appropriated throughout the youths' development, in family, school and community settings.

Therefore, teenagers lie because they observe and interact with others in diverse social contexts and, in particular, with those closest to them. As a consequence, lying is "an acquired and cultural phenomenon" (Manen & Levering, 1996, p. 181), a learned behaviour.

### 3. Methodology

This study used a quantitative methodology with the aim of trying to identify the contents of the lies told by teenagers in Portugal and to see whether there are differences between boys and girls with regard to such contents, to give shape to strategies for intervention in educational activities in order to contribute to the mitigation of this reality, which is seen to be an obstacle in the establishment of healthy relationships between peers and with adults, frequently also culminating in harmful consequences for the teenagers themselves.

#### 3.1. Participants

The participants were 871 teenagers attending 48 schools, 381 boys (43.74 %) and 490 girls (56.26 %) aged between 12 and 18 years ( $X = 13.8$ ,  $SD = 1.6$ ). Of these, 543 pupils were in the 7<sup>th</sup> year of compulsory education (62.34 %) and 328 in the 10<sup>th</sup> year (37.66 %). All the students attend state schools and they were selected at random by means of a multi-stage process stratified at NUTS II regional level (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) for mainland Portugal —North; Centre Lisbon; Alentejo; Algarve— for the constitution of a national sample representative of the population.



For this purpose, a significant sample was calculated of the necessary number of pupils per NUTS II region to integrate the total sample, and its minimum dimension was determined taking into account the ratio "number of items / number of subjects" of 1 to 5, suggested by Pasquali (1998) and Vasconcellos and Hutz (2008). The total number of regular state schools in national mainland territory was established, drawing up a list of schools per NUTS II and Municipality. Subsequently, a random selection was made of 50 % of the municipalities in each NUTS II region, the total number of schools corresponding to these municipalities was determined and a new random selection was made to obtain barely 5 % of the schools of each one.

### 3.2. Instrument

The pupils responded to the Conteúdos da Mentira (Lie Contents, CntM) scale, part of the IAMA-Instrumento de Avaliação da Mentira na Adolescência (Instrument to Evaluate Lie in Adolescence) (Martins, 2017). The scale makes it possible to identify the main topics about which teenagers lie. It comprises twenty-three items, which are grouped into six categories associated with the main matters referred to in the literature as relevant for teenagers in their decision to incur in a lie: affections, money, substances, health, school, friendship.

The scale consists of four points (Never, Sometimes, Often and Always) where the subject is asked to state the frequency with which they lie in each of the situations presented under the different items.

### 3.3. Procedure

In any study, when instruments of this type are used, the researcher must be aware of the possibility of socially desirable responses. In a study that anticipates the assessment of the contents of lies, the risk of bias of results caused by this fact tends to increase. However, in addition to the ethical aspects that the researchers set out to respect during the administration of the scale, which includes an informed consent form for all those responsible for the education of the pupils, a set of techniques was used to control the veracity of the responses, such as the inclusion of reverse elements and, subsequently, the analysis of the internal consistency indices (Martins, 2017).

The CntM was answered by the majority of the students in an online version during classes. This version was available in the Google Drive domain. The reasons for the decision are related to matters of an ecological, economic, logistic and timing nature, not forgetting the current context of the expansion of new technologies in the school environment and the motivational aspects for pupils when they use these technologies. However, it should be pointed out that schools were also able to opt for the printed version.

### 4. Results and discussion

Table 1 presents the results relative to the average responses obtained from the totality of the participants in each of the six categories of the Conteúdos da Mentira (CntM) scale considered. Each of these categories responds to contents referred to in the literature as promoters of lies among teenagers.

TABLE 1. Mean responses obtained in each one of the categories of the Conteúdos da Mentira (CntM) scale.

Contents	N	Mean (M)	Standard deviation
Affections	871	1.8381	.61000
Money	871	1.5209	.63006
Substances	853	1.2138	.54705
Health	871	1.3599	.62276
School	871	1.3052	.47033
Friendship	871	1.1636	.41166

Source: Own elaboration.

An analysis of Table 1 shows that, overall, the main contents of lies mentioned by Portuguese teenagers are related to affections ( $M = 1.84$ ,  $SD = 0.61$ ) as suggested by DePaulo et al. (1996), Knox et al. (2001) and Jensen et al. (2004); to money ( $M = 1.52$ ,  $SD = .63$ ), in consonance with the studies of Jensen et al. (2004) and Martins (2009) and, lastly, to health ( $M = 1.36$ ,  $SD = .62$ ).

However, when gender differences are analysed with regard to the contents of the lie, it can be seen that statistically significant differences were recorded among Portuguese teenagers in the categories of affections, school and friendship. Table 2 presents the average responses obtained from the male and female participants in each of the categories considered in the Lie Contents scale.

TABLE 2. Mean responses obtained by gender in each of the categories of the Conteúdos da Mentira (CntM) scale.

Contents	Sex	N	Mean (M)	Standard deviation	Standard error of the mean
Affections	Female	490	1.8953	.61037	.02757
	Male	381	1.7646	.60237	.03086
Money	Female	490	1.4864	.58608	.02648
	Male	381	1.5652	.68070	.03487
Substances	Female	480	1.1920	.50098	.02287
	Male	373	1.2417	.60070	.03110
Health	Female	490	1.3704	.62091	.02805
	Male	381	1.3465	.62569	.03206
School	Female	490	1.2718	.44933	.02030
	Male	381	1.3482	.49330	.02527
Friendship	Female	490	1.1337	.35318	.01595
	Male	381	1.2021	.47417	.02429

Source: Own elaboration.



With regard to lies relating to affections, the results of the t-test reported the existence of statistically significant differences [ $t(871) = 3.154, p = .002$ ], verifying that, on average, the female gender lies more on these matters ( $M = 1.90, SD = .61$ ) compared to males ( $M = 1.76, SD = .60$ ). The affections category includes a set of items relative to emotions, secret desires, private feelings, personal matters, courtship and friendship. These results corroborate those of Knox et al. (2001) and Martins (2009) who point to the fact that women lie more than men about aspects related to sexuality and intimacy.

With regard to lies relating to school, the results of the t-test also revealed the existence of statistically significant differences [ $t(871) = -2.358, p = .019$ ], verifying that, on average, the male participants lie more ( $M = 1.35, SD = .49$ ), in comparison with females ( $M = 1.27, SD = .45$ ). This category is focused on aspects relating to faults, punishments and the marks obtained by the teenagers in formal assessments. In the school context it is considered that the results corroborate those of Martins (2009) who presented identical results for the same category.

With regard to lies relating to friendship, which includes elements alluding to the number of friends and their identity, the results of the t-test showed the existence of statistically significant differences [ $t(871) = -2.354, p = .019$ ], verifying that, on average, the masculine gender lies more ( $M = 1.20, SD = .47$ ) in comparison with the feminine gender ( $M = 1.13, SD = .35$ ).

A small effect is observed, however, on the size of the mean differences found in the previous categories, affections ( $d = .23$ ), school ( $d = .17$ ) and friendship ( $d = .17$ ). This evidence can be interpreted according to the conclusions of Feldman, Forrest and Happ (2002), who suggest, as does Selva (2005), that, owing to the brain differences between genders, women may have a greater physiological, biological and psychological predisposition to lie. The authors verify in their research that there are gender differences in terms of the contents of the lie, but not in terms of frequency. However, the results of this research are in consonance with the results of other investigations, where men lie with greater frequency (Long, 1941; Achenbach & Edelbrock, 1981; Eyberg & Robinson, 1983; Stouthamer-Loeber, 1986; Gervais, Tremblay, Desmarais, Gervais, & Vitaro, 2000). We can also observe that of the three categories in which statistically significant differences were found, two of them reveal, although with minimum values, a greater incidence in the masculine gender.

It is considered that, on the one hand, the cultural differences and, on the other, the social transformations that have occurred in the period of time that separates the studies referred to above from that which is presented here, may in some way justify the differences found in this matter of frequency with regard to how lies vary according to gender. An analysis that studies this same question, but relative to the other conceptions of lying, assessed by means of the administration of the IAMA (Martins, 2017), may contribute to a better clarification of the results now found.

With regard to the money category, comprising articles relating to the management and application of one's own money, and health category, related to vices and consumption habits of substances like alcohol, tobacco and drugs (scientific documents are also included relating to eating habits), the results of the *t*-test did not show statistically significant differences between boys and girls [ $t(871) = -1.799$ ,  $p = .072$ ;  $t(853) = -1.288$ ,  $p = .198$ ;  $t(871) = .563$ ,  $p = .574$ ].

It is observed that in a study conducted in 2008 by Dreber and Johannesson, men showed a greater predisposition than women to lie about money matters, a fact that, at the level of this research, is not confirmed. Furthermore, regardless of the inexistence of statistically significant differences in the substances category, the results presented in Table 1 show that it has the lowest mean value among the categories, and this is surprising, since in the bibliographical review it arises as one of the main aspects about which teenagers lie (Knox et al., 2001; Jensen et al., 2004; Engels et al., 2006; Martins, 2009; 2017).

However, it should be pointed out that, aside from the fact of lying, the highest average value obtained, taking into account the responses given by the 871 participants in all the elements, is situated at 1.84 ( $SD = .61$ ), corresponding to the affections category (see Table 1) which, on a 4-point scale of response options, such as that presented to the participants in the lie contents scale (Never, Sometimes, Often and Always),

means that, on average, regardless of the contents of the lie, Portuguese teenagers choose between never and sometimes, or they mention lying less in comparison with the results found in studies conducted in other countries.

They contradict the review of the literature, which suggests a higher frequency of lying specifically in the adolescent stage and which tends to lessen at the end of that stage. This may be the result of two possible tendencies: on the one hand, the different sociocultural aspects between the samples, since in Portugal the Judeo-Christian tradition is very present in family values, in which the lie may be considered a sin and therefore deserving of punishment, a fact that may vary with the cultural reality of the samples of other studies; and, on the other hand, in view of the immorality that is socially attributed to lying, the shameful effect of the "honest response" versus the "socially correct response" generated in the participant is not insignificant, especially for a teenager, who is faced with honesty regarding his/her conceptions and patterns of use of the lie, a behaviour that they socially condemn and recognize as incorrect (Ferreira, 2013). In this regard, Engels et al. (2006) point out that "Because lying is viewed as a negative behaviour, people may not be completely honest about their own lying behaviour" (p.951).

As has been stated above, the need is again recognized at this point for a deeper analysis of the other conceptions of lying in the study to be able to draw safe conclusions regarding this matter.

## 5. Final considerations

Often, in diverse educational contexts, the accompaniment of the psychological development of the teenager tends to be overlooked to the detriment of other aspects. At this stage of development, which the adult considers latent, considerable changes effectively occur where the teenager is confronted with themselves and with the values of their society, working proactively to build an identity that is not always accepted pacifically by the educator, parent or teacher, who receives it as an unexpected blow. The modification of the thought and action of the youth generates considerable friction within the family and at school, where attack is often used as a form of defence, teaching the teenager to stay at a safe distance. In this space which grows from silences and secrets, room is made for the conscious, voluntary and intentional lie, which is often used to cover, omit or justify actions.

Stouthamer-Loeber (1986) affirms that the lie is one of the first anti-ethical behaviours that the human being manifests and which can generate and be symptomatic of episodes of delinquency both in youth and in adult life. Furthermore, research shows that, when the socially accepted limits are crossed, the lie can enter the disruptive domain (Stouthamer-Loeber, 1986; Veiga, 1995; Engels et al., 2006) which is associated with anti-ethical behaviours such as, for example, skipping classes, arriving home late, stealing or consuming illegal substances, or the pathological sphere (Healy and Healy, 1915; Neiva, 1942) associated with atypical behavioural patterns such as kleptomania or bulimia. Lying

is, therefore, an undesirable behaviour that may have serious consequences and should be anticipated in a timely manner and forestalled by the educator.

However, according to the perspective of Talwar and Lee (2008b), lying in infancy should be understood before it is punished, since it represents a resource that may allow the educator to access a set of personal and moral information about the child, useful in the task of preventing the lie in their future life. Through an early understanding of the manner in which the child acquires his moral conceptions of the lie, the educator has more time and knowledge with which to develop strategies that promote the child's honesty (Lyon and Saywitz, 1999; Talwar, Lee, Bala, and Lindsay, 2004; Gomes and Chakur, 2005; Goodman et al., 2006). Thus, although it is not desirable for children to lie, the educator must work on the process of eradication of such behaviour and include much more than punishment.

Nowadays, when youngsters of an increasingly early age have the opportunity and interest in an autonomous exploitation of the world that they receive via the Internet and audiovisual media, it is vital for the educator to be capable of accompanying that speed of assimilation of knowledge and not to forget or underestimate the importance of their role, so fundamental in the value development process, with a view to the formation of a new generation that is attentive, reflexive and participative in society. It is, in short, fundamental that the central triad of the education of children and teenagers —school, family

and society— should come together and cooperate actively in a more kinaesthetic articulation, with a view to the planning and implementation of valid measures in the mitigation of the behavioural scourge of the lie in future generations.

In the Portuguese context, but also in other countries, there is an urgent need for the construction of a stronger and more participative educational community in which parents, teachers and other educators participate thoroughly in the education of teenagers, by means of meetings and encounters, more frequent and less formal, where they can establish links between them, that will privilege the School-Family-Society relationship, never forgetting their link of liaison with the teenagers. A greater effort should be made by the school with the aim of uniting with the family and working in association with the parents, in the education and personal and social development of youngsters. Specifically, some of the reasons that condition the decision of the parents / educators to become involved in the education of their children are: the representations of the parents regarding their role in the education of their children; the sense of efficiency that the parents have regarding their participation in the success of their children at school; and the requests and invitations, from the school or the children themselves, with a view to involving the parents in the different school activities. It is especially in the third reason stated that the school should intervene and proceed more actively, requesting and attracting the parents to the classroom so that, together, they can define better strategies

for education and develop in a sound and mature manner, together with the youngsters, and the set of moral and ethical notions that they practise and would like to see reproduced.

## References

- Achenbach, T. M., & Edelbrock, C. S. (1981). Behavioral Problems and Competencies Reported by Parents of Normal and Disturbed Children Aged Four Through Sixteen. *Society for Research in Child Development*, 46 (1), 1-82. doi: <http://dx.doi.org/10.2307/1165983>
- Anolli, L., Balconi, M., & Ciceri, R. (2001). Deceptive Miscommunication Theory (DeMiT): A New Model for the Analysis of Deceptive Communication. In L. Anolli, R. Ciceri, & G. Riva (Eds.), *Say not to Say: New perspectives on miscommunication*. Amsterdam: IOS Press.
- Buller, D. B., & Burgoon, J. K. (1996). Interpersonal deception theory. *Communication Theory*, 6, 203-242. doi: <https://doi.org/10.1111/j.1468-2885.1996.tb00127.x>
- Burgoon, J. K., & Buller, D. B. (1994). Interpersonal deception: III. Effects of deceit on perceived communication and nonverbal behavior dynamics. *Journal of Nonverbal Behavior*, 18 (2), 155-184. doi: <https://doi.org/10.1007/BF02170076>
- Bussey, K. (1992). Lying and truthfulness: Children's definitions, standards, and evaluative reactions. *Child Development*, 63 (1), 129-137. doi: <https://doi.org/10.2307/1130907>
- Byrne, R. W., & Corp, N. (2004). Neocortex size predicts deception rate in primates. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 271 (1549), 1693-1699. doi: <https://doi.org/10.1098/rspb.2004.2780>
- Caniato, A. (2007). A banalização da mentira na sociedade contemporânea e a sua internalização como destrutividade psíquica. *Psicologia & Sociedade*, 3, 96-107. Retrieved from <http://www.scielo.br/pdf/psoc/v19n3/a14v19n3.pdf> (Consulted on 10/03/2009).



- Chen, C., Chang, D., & Wu, B. (2012). Analyzing children's lying behaviors with fuzzy logics. *International Journal of Innovative Management Information & Production*, 3 (3), 30-43.
- Chisholm, R. M., & Feehan, T. D. (1977). The Intent to Deceive. *The Journal of Philosophy*, 74 (3), 143-159. doi: <https://doi.org/10.2307/2025605>
- Coleman, L., & Kay, P. (1981). Prototype Semantics: The English Word Lie. *Language*, 57 (1), 26-44. doi: <https://doi.org/10.2307/414285>
- Cooke, D. J., Michie, C., Hart, S. D., & Clark, D. (2005). Assessing psychopathy in the UK: concerns about cross-cultural generalisability. *The British Journal of Psychiatry*, 186 (4), 335-341. doi: <https://doi.org/10.1192/bjp.186.4.335>
- Davis, S. F. (1993). Academic Dishonesty in the 1990s. *Public Perspective*, 4 (6), 26-28.
- DePaulo, B. M., Kirkendol, S. E., Kashy, D. A., Wyer, M. M., & Epstein, J. A. (1996). Lying in everyday life. *Journal of Personality and Social Psychology*, 70, 979-995. doi: <https://doi.org/10.1037/0022-3514.70.5.979>
- Dreber, A., & Johannesson, M. (2008). Gender differences in deception. *Economics Letters*, 99, (2008) 197-199. doi: <https://doi.org/10.1016/j.econlet.2007.06.027>
- Engels, R. C. M. E., Finkenauer, C., & Kooten, D. C. (2006). Lying Behavior, Family Functioning and Adjustment in Early Adolescence. *Journal of Youth Adolescence*, 35 (6), 949-958. doi: <https://doi.org/10.1007/s10964-006-9082-1>
- Eyberg, S. M., & Robinson, E. A. (1983). Conduct problem behavior: standardization of a behavioral rating. *Journal of Clinical Child & Adolescent Psychology*, 12 (3), 347-354. doi: <https://doi.org/10.1080/15374418309533155>
- Feldman, R. S., Forrest, J. A., & Happ, B. R. (2002). Self-presentation and verbal deception: do self-presenters lie more? *Basic and Applied Social Psychology*, 24 (2), 170. doi: [https://doi.org/10.1207/S15324834BASP2402\\_8](https://doi.org/10.1207/S15324834BASP2402_8)
- Feldman, R. S., Tomasian, J. C., & Coats, E. J. (1999). Nonverbal Deception Abilities and Adolescent's social competence: adolescents with higher social skills are better liars. *Journal of Nonverbal Behavior*, 23 (3), 237-249. doi: <https://doi.org/10.1023/A:1021369327584>
- Ferreira, J. (2013). *O que nos leva a ser morais? A psicologia da motivação moral*. Lisboa: Climepsi Editores.
- Fu, F., Evans, A., Xu, F., & Lee, K. (2012). Young children can tell strategic lies after committing a transgression. *Journal of Experimental Child Psychology*, 113 (1), 147-158. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jecp.2012.04.003>
- Gervais, J., Tremblay, R. E., Desmarais-Gervais, L., & Vitaro, F. (2000). Children's persistent lying, gender differences, and disruptive behaviours: A longitudinal perspective. *International Journal of Behavioral Development*, 24 (2), 213-221. doi: <https://doi.org/10.1080/016502500383340>
- Gombos, V. A. (2006). The cognition of deception: the role of executive processes in producing lies. *Genetic, social, and general psychology monographs*, 132 (3), 197-214. doi: <https://doi.org/10.3200/MONO.132.3.197-214>
- Gomes, L. R., & Chakur, C. R. (2005). Crianças e adolescentes falam sobre a mentira: contribuições para o contexto escolar. *Ciências & Cognição*, 6, 33-43. Retrieved from <http://www.cienciasecognicao.org/pdf/v06/m34562.pdf> (Consulted on 02/02/2008).
- Goodman, G. S., Myers, J. E. B., Qin, J., Quas, J. A., Castelli, P., Redlich, A. D., & Rogers, L. (2006). Hearsay versus children's testimony: effects of truthful and deceptive statements on juror's decisions. *Law and Human Behavior*, 30, 363-401. doi: <https://doi.org/10.1007/s10979-006-9009-0>
- Healy, W., & Healy, M. T. (1915). Pathological Lying, Accusation and Swindling: A Study in Forensic Psychology. *Criminal Science Monographs*, 1, 1-278. doi: <https://doi.org/10.1037/14932-000>
- Jensen, L. A., Arnett, J. J., Feldman, S. S., & Cauffman, E. (2004). The Right to Do Wrong: Lying to Parents Among Adolescents and Emerging Adults. *Journal of Youth and Adolescence*, 33, 101-112. doi: <https://doi.org/10.1023/B:JOYO.0000013422.48100.5a>
- Knox, D., Zusman, M. E., McGinty, K., & Gescheidler, J. (2001). Deception of parents during adolescence. *Adolescence*, 36 (143), 611-4.

- Konecny, S. (2009). Virtual Environment and Lying: Perspective of Czech Adolescents and Young Adults. *Cyberpsychology: Journal of Psychosocial Research on Cyberspace*, 3 (2). Retrieved from <https://cyberpsychology.eu/article/view/4226/3268>
- Lee, K. (2000). Lying as doing deceptive things with words: A speech act theoretical perspective. In J. W. Astington (Ed.), *Minds in the making: Essays in honor of David R. Olson*. Malden: Blackwell Publishing.
- Lee, K., & Ross, H. J. (1997). The concept of lying in adolescents and young adults: Testing Sweetser's folkloristic model. *Merrill-Palmer Quarterly*, 43 (2), 255-270.
- Long, A. (1941). Parents' reports of undesirable behavior in children. *Child Development*, 12 (1), 43-62. doi: <https://doi.org/10.2307/1125490>
- Lyon T., & Saywitz, K. J. (1999). Young maltreated children's competence to take the oath. *Applied Developmental Science*, 3, 16-27. doi: [https://doi.org/10.1207/s1532480xads0301\\_3](https://doi.org/10.1207/s1532480xads0301_3)
- Manen, M., & Levering, B. (1996). *O segredo na infância*. Lisboa: Instituto Piaget.
- Marchewka, A., Jednorog, K., Falkiewicz, M., Szeszkowski, W., Grabowska, A., & Szatkowska, I. (2012). Sex, Lies and fMRI – Gender Differences in Neural Basis of Deception. *PloS one*, 7 (8). doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0043076>
- Martins, M. (2009). *Os Jovens e a Mentira: Um estudo centrado em diferentes momentos do percurso escolar* (Masters dissertation). Departamento de Educação da Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.
- Martins, M. (2017). *A Mentira na Adolescência: Reconhecimento e Avaliação no Contexto Português* (Doctoral thesis). Instituto de Educação da Universidade de Lisboa, Portugal.
- Neiva, J. (1942). *Algumas considerações sobre a psicologia dos adolescentes*. Lisboa: Edições Cosmos.
- Pasquali, L. (1998). Princípios de elaboração e escalas psicológicas. *Revista Psiquiatria Clínica*, 25 (5), 206-213.
- Peterson, C. C. (1995). The role of perceived intention to deceive in children's and adults' concepts of lying. *British Journal of Developmental Psychology*, 13 (3), 237-260. doi: <https://doi.org/10.1111/j.2044-835X.1995.tb00677.x>
- Peterson, C. C., Peterson, J. L., & Seeto, D. (1983). Developmental changes in ideas about lying. *Child Development*, 54, 1529-1535. doi: <https://doi.org/10.2307/1129816>
- Piaget, J. (1932). *Le jugement moral chez l'enfant*. Paris: Presses Universitaires de France.
- Reppold, C. (2005). *Construção, validação e normatização de uma bateria de cinco escalas para avaliação de ajustamento psicológico em adolescentes* (Doctoral thesis). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Psicologia, Porto Alegre, Brasil.
- Rosenberg, F. R., & Simmons, R. G. (1975). Sex differences in the self-concept in adolescence. *Sex Roles*, 1 (2), 147-159. doi: <https://doi.org/10.1007/BF00288008>
- Selva, J. M. M. (2005). *La psicología de la mentira*. Barcelona: Editorial Paidós.
- Siegler, F. A. (1966). Lying. *American Philosophical Quarterly*, 3 (2), 128-136.
- Stouthamer-Loeber, M. (1986). Lying as a problem behavior in children: A review. *Clinical Psychology Review*, 6 (4), 267-289. doi: [https://doi.org/10.1016/0272-7358\(86\)90002-4](https://doi.org/10.1016/0272-7358(86)90002-4)
- Stouthamer-Loeber, M., & Loeber, R. (1986). Boys Who Lie. *Journal of Abnormal Child Psychology*, 14 (4), 551-564. doi: <https://doi.org/10.1007/BF01260523>
- Sweetser, E. E. (1987). The definition of lie: An examination of the folk models underlying a semantic prototype. In D. Holland (Ed.), *Cultural models in language and thought*. New York: Cambridge University Press.
- Talwar, V., & Lee, K. (2008a). Social and cognitive correlates of children's lying behavior. *Child Development*, 79, 866-881. doi: <https://doi.org/10.1111/j.1467-8624.2008.01164.x>
- Talwar, V., & Lee, K. (2008b). Little liars: Origins of verbal deception in children. In B. J. Ellis & D. F. Bjorklund (Ed.), *Origins of the Social Mind*. Springer Japan. doi: [https://doi.org/10.1007/978-4-431-75179-3\\_8](https://doi.org/10.1007/978-4-431-75179-3_8)
- Talwar, V., Lee, K., Bala, N., & Lindsay, R. C. L. (2004). Children's lie-telling to conceal a parent's transgression: Legal implications. *Law and Human Behavior*, 28 (4), 411-435. doi: <https://doi.org/10.1023/B:LAHU.0000039333.51399.f6>



- Vasconcellos, S. J. L., & Hutz, C. S. (2008). Construção e validação de uma escala de abertura à experiência. *Avaliação Psicológica*, 7 (2), 135-141.
- Veiga, F. H. (1995). *Transgressão e Autoconceito dos Jovens na Escola*. Lisboa: Fim de Século.
- Vivar, D. M. (2002). *La mentira infantil: diagnóstico e intervención psicopedagógica* (Doctoral thesis). Universidad de Málaga, Departamento de Métodos de Investigación e Innovación Educativa, Málaga, España.
- Yang, Y., Raine, A., Lencz, T., Bihrlé, S., LaCasse, L., & Colletti, P. (2005). Volume reduction in prefrontal gray matter in unsuccessful criminal psychopaths. *Biological psychiatry*, 57 (10), 1103-1108. doi: <https://doi.org/10.1016/j.biopsych.2005.01.021>

## Authors' biographies

**Marina F. C. Martins** has a Degree in the Teaching of Biology and Geology, a Master's Degree in Education and a PhD in Education. She is a teacher at the Valsassina School and at the Escola Superior de Educação de Lisboa and collaborates with UIDEF (Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Educação e Formação [Research and Development Unit in

Education and Training]) and GEISEXT (Grupo de Estudo em Sexualidade e Educação Sexual e TIC [Study and Research Group on Sexuality, Sexual Education and ICT]). Her research is focused on moral development, school-family relations and sexual education.

 <https://orcid.org/0000-0002-4817-1226>

**Carolina F. Carvalho** has a Degree in Educational Psychology and a PhD in Education. Assistant Professor on the PhD in Education and the Master's Degree on Education and Teacher Training at the University of Lisbon Institute of Education. She is a researcher at the UIDEF and participates on national and international projects focused on topics such as learning and development, the relationships between the school and the family and teacher training.

 <https://orcid.org/0000-0003-1793-2288>

# Table of Contents

## Sumario

### Educational and civic-penal responses to antisocial behavior

#### **Respuestas educativas y cívico-penales a los comportamientos antisociales**

Guest editor: Fernando Gil Cantero  
*Editor invitado: Fernando Gil Cantero*

#### **Fernando Gil Cantero**

Introduction: Educational and civic-penal responses to antisocial behavior

*Presentación: Respuestas educativas y cívico-penales a los comportamientos antisociales* 209

#### **David Reyero, Fernando Gil Cantero**

Education that limits is education that frees  
*La educación que limita es la que libera* 213

#### **María José Bernuz Beneitez, Esther Fernández Molina**

The pedagogy of juvenile justice: a child-friendly justice  
*La pedagogía de la justicia de menores: sobre una justicia adaptada a los menores* 229

#### **Marina Martins, Carolina Carvalho**

What do teenagers lie about?  
*¿En qué mienten los adolescentes?* 245

#### **Inmaculada Méndez, Cecilia Ruiz Esteban, Juan Pedro Martínez, Fuensanta Cerezo**

Cyberbullying according to sociodemographic and academic characteristics among university students  
*Ciberacoso según características sociodemográficas y académicas en estudiantes universitarios* 261

#### **Irene Montiel, José R. Agustina**

Educational challenges of emerging risks in cyberspace: foundations of an appropriate strategy for preventing online victimization  
*Retos educativos ante los riesgos emergentes en el ciberespacio: claves para una adecuada prevención de la cibervictimización en menores* 277

#### **Maialen Garmendia Larrañaga, Estefanía Jiménez Iglesias, Nekane Larrañaga Aizpuru**

Bullying and cyberbullying: victimisation, harassment, and harm. The need to intervene in the educational centre  
*Bullying y cyberbullying: victimización, acoso y daño. Necesidad de intervenir en el entorno escolar* 295

**Ana Rosser-Limiñana, Raquel Suriá-Martínez**

School adaptation and behavioural and emotional problems in minors exposed to gender violence  
*Adaptación escolar y problemas comportamentales y emocionales en menores expuestos a violencia de género* 313

**Fanny T. Añaños-Bedriñana, Miguel Melendro**

**Estefanía, Rocío Raya Miranda**  
Young women with protective and judicial measures and their transit towards prison  
*Mujeres jóvenes con medidas de protección y judiciales y sus tránsitos hacia la prisión* 333

**Book reviews**

---

**Esteban Bara, F. Ética del profesorado** [*Ethics of teaching staff*] (Juan García Gutiérrez). **García Amilburu, M., Bernal, A., & González Martín, M. R.** *Antropología de la educación. La especie educable* [*Anthropology of education. The educatable species*] (Yaiza Sánchez Pérez). **Rose, D., & Martin, J. R.** *Leer para aprender. Lectura y escritura en las áreas del currículo* [*Learning to write/reading to learn: Genre knowledge and pedagogy in the Sydney School: scaffolding democracy in Literacy Classrooms*] (Francisco Lorenzo Bergillos). **Buxarrais, M. R., & Vilafranca, I. (Coords.)**. *Una mirada femenina de la educación moral* [*A feminine view of moral education*] (Eric Ortega González). 351

This is the English version of the research articles and book reviews published originally in the Spanish printed version of issue 273 of the **revista española de pedagogía**. The full Spanish version of this issue can also be found on the journal's website <http://revistadepedagogia.org>.



ISSN: 0034-9461 (Print), 2174-0909 (Online)

<https://revistadepedagogia.org/>

Depósito legal: M. 6.020 - 1958

INDUSTRIA GRÁFICA ANZOS, S.L. Fuenlabrada - Madrid

# ¿En qué mienten los adolescentes?\*

## *What do teenagers lie about?*

**Dra. Marina MARTINS.** Profesora Invitada. Escola Superior de Educação. Instituto Politécnico de Lisboa ([marinafcmartins@gmail.com](mailto:marinafcmartins@gmail.com)).

**Dra. Carolina CARVALHO.** Profesora. Instituto de Educação. Universidade de Lisboa ([cfcarvalho@ie.ul.pt](mailto:cfcarvalho@ie.ul.pt)).

### Resumen:

La mentira ha sido estudiada en el campo de las ciencias sociales desde hace varios años y desde diferentes perspectivas. Los niños y los adultos han sido los más investigados, mientras que los adolescentes han sido los más olvidados. La investigación desarrollada desde la psicología y la educación revela, independientemente de los aspectos socioculturales, cómo el recurso de mentir por parte de los adolescentes tiende a asociarse con comportamientos de riesgo. Por lo tanto, la comprensión de los contextos que desencadenan su uso en la adolescencia contribuye activamente a la prevención de estos comportamientos. En el presente estudio, buscamos identificar sobre qué están mintiendo los adolescentes; percibir si hay diferencias entre los niños y las niñas con respecto al contenido de la mentira; estudiar las causas y consecuencias de este comportamiento en el adolescente y, finalmente, reflexionar sobre la importancia para el educador de profundizar en esta cuestión. En este trabajo se

aplicó una escala de contenidos de mentiras a una muestra de 871 adolescentes portugueses de entre 12 y 18 años (media = 13,8, SD = 1,6). Los resultados demuestran que las mentiras de los adolescentes portugueses están asociadas con el afecto, el dinero y la salud. Los resultados también sugieren que el temor al castigo y la vergüenza de admitir públicamente sus problemas, dudas y anhelos les provoca un torbellino de sentimientos de culpabilidad, en el que terminan condenándose y reprimiéndose a sí mismos, y optando por la mentira, algo que reconocen como inmoral, impropio y reprochable desde el punto de vista social, en detrimento de la verdad. El reconocimiento de la complejidad y las consecuencias de la mentira provoca a veces que terminen por no justificarla. Este trabajo muestra la realidad que vivimos en Portugal sobre un tema transversal para todos los países y fácilmente asociado con comportamientos antisociales que se pueden prevenir mediante respuestas educativas didácticas y asertivas.

\* Este artículo recibió financiación nacional de la FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal), IP, en el ámbito de la Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Educação e Formação UID / CED/04107/2019.

Fecha de recepción de la versión definitiva de este artículo: 24-03-2019.

Cómo citar este artículo: Martins, M. y Carvalho, C. (2019). ¿En qué mienten los adolescentes? | *What do teenagers lie about?* *Revista Española de Pedagogía*, 77 (273), 245-260. doi: <https://doi.org/10.22550/REP77-2-2019-07>

<https://revistadepedagogia.org/>

ISSN: 0034-9461 (Impreso), 2174-0909 (Online)

**Descriptorios:** adolescentes, desarrollo moral, mentira, género, comportamientos de riesgo.

### Abstract:

The lie has been studied in the field of social sciences for several years and from different perspectives. Children and adults have been the most investigated and adolescents the most forgotten. The investigation of psychology and education reveals, independently of the sociocultural aspects, how recourse to lying by adolescents tends to be associated with risk behaviours. Thus, understanding the contexts that trigger its use in adolescence is actively contributing to the prevention of these behaviours. In the present study, we seek to identify what adolescents are lying about; perceive if there are differences between boys and girls regarding the contents of the lie; study the causes and consequences of this behaviour in the adolescent, the next educational community and, finally, reflect on the importance for the educator of looking more deeply at this

question. In this work a scale of contents of lies was applied to a sample of 871 Portuguese adolescents between 12 and 18 years of age (mean = 13.8, SD = 1.6). The results show that the lies of Portuguese teenagers are associated with affection, money and health. The results also suggest that the fear of punishment and the shame of admitting publicly their problems, doubts and longings end up throwing them into a whirlwind of feelings of guilt, where they condemn and reprimand themselves, ending up opting for lies, something they recognize as immoral, improper and reprehensible from the social point of view, to the detriment of the truth. The complexity and the consequences sometimes end up not justifying the lie. This work showed a reality that we live in Portugal on a cross-cutting issue for all countries and easily associated with antisocial behaviours that can be prevented with teachable and assertive educational responses.

**Keywords:** adolescents, moral development, lie, gender, risk behaviours.

## 1. Concepto de mentira

La mentira es un concepto que ha estado presente a lo largo de toda la historia de la humanidad. En 1977, Chisholm y Feehan la definieron como una declaración sobre lo que se cree que es falso y que tiene como propósito engañar o instigar una falsa creencia en alguien. Burgoon y Buller (1994) se refirieron a la mentira como «un acto deliberado cometido por un remitente para engendrar en un receptor creencias contrarias a lo que el remitente cree que es verdad para poner al

receptor en desventaja»<sup>1</sup> (p.155). La mentira se considera como un engaño intencional que induce al otro a creer una falsedad. Para Anolli, Balconi y Ciceri (2001), la mentira es una forma de comunicación articulada y compleja, asociada a la gestión conductual en el seno de las relaciones interpersonales.

De las innumerables definiciones que, a lo largo del tiempo, fueron discutidas en el campo de la filosofía, de la psicología, de la religión y de la moral en todo el mundo,

se puede restringir a una acción llevada a cabo de manera escrita, oral o gestual, por alguien que reconoce, cree o sospecha de su falsedad, con el fin de hacer que otros crean en ella, conservándose así los tres principios esenciales que se encuentran en la literatura como necesarios para la existencia inequívoca de una mentira: la transmisión efectiva de algún tipo de información falsa; la creencia relativa a la falsedad de la información que se transmite; y la intencionalidad de engañar a otros con la información transmitida (Siegler, 1966; Chisholm y Feehen, 1977; Coleman y Kay, 1981; Sweetser, 1987; Lee y Ross, 1997; Vivar, 2002; Martins, 2017).

Aunque se asume la idea de que, en la vida cotidiana, la mentira surge como un último recurso, con vistas a la salvaguarda de bienes materiales o inmateriales, considerados por el perpetrador como suficientemente meritorios de la violación de los códigos morales, la historia y la antropología han mostrado que la mentira es un instrumento de regulación personal y social, ampliamente instaurada en las sociedades actuales y que ha sido usada con pericia y planificación a lo largo de los tiempos, en los más diversos contextos personales, familiares, económicos o sociales y transversalmente en factores como el género o la edad (Martins, 2009; 2017).

Diversos estudios centrados en la relación entre la capacidad para mentir y el desarrollo de la corteza cerebral han revelado que, desde el punto de vista biológico, mentir exige la activación simultánea de innumerables funciones cognitivas complejas (Byrne y Corp, 2004; Cooke, Michie, Hart y

Clark, 2005; Yang et al., 2005). Exige una estrategia cognitiva superior en comparación con la necesaria para el relato de una situación verdadera, ya que, en los instantes anteriores a la mentira, se verifica una supresión consciente pero casi automática de la verdad, seguida de la construcción inmediata de un discurso falso que sea coherente, lógico y, por lo tanto, convincente.

La determinación de los términos exactos que deben ser usados, la aplicación de la entonación adecuada a la situación que se pretende simular, la memorización de un conjunto de aspectos que garantizan la viabilidad presente y futura del discurso, promueven la estimulación de la memoria, del lenguaje y del razonamiento. Es decir, de las funciones cognitivas necesarias para la rápida toma de decisiones que la situación exige (Gombos, 2006). Se dice por eso que el perfil de un buen mentiroso exige inteligencia (Buller y Burgoon, 1996; Feldman, Tomasian, y Coats, 1999; Byrne y Corp, 2004), ya que obliga al emisor de la mentira a una planificación mental de considerable complejidad (Anolli, Balconi, y Ciceri, 2001).

Por tanto, reconociendo la mentira como un exigente ejercicio cognitivo multifuncional, se hace evidente para los seres humanos que este es un concepto que evoluciona en consonancia con su maduración física, biológica y psicológica (Gomes y Chakur, 2005). Algunos años antes, también Lee y Ross (1997) la consideraron un concepto progresivo, y Manen y Levering (1996) añaden que se trata de una habilidad aprendida que se desarrolla y mejora con la edad, a medida que se adquieren, observan e incorporan las reglas sociales.



En el desarrollo del concepto de mentira en la infancia, Piaget (1932) concluyó que la definición asumida a la edad cercana a cinco años incluye todo el espectro de afirmaciones falsas, no atendiendo al contexto, a la creencia o a la intencionalidad del emisor, mucho más amplia que en el estado adulto. Peterson, Peterson y See-to (1983) corroboraron tales resultados, afirmando que, hasta la edad de diez años, el ser humano no es capaz de disociar la mentira de las situaciones con la genuina intención de engañar tales como errores, exageraciones, bromas o ironías, las cuales no se verifican.

Con la entrada en la segunda década de vida, el desarrollo biológico del cerebro humano permite la maduración de las competencias de comunicación, raciocinio, memoria e imaginación, junto con el desarrollo psicológico que abre espacio a la conciencia moral y la clarificación de las nociones de bien y de mal. Por tanto, el adolescente se vuelve capaz de evaluar y coordinar diferentes puntos de vista, comprendiendo e integrando los dos componentes de la mentira —creencia e intencionalidad—, lo que revela una mayor madurez en la definición del concepto (Piaget, 1932).

El ejercicio de autocontrol comportamental y la creciente capacidad de análisis y de atribución de los estados psicológicos a otros, consecuencias de la progresiva capacidad de descentración y participación del niño en la sociedad, le permite, a partir de los 10 años y de acuerdo con Fu, Evans, Xu y Lee (2012), el planeamiento y la ejecución necesarios para mentir con éxito.

## 2. El lugar de la mentira en la adolescencia

Es a partir de los 10 años cuando la creencia y la intencionalidad se convierten en parte del concepto de mentira (Piaget, 1932). La autonomía moral que se adquiere a través de las relaciones de respeto mutuo con la sociedad permite la diferenciación de mentiras presentes en situaciones tales como el error, el engaño o la exageración, que hasta entonces habían sido entendidas y juzgadas como tales (Talwar y Lee, 2008a). Siendo capaz de considerar las tres premisas asociadas a la mentira, el concepto que el preadolescente sostiene es similar al concepto que el adulto utiliza en el juicio de la existencia o no de una mentira (Piaget, 1932; Coleman y Kay, 1981; Lee y Ross, 1997; Bussey, 1992; Peterson, 1995), en el sentido del contexto, y la intención de su emisor (Talwar y Lee, 2008a).

Así, durante la adolescencia, la noción moral y conceptual de la mentira ya se considera menos negativa (Bussey, 1992). Por lo tanto, es posible, por un lado, identificarla más fácilmente y, por otro, utilizarla a favor del propio sujeto.

En esta fase de intensas alteraciones físicas y biológicas del ser humano, el contenido de la mentira se centra esencialmente en los aspectos de la vida que más inquietan a los adolescentes, aunque dependen, naturalmente, de los objetivos que se buscan y de las razones que las motivan (Martins, 2017).

En general, DePaulo, Kirkendol, Kashy, Wyer y Epstein (1996) sugieren que los asuntos relacionados con los senti-

mientos y los afectos, así como con los logros personales, por ejemplo, los hechos y conquistas (o ausencia de ellos), es decir, la popularidad, evaluada por el número y tipo de personas que conocen o los eventos que frecuentan y, además, su agenda social, en particular sus acciones y planes, son algunos de sus principales focos de mentira. En 1993 Davis destaca los asuntos relacionados con la escuela, en particular las calificaciones obtenidas, y, dos décadas después, Chen, Chang y Wu (2012) retoman los mismos resultados, añadiendo como focos principales los hechos ocurridos en el medio escolar, como faltas cometidas y castigos, además de la existencia y cumplimiento de los deberes escolares.

Knox, Zusman, McGinty y Gescheidler (2001) indicaron que el contenido de la mentira durante la adolescencia está relacionado con asuntos íntimos relacionados con las citas y la actividad sexual, con vicios y hábitos de consumo de alcohol, que a menudo eligen no revelar, y también con su paradero, mintiendo sobre dónde estaban, dónde están o adónde van. Jensen, Arnett, Feldman y Cauffman (2004) mencionaron, por su parte, otros aspectos, como el dinero, con respecto al valor de la asignación familiar que reciben de los padres o sobre la profesión de sus padres y el sueldo que tienen; los hechos relacionados con sus amistades, en particular la identidad y el número de amigos que tienen; y también cuestiones relacionadas específicamente con el comportamiento sexual y el consumo de sustancias, como el alcohol, el tabaco y las drogas (Engels, Finkenauer y Kooten, 2006).

Más recientemente, en un artículo sobre la honestidad en las relaciones virtuales, sugirieron otros aspectos relacionados con los datos personales, como la edad y la apariencia física, además de los aspectos relacionados con el dinero (Konecny, 2009).

En el trabajo realizado en Portugal por Martins (2009; 2017), se sugiere que las cuestiones relativas a la situación socioeconómica de los adolescentes, incluidos los bienes que tienen, como las casas y los automóviles, son aspectos sobre los que también mienten los jóvenes. Otro ámbito acerca del cual los adolescentes portugueses mienten es su sexualidad, en particular la actividad sexual, la orientación sexual o el número e identidad de parejas sexuales. Los asuntos escolares, en particular las calificaciones, las faltas y los castigos, también generan mentiras entre los adolescentes portugueses. De la misma manera, la vida familiar, sobre todo la calidad de la relación mantenida con los padres, y las cuestiones de salud, como hábitos de higiene y horarios de alimentación y de sueño, desencadenan condiciones para recurrir a las mentiras.

Podemos así concluir que los adolescentes mienten por diversos motivos: por miedo, vergüenza, olvido o engaño; para obtener lo que de otra forma no se consigue; para sorprender o proteger a alguien; para no afrontar las consecuencias de la verdad; o simplemente por banalidades de la vida cotidiana de cada uno. Se miente en diversas situaciones y a diferentes personas: amigos, familiares, profesores, colegas, conocidos o extraños; sobre nosotros, nuestra vida, nuestro trabajo, nuestras relaciones

personales y profesionales, nuestro universo y todos los demás que en él figuran. Se miente de maneras distintas: ocultando, engañando, fingiendo, omitiendo. La mentira, así, forma parte de nuestra vida, de nuestro modo de vivir en sociedad, de nuestra forma de relacionarnos con los demás.

A pesar de esto, la mentira permanece culturalmente conectada a una conducta antisocial (Che, Chang y Wu, 2012; Lee, 2000; Talwar y Lee, 2008a) si bien continúa siendo frecuentemente usada para encubrir, omitir o justificar comportamientos disruptivos (Veiga, 1995). La mentira ha surgido en diversas investigaciones asociadas a la realización de prácticas delincuentes y de comportamientos antiéticos, tanto en la juventud como en la edad adulta (Engels et al., 2006; Stouthamer-Loeber, 1986; Talwar y Lee, 2008b).

En la mayoría de los casos, en muchos de los comportamientos disruptivos comúnmente encontrados en la adolescencia (en particular la agresividad, el aislamiento, el robo, la agresión física y verbal, la evasión escolar, etc.), la mentira resulta ser, según Caniato (2007) y Reppold (2005), un modelo copiado y apropiado, a lo largo del desarrollo de los jóvenes, en el entorno familiar, escolar y comunitario.

Por lo tanto, los adolescentes mienten porque observan e interactúan con otros en contextos sociales diversos y, en particular, con los que les son más cercanos. En consecuencia, mentir es «un fenómeno adquirido y cultural» (Manen y Leveering, 1996, p.181), un comportamiento aprendido.

### 3. Metodología

Este estudio utilizó una metodología cuantitativa con el fin de tratar de identificar el contenido de la mentira de los adolescentes en Portugal y ver si hay diferencias entre niños y niñas en relación con dicho contenido, para dar forma a las estrategias de intervención en las actividades educativas con el fin de contribuir a la mitigación de esta realidad que se revela un obstáculo en el establecimiento de relaciones saludables entre pares y con los adultos, culminando con frecuencia en consecuencias dañinas también para el propio adolescente.

#### 3.1. Participantes

Los participantes fueron 871 adolescentes pertenecientes a 48 escuelas, siendo 381 varones (43.74%) y 490 niñas (56.26%) con edades comprendidas entre los 12 y 18 años de edad ( $X = 13.8$ ,  $SD = 1.6$ ). De estos, 543 alumnos eran de 7º curso de educación obligatoria (62.34%) y 328 de 10º año (37.66%). Todos los estudiantes asistían a escuelas públicas, seleccionados al azar mediante un proceso de múltiples etapas, estratificado a nivel de las regiones NUTS II (Nomenclatura de las Unidades Territoriales para Fines Estadísticos) de Portugal continental —Norte; Centro Lisboa; Alentejo; Algarve— para la constitución de una muestra nacional representativa de la población. Para ello, se calculó una muestra significativa del número necesario de alumnos por cada región NUTS II para integrar la muestra total y se determinó la dimensión mínima de la misma teniendo en cuenta la razón «número de ítems/número de sujetos» de 1 a 5, sugerida por Pasquali (1998) y Vasconcellos y

Hutz (2008). Se identificó el número total de establecimientos de enseñanza regular públicos en el territorio nacional continental constituyendo una lista de las escuelas por NUTS II y Municipio. Se seleccionaron después, aleatoriamente, el 50% de los municipios existentes en cada región NUTS II, se determinó el número total de escuelas correspondientes a esos municipios y se hizo una nueva selección aleatoria para la obtención de apenas el 5% de las escuelas en cada uno.

### 3.2. Instrumento

Los alumnos respondieron a la escala Conteúdos da Mentira (Contenidos de la Mentira, CntM), parte integrante del IAMA-Instrumento de Avaliação da Mentira na Adolescência (Instrumento de Evaluación de la Mentira en la Adolescencia) (Martins, 2017). La escala permite identificar los principales temas que llevan a los adolescentes a mentir. Se compone de veintitrés ítems, los cuales se encuentran agrupados en seis categorías asociadas a los principales asuntos referidos en la literatura como relevantes para el adolescente en su decisión de incurrir en una mentira: afectos, dinero, sustancias, salud, escuela, amistad.

La escala es de cuatro puntos (Nunca, Pocas veces, Muchas veces y Siempre) donde se pide al sujeto señalar la frecuencia con la que miente en cada una de las situaciones presentadas a lo largo de los diversos ítems.

### 3.3. Procedimiento

En cualquier estudio, cuando se utiliza este tipo de instrumentos, el investigador debe ser consciente de la posibilidad

de respuestas socialmente deseables. En un estudio que anticipa la evaluación de contenidos de mentiras, el riesgo de resultados parciales causados por este hecho tiende a aumentar. Sin embargo, además de los aspectos éticos que se trataron de respetar durante la administración de la escala, que incluye un formulario de consentimiento para todos los responsables de la educación de los alumnos, se utilizaron un conjunto de técnicas para controlar la veracidad de las respuestas, como la inclusión de elementos inversos y, posteriormente, el análisis de los índices de consistencia interna (Martins, 2017).

La CntM fue contestada por la mayoría de los estudiantes mediante una versión en línea durante las clases. Esta versión estaba disponible en Google Drive. Las razones de esta decisión están relacionadas con cuestiones de naturaleza ecológica, económica, logística y temporal, sin olvidar el contexto actual de expansión de las nuevas tecnologías en el ambiente escolar y los aspectos motivacionales que el uso de estas tecnologías tiene para los alumnos. Además, las escuelas podían también optar por el uso de una versión impresa de la encuesta.

## 4. Resultados y discusión

En la Tabla 1 se presentan los resultados relativos al promedio de respuestas obtenidas por la totalidad de participantes en cada una de las seis categorías consideradas de la escala de los Conteúdos da Mentira (CntM). Cada una de estas categorías traduce contenidos apuntados en la literatura como promotores de mentira en la adolescencia.

TABLA 1. Media de respuestas obtenidas en cada una de las categorías de la escala de Conteúdos da Mentira.

Contenidos	N	Media (M)	Desviación típica
Afectos	871	1.8381	.61000
Dinero	871	1.5209	.63006
Sustancias	853	1.2138	.54705
Salud	871	1.3599	.62276
Escuela	871	1.3052	.47033
Amistad	871	1.1636	.41166

Fuente: Elaboración propia.

Mediante el análisis de la Tabla 1 se puede observar que, de manera global, los contenidos de las mentiras de los adolescentes portugueses se relacionan principalmente con el afecto ( $M = 1.84$ ,  $DE = 0.61$ ), como sugieren DePaulo et al. (1996), Knox et al. (2001) y Jensen et al. (2004); con el dinero ( $M = 1.52$ ,  $DE = .63$ ), en consonancia con los estudios de Jensen et al. (2004) y Martins (2009) y, por último, con la salud ( $M = 1.36$ ,  $DE = .62$ ).

Sin embargo, cuando se analizan las diferencias de género con respecto a los contenidos de la mentira, se verifica que fue en las categorías afectos, escuela y amistad donde se registraron diferencias estadísticamente significativas entre los adolescentes portugueses. La Tabla 2 presenta el promedio de respuestas obtenidas por los participantes femeninos y masculinos en cada una de las categorías consideradas en la escala Contenidos de la Mentira.

TABLA 2. Media de respuestas obtenidas por género, en cada una de las categorías de la escala de Conteúdos da Mentira.

Contenidos	Sexo	N	Media (M)	Desviación típica	Error estándar de la media
Afectos	Femenino	490	1.8953	.61037	.02757
	Masculino	381	1.7646	.60237	.03086
Dinero	Femenino	490	1.4864	.58608	.02648
	Masculino	381	1.5652	.68070	.03487
Sustancias	Femenino	480	1.1920	.50098	.02287
	Masculino	373	1.2417	.60070	.03110
Salud	Femenino	490	1.3704	.62091	.02805
	Masculino	381	1.3465	.62569	.03206
Escuela	Femenino	490	1.2718	.44933	.02030
	Masculino	381	1.3482	.49330	.02527
Amistad	Femenino	490	1.1337	.35318	.01595
	Masculino	381	1.2021	.47417	.02429

Fuente: Elaboración propia.

Respecto a las mentiras relacionadas con los afectos, los resultados de la prueba *t* reportaron la existencia de diferencias estadísticamente significativas [ $t(871) = 3.154, p = .002$ ], verificándose que, en promedio, el género femenino miente más sobre estas cuestiones ( $M = 1.90, DE = .61$ ) en comparación con el masculino ( $M = 1.76, DE = .60$ ). La categoría afectos comprende un conjunto de ítems relativos a emociones, deseos secretos, sentimientos privados, asuntos personales, cortejo y amistad. Estos resultados corroboran los de Knox et al. (2001) y Martins (2009) que apuntan al hecho de que las mujeres mienten más sobre aspectos relacionados con la sexualidad y la intimidad que los hombres.

En lo que se refiere a las mentiras relacionadas con la escuela, los resultados de la prueba *t* revelaron también la existencia de diferencias estadísticamente significativas [ $t(871) = -2.358, p = .019$ ], verificándose que, en promedio, los participantes masculinos mienten más ( $M = 1.35, DE = .49$ ), en comparación con los femeninos ( $M = 1.27, DE = .45$ ), estando esta categoría centrada en aspectos relacionados con las faltas, los castigos y las calificaciones obtenidas en evaluaciones formales por los adolescentes. En el contexto escolar se considera que los resultados corroboran los de Martins (2009), quien presentó resultados idénticos para la misma categoría.

En cuanto a las mentiras relacionadas con la amistad, donde se encuentran elementos alusivos al número de amigos y a su identidad, los resultados de la prueba *t* denunciaron la existencia de diferencias estadísticamente significativas

[ $t(871) = -2.354, p = .019$ ], verificando que, en promedio, es el género masculino el que miente más ( $M = 1.20, DE = .47$ ) en comparación con el femenino ( $M = 1.13, DE = .35$ ).

Se observa, sin embargo, un pequeño efecto sobre la magnitud de las diferencias medias encontradas en las categorías anteriores, afectos ( $d = .23$ ), escuela ( $d = .17$ ) y amistad ( $d = .17$ ). Estas evidencias pueden ser interpretadas de acuerdo a las conclusiones de Feldman, Forrest y Happ (2002) que sugieren, como Selva (2005), que, debido a las diferencias cerebrales entre géneros, la mujer puede tener una mayor predisposición fisiológica, biológica y psicológica para mentir. Los autores verifican en su investigación que hay diferencias de género en términos de contenido sobre la mentira, pero no en términos de frecuencia. Sin embargo, los resultados de esta investigación están en consonancia con los resultados de otras investigaciones, donde los hombres mienten con más frecuencia (Long, 1941; Achenbach y Edelbrock, 1981; Eyberg y Robinson, 1983; Stouthamer-Loeber, 1986; Gervais, Tremblay, Desmarais, Gervais y Vitaro, 2000). También podemos observar que, de las tres categorías en las que se encontraron diferencias estadísticamente significativas, dos revelaron, aunque con valores mínimos, mayor incidencia en el género masculino.

Se considera que, por un lado, las diferencias culturales y, por otro, las transformaciones sociales transcurridas en el espacio de tiempo que separa las referidas investigaciones de la que ahora se



presenta, puedan, de alguna forma, justificar las diferencias encontradas en la frecuencia con que la mentira varía en función del género. Un análisis que estudia esta misma cuestión, pero en relación con las demás concepciones de la mentira, obtenido a partir de la aplicación del IAMA (Martins, 2017), puede contribuir a aclarar mejor los resultados ahora encontrados.

En cuanto a las categorías dinero, constituida por elementos relacionados con la gestión y uso del propio dinero, y salud, relacionada con los vicios y hábitos de consumo de sustancias, como alcohol, tabaco y drogas (se incluyen también documentos científicos relacionados con los hábitos alimentarios), los resultados de la prueba t no mostraron diferencias estadísticamente significativas entre los niños y niñas [ $t(871) = -1.799$ ,  $p = .072$ ;  $t(853) = -1.288$ ,  $p = .198$ ;  $t(871) = .563$ ,  $p = .574$ ].

Se observa que, en un estudio de 2008 realizado por Dreber y Johannesson, los hombres presentan mayor predisposición que las mujeres a mentir sobre cuestiones monetarias, hecho que, a nivel de la presente investigación, no se confirma. Por otro lado, independientemente de la inexistencia de diferencias estadísticamente significativas en la categoría de sustancias, los resultados presentados en la Tabla 1 demuestran que es el valor medio más bajo entre las otras categorías y es sorprendente, ya que en la revisión bibliográfica surge como uno de los principales aspectos sobre los cuales los adolescentes mienten (Knox et al., 2001; Jensen et al., 2004; Engels et al., 2006; Martins, 2009; 2017).

Sin embargo, cabe señalar que, a pesar del hecho de mentir, el valor promedio más alto obtenido, teniendo en cuenta las respuestas dadas por los 871 participantes en todos los elementos, se sitúa en los 1,84 ( $de = .61$ ), correspondiente a la categoría afectos (ver Tabla 1), que, en una escala de opciones de respuesta de 4 puntos, como la que se presentó a los participantes en el contenido de la escala de la mentira (Nunca, Pocas veces, Muchas veces y Siempre), significa que, en promedio, independientemente del contenido de la mentira, los adolescentes portugueses eligen entre nunca y raramente, o se refieren a mentir menos en comparación con los resultados encontrados en estudios de otros países.

Contradican la revisión de la literatura que sugiere una frecuencia más alta de mentir específicamente en la fase adolescente y que tiende a disminuir al final de ella. Puede ser que el resultado sea consecuencia de dos posibles tendencias: por un lado, el aspecto sociocultural diferente entre las muestras, ya que en Portugal hay una tradición judeo-cristiana muy presente en los valores familiares, entre los que la mentira puede considerarse un pecado y, por lo tanto, merece una condena, hecho que puede constituir una diferencia en relación con la realidad cultural de las muestras de las otras investigaciones; y por otro lado, dada la inmoralidad que se atribuye socialmente a la mentira, el efecto vergonzoso de la *respuesta honesta* versus *respuesta socialmente correcta* generada en el participante no es insignificante, especialmente para un adolescente, que se ve confrontado con la honestidad sobre sus concepciones y patrones de uso

de la mentira, comportamiento que socialmente condena y reconoce como incorrecto (Ferreira, 2013). A este propósito, Engels et al. (2006) señalan que «Because lying is viewed as a negative behavior, people may not be completely honest about their own lying behavior» (p.951).

Tal como se ha señalado anteriormente, se reconoce, también en este punto, la necesidad de un análisis más profundo, al igual que en las demás concepciones sobre la mentira de este estudio, para poder delinear conclusiones seguras sobre este asunto.

## 5. Consideraciones finales

Muchas veces, en contextos educativos diversos, el acompañamiento del desarrollo psicológico del adolescente tiende a desvanecerse en detrimento de otros aspectos. En este estadio de desarrollo, que el adulto juzga latente, ocurren, efectivamente, cambios considerables durante los cuales el adolescente se enfrenta consigo mismo y con los valores de su sociedad, trabajando proactivamente en la construcción de una identidad que no siempre es pacíficamente aceptada por el educador, padre o profesor, que la reciben como un golpe inesperado. La modificación del pensamiento y de la acción del joven genera una fricción considerable en el seno de la familia y de la escuela, donde muchas veces atacar es una forma de defensa, enseñando al adolescente a mantenerse a una distancia segura. En ese margen creciente de silencios y secretos, se termina abriendo un espacio a la mentira consciente, voluntaria e intencional, que pasa a ser usada muchas veces para encubrir, omitir o justificar acciones.

Stouthamer-Loeber (1986) afirma que la mentira es uno de los primeros comportamientos antiéticos que el ser humano manifiesta y que puede ser generadora y sintomática de episodios de delincuencia tanto en la juventud como en la vida adulta. Por otro lado, la investigación muestra que, cuando se superan los límites socialmente aceptados, la mentira puede entrar en el dominio disruptivo (Stouthamer-Loeber, 1986; Veiga, 1995; Engels et al., 2006), que se asocia a comportamientos antiéticos como, por ejemplo, faltar a las clases, llegar tarde a casa, robar o consumir sustancias ilícitas, o en un ámbito patológico (Healy y Healy, 1915; Neiva, 1942), asociado a patrones comportamentales atípicos como la cleptomanía o la bulimia. Se trata, por tanto, de un comportamiento indeseado que puede tener consecuencias graves y que debe ser previsto a tiempo y prevenido por el educador.

No obstante, según la perspectiva de Talwar y Lee (2008b), la mentira en la infancia debe ser comprendida antes de ser castigada, ya que representa un recurso que puede permitir al educador acceder a un conjunto de informaciones de carácter personal y moral del niño, útiles en el trabajo de prevención de la mentira en su vida futura. Al comprender precozmente el modo en que el niño adquiere sus concepciones morales de mentira, el educador tiene más tiempo y conocimiento para desarrollar estrategias que promuevan su honestidad (Lyon y Saywitz, 1999; Talwar, Lee, Bala, y Lindsay, 2004; Gomes Y Chakur, 2005; Goodman et al., 2006). Así, aunque no se desea que los niños mientan, el educador debe trabajar en el proceso de la erradicación de ese comportamiento, e incluir mucho más que el castigo.

En los tiempos actuales, en los que, cada vez más temprano, los jóvenes tienen oportunidad e interés en la explotación autónoma del mundo que les llega a través de Internet y de los medios audiovisuales, se vuelve imperativo que el agente educador sea capaz de acompañar esa velocidad de asimilación de conocimientos y que no olvide o subestime la importancia de su papel, tan fundamental en el proceso de desarrollo de valores, con vistas a la formación de una nueva generación atenta, reflexiva y participante en su sociedad. Es, por fin, fundamental que la tríada central de la educación de los niños y adolescentes —escuela, familia y sociedad— se aproxime y coopere activamente en una articulación más cinestésica, con vistas a la planificación y ejecución de medidas válidas en la mitigación del flagelo conductual de la mentira en las mentiras de las futuras generaciones.

En el contexto portugués, pero también en otros países, es urgente construir una comunidad educativa más fuerte y participativa en la que los padres, maestros y otros educadores participen profundamente en la formación de los adolescentes, a través de reuniones y encuentros, más frecuentes y menos formales, donde ellos mismos puedan establecer lazos entre sí, que ayuden a privilegiar la relación escuela-familia-sociedad, sin olvidar nunca su eslabón de enlace con los adolescentes. Deberá partir de la escuela un esfuerzo mayor con el sentido de unirse a la familia y de trabajar en asociación con los padres, en la formación y desarrollo personal y social de los jóvenes. Concretamente, algunos de los motivos que condicionan la decisión de los padres/en-

cargados de la educación de involucrarse en la educación de sus hijos son: las representaciones que los padres tienen sobre su papel en la educación de sus hijos; el sentido de eficacia que los padres tienen acerca de su participación en el éxito escolar de los hijos; y las solicitudes e invitaciones, por parte de la escuela o de los propios hijos, en el sentido de involucrar a los padres en las diferentes actividades escolares. Es, sobre todo, en la tercera razón señalada, donde la escuela deberá intervenir y actuar más activamente, solicitando y atrayendo a los padres al aula para que, en conjunto, puedan delinear mejores estrategias de formación y desarrollar, de una forma sólida y madura junto a los más jóvenes, el conjunto de las nociones morales y éticas que deseen practicar y ver reproducidas.

## Notas

<sup>1</sup> «Deception is defined as an intentional act in which senders knowingly transmit messages intended to foster a false belief or interpretation by the receiver».

## Referencias bibliográficas

- Achenbach, T. M. y Edelbrock, C. S. (1981). Behavioral Problems and Competencies Reported by Parents of Normal and Disturbed Children Aged Four Through Sixteen. *Society for Research in Child Development*, 46 (1), 1-82. doi: <http://dx.doi.org/10.2307/1165983>
- Anolli, L., Balconi, M. y Ciceri, R. (2001). Deceptive Miscommunication Theory (DeMiT): A New Model for the Analysis of Deceptive Communication. En L. Anolli, R. Ciceri y G. Riva (Eds.), *Say not to Say: New perspectives on miscommunication*. Amsterdam: IOS Press.
- Buller, D. B. y Burgoon, J. K. (1996). Interpersonal deception theory. *Communication Theory*, 6, 203-242. doi: <https://doi.org/10.1111/j.1468-2885.1996.tb00127.x>

- Burgoon, J. K. y Buller, D. B. (1994). Interpersonal deception: III. Effects of deceit on perceived communication and nonverbal behavior dynamics. *Journal of Nonverbal Behavior*, 18 (2), 155-184. doi: <https://doi.org/10.1007/BF02170076>
- Bussey, K. (1992). Lying and truthfulness: Children's definitions, standards, and evaluative reactions. *Child Development*, 63 (1), 129-137. doi: <http://dx.doi.org/10.2307/1130907>
- Byrne, R. W. y Corp, N. (2004). Neocortex size predicts deception rate in primates. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 271 (1549), 1693-1699. doi: <https://doi.org/10.1098/rspb.2004.2780>
- Caniato, A. (2007). A banalização da mentira na sociedade contemporânea e a sua internalização como destrutividade psíquica. *Psicologia & Sociedade*, 3, 96-107. Recuperado de <http://www.scielo.br/pdf/psoc/v19n3/a14v19n3.pdf> (Consultado el 10/03/2009).
- Chen, C., Chang, D. y Wu, B. (2012). Analyzing children's lying behaviors with fuzzy logics. *International Journal of Innovative Management Information & Production*, 3 (3), 30-43.
- Chisholm, R. M. y Feehan, T. D. (1977). The Intent to Deceive. *The Journal of Philosophy*, 74 (3), 143-159. doi: <https://doi.org/10.2307/2025605>
- Coleman, L. y Kay, P. (1981). Prototype Semantics: The English Word Lie. *Language*, 57 (1), 26-44. doi: <https://doi.org/10.2307/414285>
- Cooke, D. J., Michie, C., Hart, S. D. y Clark, D. (2005). Assessing psychopathy in the UK: concerns about cross-cultural generalisability. *The British Journal of Psychiatry*, 186 (4), 335-341. doi: <https://doi.org/10.1192/bjp.186.4.335>
- Davis, S. F. (1993). Academic Dishonesty in the 1990s. *Public Perspective*, 4 (6), 26-28.
- DePaulo, B. M., Kirkendol, S. E., Kashy, D. A., Wyer, M. M. y Epstein, J. A. (1996). Lying in everyday life. *Journal of Personality and Social Psychology*, 70, 979-995. doi: <http://dx.doi.org/10.1037/0022-3514.70.5.979>
- Dreber, A. y Johannesson, M. (2008). Gender differences in deception. *Economics Letters*, 99 (2008), 197-199. doi: <https://doi.org/10.1016/j.econlet.2007.06.027>
- Engels, R. C. M. E., Finkenauer, C. y Kooten, D. C. (2006). Lying Behavior, Family Functioning and Adjustment in Early Adolescence. *Journal of Youth Adolescence*, 35 (6), 949-958. doi: <http://dx.doi.org/10.1007/s10964-006-9082-1>
- Eyberg, S. M. y Robinson, E. A. (1983). Conduct problem behavior: standardization of a behavioral rating. *Journal of Clinical Child & Adolescent Psychology*, 12 (3), 347-354. doi: <https://doi.org/10.1080/15374418309533155>
- Feldman, R. S., Forrest, J. A. y Happ, B. R. (2002). Self-presentation and verbal deception: do self-presenters lie more? *Basic and Applied Social Psychology*, 24 (2), 170. doi: [https://doi.org/10.1207/S15324834BASP2402\\_8](https://doi.org/10.1207/S15324834BASP2402_8)
- Feldman, R. S., Tomasian, J. C. y Coats, E. J. (1999). Nonverbal Deception Abilities and Adolescent's social competence: adolescents with higher social skills are better liars. *Journal of Nonverbal Behavior*, 23 (3), 237-249. doi: <http://dx.doi.org/10.1023/A:1021369327584>
- Ferreira, J. (2013). *O que nos leva a ser morais? A psicologia da motivação moral*. Lisboa: Climepsi Editores.
- Fu, F., Evans, A., Xu, F. y Lee, K. (2012). Young children can tell strategic lies after committing a transgression. *Journal of Experimental Child Psychology*, 113 (1), 147-158. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jecp.2012.04.003>
- Gervais, J., Tremblay, R. E., Desmarais-Gervais, L. y Vitaro, F. (2000). Children's persistent lying, gender differences, and disruptive behaviours: A longitudinal perspective. *International Journal of Behavioral Development*, 24 (2), 213-221. doi: <https://doi.org/10.1080/016502500383340>
- Gombos, V. A. (2006). The cognition of deception: the role of executive processes in producing lies. *Genetic, social, and general psychology monographs*, 132 (3), 197-214. doi: <https://doi.org/10.3200/MONO.132.3.197-214>
- Gomes, L. R. y Chakur, C. R. (2005). Crianças e adolescentes falam sobre a mentira: contribuições para o contexto escolar. *Ciências & Cognição*, 6, 33-43. Recuperado de <http://www.cienciasecognicao.org/pdf/v06/m34562.pdf> (Consultado el 02/02/2008).



- Goodman, G. S., Myers, J. E. B., Qin, J., Quas J. A., Castelli, P., Redlich, A. D., y Rogers, L. (2006). Hearsay versus children's testimony: effects of truthful and deceptive statements on juror's decisions. *Law and Human Behavior*, 30, 363-401. doi: <http://dx.doi.org/10.1007/s10979-006-9009-0>
- Healy, W. y Healy, M. T. (1915). Pathological Lying, Accusation and Swindling: A Study in Forensic Psychology. *Criminal Science Monographs*, 1, 1-278. doi: <http://dx.doi.org/10.1037/14932-000>
- Jensen, L. A., Arnett, J. J., Feldman, S. S. y Cauffman, E. (2004). The Right to Do Wrong: Lying to Parents Among Adolescents and Emerging Adults. *Journal of Youth and Adolescence*, 33, 101-112. doi: <http://dx.doi.org/10.1023/B:JOYO.0000013422.48100.5a>
- Knox, D., Zusman, M. E., McGinty, K. y Gescheidler, J. (2001). Deception of parents during adolescence. *Adolescence*, 36 (143), 611-614.
- Konecny, S. (2009). Virtual Environment and Lying: Perspective of Czech Adolescents and Young Adults. *Cyberpsychology: Journal of Psychosocial Research on Cyberspace*, 3 (2). Recuperado de <https://cyberpsychology.eu/article/view/4226/3268> (Consultado el 11/04/2019).
- Lee, K. (2000). Lying as doing deceptive things with words: A speech act theoretical perspective. En J. W. Astington (Ed.), *Minds in the making: Essays in honor of David R. Olson*. Malden: Blackwell Publishing.
- Lee, K. y Ross, H. J. (1997). The concept of lying in adolescents and young adults: Testing Sweetser's folkloristic model. *Merrill-Palmer Quarterly*, 43 (2), 255-270.
- Long, A. (1941). Parents' reports of undesirable behavior in children. *Child Development*, 12 (1), 43-62. doi: <https://doi.org/10.2307/1125490>
- Lyon T. y Saywitz, K. J. (1999). Young maltreated children's competence to take the oath. *Applied Developmental Science*, 3, 16-27. doi: [https://doi.org/10.1207/s1532480xads0301\\_3](https://doi.org/10.1207/s1532480xads0301_3)
- Manen, M. y Levering, B. (1996). *O segredo na infância*. Lisboa: Instituto Piaget.
- Marchewka, A., Jednorog, K., Falkiewicz, M., Szeszkowski, W., Grabowska, A. y Szatkowska, I. (2012). Sex, Lies and fMRI-Gender Differences in Neural Basis of Deception. *PLoS one*, 7 (8). doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0043076>
- Martins, M. (2009). *Os Jovens e a Mentira: Um estudo centrado em diferentes momentos do percurso escolar* (Tesis de maestría). Departamento de Educação da Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.
- Martins, M. (2017). *A Mentira na Adolescência: Reconhecimento e Avaliação no Contexto Português* (Tesis doctoral). Instituto de Educação da Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal.
- Neiva, J. (1942). *Algumas considerações sobre a psicologia dos adolescentes*. Lisboa: Edições Cosmos.
- Pasquali, L. (1998). Princípios de elaboração e escalas psicológicas. *Revista Psiquiatria Clínica*, 25 (5), 206-213.
- Peterson, C. C. (1995). The role of perceived intention to deceive in children's and adults' concepts of lying. *British Journal of Developmental Psychology*, 13 (3), 237-260. doi: <http://dx.doi.org/10.1111/j.2044-835X.1995.tb00677.x>
- Peterson, C. C., Peterson, J. L. y Seeto, D. (1983). Developmental changes in ideas about lying. *Child Development*, 54 (6), 1529-1535. doi: <http://dx.doi.org/10.2307/1129816>
- Piaget, J. (1932). *Le jugement moral chez l'enfant*. Paris: Presses Universitaires de France.
- Reppold, C. (2005). *Construção, validação e normatização de uma bateria de cinco escalas para avaliação de ajustamento psicológico em adolescentes* (Tesis doctoral). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Psicologia, Porto Alegre, Brasil.
- Rosenberg, F. R. y Simmons, R. G. (1975). Sex differences in the self-concept in adolescence. *Sex Roles*, 1 (2), 147-159. doi: <https://doi.org/10.1007/BF00288008>
- Selva, J. M. M. (2005). *La psicología de la mentira*. Barcelona: Editorial Paidós.
- Siegler, F. A. (1966). Lying. *American Philosophical Quarterly*, 3 (2), 128-136.
- Stouthamer-Loeber, M. (1986). Lying as a problem behavior in children: A review. *Clinical Psychology Review*, 6 (4), 267-289. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/0272-7358\(86\)90002-4](http://dx.doi.org/10.1016/0272-7358(86)90002-4)
- Stouthamer-Loeber, M. y Loeber, R. (1986). Boys Who Lie. *Journal of Abnormal Child Psychology*, 14 (4), 551-64. doi: <http://dx.doi.org/10.1007/BF01260523>

- Sweetser, E. E. (1987). The definition of lie: An examination of the folk models underlying a semantic prototype. En D. Holland (Ed.), *Cultural models in language and thought*. New York: Cambridge University Press.
- Talwar, V. y Lee, K. (2008a). Social and cognitive correlates of children's lying behavior. *Child Development*, 79, 866-881. doi: <https://doi.org/10.1111/j.1467-8624.2008.01164.x>
- Talwar, V. y Lee, K. (2008b). Little liars: Origins of verbal deception in children. En B. J. Ellis y D. F. Bjorklund (Ed.), *Origins of the Social Mind* (pp.157-178). Tokio: Springer. doi: [https://doi.org/10.1007/978-4-431-75179-3\\_8](https://doi.org/10.1007/978-4-431-75179-3_8)
- Talwar, V., Lee, K., Bala, N. y Lindsay, R. C. L. (2004). Children's lie-telling to conceal a parent's transgression: Legal implications. *Law and Human Behavior*, 28 (4), 411-435. doi: <https://doi.org/10.1023/B:LAHU.0000039333.51399.f6>
- Vasconcellos, S. J. L. y Hutz, C. S. (2008). Construção e validação de uma escala de abertura à experiência. *Avaliação Psicológica*, 7 (2), 135-141.
- Veiga, F. H. (1995). *Transgressão e Autoconceito dos Jovens na Escola*. Lisboa: Fim de Século.
- Vivar, D. M. (2002). *La mentira infantil: diagnóstico e intervención psicopedagógica* (Tesis doctoral). Universidad de Málaga, Departamento de Métodos de Investigación e Innovación Educativa, Málaga, España.
- Yang, Y., Raine, A., Lencz, T., Bihrlé, S., LaCasse, L. y Colletti, P. (2005). Volume reduction in prefrontal gray matter in unsuccessful criminal psychopaths. *Biological psychiatry*, 57 (10), 1103-1108. doi: <https://doi.org/10.1016/j.biopsych.2005.01.021>

## Biografía de las autoras

**Marina F. C. Martins** es Licenciada en Enseñanza de Biología y Geología, Máster en Educación y Doctora en Educación. Docente en el Colegio Valsassina y en la Escola Superior de Educação de Lisboa. Colabora con UIDEF (Unidade de Investigação e Desenvolvimento em Educação e Formação) y en GEISEXT (Grupo de Estudo em Sexualidade e Educação Sexual e TIC). Su investigación se centra en el desarrollo moral, las relaciones escuela-familia y la educación sexual.

 <https://orcid.org/0000-0002-4817-1226>

**Carolina F. Carvalho** es Licenciada en Psicología de la Educación y Doctora en Ciencias de la Educación. Profesora en el Doctorado en Educación y el Máster de Educación y Formación de Profesores en el Instituto de Educação de la Universidade de Lisboa. Es miembro de UIDEF y participa como investigadora en proyectos nacionales e internacionales centrados en temas como el aprendizaje y desarrollo, las relaciones entre la escuela y la familia y la formación de profesores.

 <https://orcid.org/0000-0003-1793-2288>



# Sumario\*

## Table of Contents\*\*

### Respuestas educativas y cívico-penales a los comportamientos antisociales

#### *Educational and civic-penal responses to antisocial behavior*

Editor invitado: Fernando Gil Cantero  
Guest editor: *Fernando Gil Cantero*

#### **Fernando Gil Cantero**

Presentación: Respuestas educativas y cívico-penales a los comportamientos antisociales

*Introduction: Educational and civic-penal responses to antisocial behavior*

209

#### **David Reyero, Fernando Gil Cantero**

La educación que limita es la que libera

*Education that limits is education that frees*

213

#### **María José Bernuz Beneitez, Esther Fernández Molina**

La pedagogía de la justicia de menores: sobre una justicia adaptada a los menores

*The pedagogy of juvenile justice: a child-friendly justice*

229

#### **Marina Martins, Carolina Carvalho**

¿En qué mienten los adolescentes?

*What do teenagers lie about?*

245

#### **Inmaculada Méndez, Cecilia Ruiz Esteban, Juan Pedro Martínez, Fuensanta Cerezo**

Ciberacoso según características sociodemográficas y académicas en estudiantes universitarios

*Cyberbullying according to sociodemographic and academic characteristics among university students*

261

#### **Irene Montiel, José R. Agustina**

Retos educativos ante los riesgos emergentes en el ciberespacio: claves para una adecuada prevención de la cibervictimización en menores

*Educational challenges of emerging risks in cyberspace: foundations of an appropriate strategy for preventing online child victimization*

277

#### **Maialen Garmendia Larrañaga, Estefanía Jiménez Iglesias, Nekane Larrañaga Aizpuru**

Bullying y ciberbullying: victimización, acoso y daño.

Necesidad de intervenir en el entorno escolar

*Bullying and cyberbullying: victimisation, harassment, and harm. The need to intervene in the educational centre*

295

#### **Ana Rosser-Limiñana, Raquel Suriá-Martínez**

Adaptación escolar y problemas comportamentales y emocionales en menores expuestos a violencia de género

*School adaptation and behavioural and emotional problems in minors exposed to gender violence*

313

\* Todos los artículos están también publicados en inglés en la página web de la revista: <https://revistadepedagogia.org>.

\*\* All the articles are also published in English on the web page of the journal: <https://revistadepedagogia.org>.

**Fanny T. Añaños-Bedriñana, Miguel Melendro, Rocío  
Raya Miranda**

Mujeres jóvenes con medidas de protección y  
judiciales y sus tránsitos hacia la prisión

*Young women with protective and judicial measures and their  
transit towards prison* **333**

## **Reseñas bibliográficas**

**Esteban Bara, F.** *Ética del profesorado* (Juan  
García Gutiérrez). **García Amilburu, M., Bernal,  
A. y González Martín, M. R.** *Antropología de la  
educación. La especie educable* (Yaiza Sánchez  
Pérez). **Rose, D. y Martin, J. R.** *Leer para aprender.  
Lectura y escritura en las áreas del currículo* (Francisco  
Lorenzo Bergillos). **Buxarrais, M. R. y Vilafranca, I.  
(Coords.)**. *Una mirada femenina de la educación moral*  
(Eric Ortega González). **351**

## **Informaciones**

«ECER conference Education in an Era of Risk—the  
Role of Educational Research for the Future» —de la  
European Educational Research Association (EERA)—;  
III Congreso «European Liberal Arts and Core Texts  
Education»; VIII Congreso del Jubilee Centre for  
Character and Virtues: «Virtues and the Flourishing  
Life»; XLV Congreso Internacional de AME 2019:  
«Morality and Ethics for the Digital World»; III Premio  
Ricardo Marín Ibáñez; **Una visita a la hemeroteca  
(profesores youtubers)** (Daniel Pattier); **Una visita a  
la red** (David Reyero). **365**

## **Instrucciones para los autores**

Instructions for authors **375**



ISSN: 0034-9461 (Impreso), 2174-0909 (Online)

<https://revistadepedagogia.org/>

Depósito legal: M. 6.020 - 1958

INDUSTRIA GRÁFICA ANZOS, S.L. Fuenlabrada - Madrid