

Circunstancias concomitantes con la edad de inicio en el consumo en una muestra de alcohólicos crónicos

Llopis Llácer, J.J.*; Torres Hernández, M.A.**

* Licenciado en Medicina y Cirugía.

** Jefe Clínico Hospital Psiquiátrico Provincial. Dispensario de Alcoholismo y Toxicomanías de Torrent

RESUMEN

En el presente trabajo realizado sobre una muestra de alcohólicos crónicos, los autores han pretendido determinar la influencia de factores sociales, hábitos familiares y circunstancias de la biografía de un sujeto, tales como: escolarización, comidas familiares, migración, matrimonio, servicio militar, actividades delictivas, etc... sobre la edad en que se produce el inicio en el consumo de alcohol. También se han valorado los hábitos de consumo de los alcohólicos de la muestra.

Los datos hallados han sido procesados y contrastados en tablas de significación estadística, mediante el método del Chi cuadrado, Coeficiente de Correlación entre las variables y el grado de significación en las tablas de Pearson.

Palabras clave: Alcoholismo, alcohólicos crónicos, etiopatogenia social, toxicología.

SUMMARY

In this work carried out on a sample of chronic alcoholics, the authors have pretended to determine the influence of social factors, familiar habits and the different circumstances of a subject life, like: schooling, familiar meals, migration, wedding, military service, criminal activities... on the age that the beginning on alcoholic consumption is produced. It has also been valued the sample alcoholics consumption habits.

The results have been processed and contrasted in statistical significance tables by the Chi squared method, and the correlation coefficient among the variables.

Key words: Alcoholism, chronic alcoholics, social grounds, toxicology.

Correspondencia:

Juan José Llopis Llácer. Primado Reig, 127, 1.º, 4.ª. 46010 - Valencia.

INTRODUCCION

La posibilidad de constatar visualmente el aumento del consumo de alcohol en adolescentes, está al alcance de cualquier ciudadano; en muchas plazas y zonas de moda de cualquier ciudad española. La aparición de los llamados «Litreros» ha sido la motivación de realizar un trabajo sobre alcohólicos crónicos para valorar las circunstancias que rodearon su inicio en el consumo de alcohol, y evaluar el grado de influencia de éstas en la edad de inicio. Asimismo, hemos estudiado los hábitos de consumo y la alcoholemia diaria del grupo de la muestra.

DESCRIPCION DE LA MUESTRA

El campo de la muestra abarca pacientes integrados en el Servicio de Alcoholismo y Toxicomanías del Hospital Psiquiátrico Padre Jofre de Bétera y del Dispensario de Alcoholismo y Toxicomanías de Torrent, durante un período que comprende 1985 y 1986. El espectro total de la muestra está integrado por 100 entrevistados, con una distribución de 79 en tratamiento hospitalario y 21 en ambulatorio. De ellos 89 eran varones y 11 mujeres. La elección de los sujetos a entrevistar se hizo totalmente al azar, procurando siempre realizarla tras la confirmación del diagnóstico, analítica y somáticamente.

Es conveniente recalcar que el nivel social de la muestra puede estar sesgado dado que las entrevistas se han realizado en recursos asistenciales pertenecientes a una institución pública dependiente de la Diputación de Valencia, lo cual supone atención a enfermos que pertenecen a estratos sociales medio y bajo.

MATERIAL UTILIZADO

Para la realización de la muestra escogimos el cuestionario presentado por VARGO, J.R. y cols. en las VII JORNADAS NACIONALES DE SOCIDROGALCOHOL de Pamplona en 1979. Con la finalidad de que el espectro de datos en alguna de las variables no fuera excesivamente am-

plio, hemos realizado en algunas de ellas una simplificación de las características concentrándolas en grupos que fueran más representativos, asimismo, introdujimos una variable nueva: «Alcoholemia en 24 horas».

Creímos necesario centrar el estudio y aplicación de la muestra dentro de la historia psiquiátrica de alcoholismo, siguiendo el modelo utilizado en el «Servicio de Alcoholismo y Toxicomanías del Hospital Psiquiátrico de Bétera». También nos hemos servido de diagnósticos de laboratorio, electroencefalografía y otros medios de exploración clínica. En algunos casos nos hemos apoyado en estudios psicológicos mediante tests del tipo WAISS, ROSCHACHS, etc. realizados por los psicólogos del servicio, así como de la historia social del paciente.

METODO

Basándonos en apreciaciones de múltiples autores decidimos adoptar el protagonismo a la hora de realizar la entrevista que tuvo una duración de 45-60 minutos, realizándola en dos días consecutivos para aumentar el grado de confianza y sinceridad del encuestado.

La investigación se planteó en un primer período de recogida de datos y un segundo con reducción del número de variables, utilizando tan sólo 48 de las preguntas que incluía el cuestionario.

Los cruzamientos entre las diferentes variables con la variable central del trabajo «Edad de Inicio», se hicieron siguiendo la hipótesis de independencia y significación estadística, utilizando la prueba del Chi cuadrado, tomando como significativa al contrastarla con las pruebas de Pearson, un mínimo del 95,50% que equivale a P inferior a 0,05.

También utilizamos el cálculo del coeficiente de correlación entre variables con el criterio de:

- Correlación alta = coeficiente superior a 0,50.
- Correlación moderada = coeficiente de 0,30-0,50.

Coefficientes altamente significativos, según SILVA y cols. al tratarse de una muestra relativamente pequeña.

Dado que el coeficiente de correlación indica la representatividad de la recta de regresión con respecto a los puntos de la nube de datos también se hizo el estudio y representación gráfica de la recta de regresión, valoración de la pendiente de la recta y la nube de dispersión.

RESULTADOS

Sexo

Encontramos una proporción ligeramente superior a 8 hombres alcohólicos por cada mujer alcohólica.

En cuanto a la correlación con la edad de inicio, son los varones quienes muestran tendencia a un inicio precoz, antes de los 15, siendo las mujeres quienes tienden a iniciarse entre los 30 y los 40 años.

Estos resultados concuerdan, en el caso del varón con los de CRESPO BENITEZ, TORRES HERNANDEZ, MORALEDA, y los de CARDENAS. En cuanto a los datos de la mujer sólo coincidimos con los datos de DHAENE y ALONSO FERNANDEZ. El único autor que indica un indicio anterior en la mujer que en el hombre es BASADRE y cols. El resto de los autores consultados coinciden en un inicio similar para ambos sexos.

Edad

La Media de Edad de la muestra se sitúa en 41 años, siendo el grupo de edad más representante el de 40-50 años, lo que coincide con PEREZ MARTORELL, en cambio RODRIGUEZ MARTOS, MADEN, NOTHOTE y cols. y FEUERLEIN señalan como más representados, grupos de edad inferiores a los 40 años.

Es de destacar el 15% de encuestados con menos de 30 años.

En cuanto a los resultados de la correlación, no hemos encontrado literatura que relacionara la Edad Cronológica con la Edad de Inicio, por lo cual y dado que nuestros resultados son altamente signifi-

cativos estadísticamente, debemos señalar como representativos:

— El inicio por los grupos de edad más jóvenes antes de los 20 años.

— La tendencia por grupo de edad entre los 30 y 39 años por iniciarse antes de los 15 años.

Estado civil

Predomina ostensiblemente el grupo de los casados (56%) seguido de los solteros (26%), con bajísima participación de viudos (2%).

Lugar de residencia

Predominio de aquellos alcohólicos que habitan ciudades pequeñas (42%), seguidos de aquellos que vivían en Valencia (21%).

Migración

Encontramos que el 64% de los alcohólicos han realizado algún tipo de migración, siendo predominante la migración desde otra provincia.

Estos resultados son similares a los encontrados por BOGANI y por PEREZ MARTORELL, pero superiores a los hallados por LORENZO LAGO y cols.

En los resultados de la correlación, aquellos alcohólicos que no han realizado migración tienen tendencia al inicio más precoz quizá por integrarse dentro de un beber social; siendo aquellos que realizaron la migración al/del extranjero los que tienden al inicio más tardío, lo cual cabría interpretar como un desarraigo a edades laborales más maduras, provocador de ese inicio en el consumo.

Fratria

Predominan las familias con 2-4 hermanos (45%), pero con gran participación (41%) de familias numerosas; asimismo la mayor participación la tienen aquellos alcohólicos con puesto intermedio en la fratria (43%).

Problema matrimonial paterno

Aunque la mayor proporción corresponde al desconocimiento de problemas matrimoniales en padres (68%), es importante la existencia de los que sí tenían conoci-

miento de ellos (32%). Además, al iniciar la correlación encontramos, con índice muy alto, que la tendencia al inicio más precoz la presentan aquellos alcohólicos con antecedentes de separación conyugal paterna.

Enfermedad psíquica familiar

Se evidencia un alto porcentaje de alcohólicos sin antecedentes psicopatológicos familiares (80%).

Problema alcohólico en familia de origen

La mayoría de alcohólicos de la muestra no tienen antecedentes de beber excesivo pero es de destacar la participación del padre en los problemas con el alcohol, dado que en el apartado de «VARIOS» siempre se le incluía. Estos resultados son claramente inferiores, en cuanto a antecedentes etílicos, a los encontrados por autores como: GÓMEZ BURGADA, RODRÍGUEZ MARTOS, ALONSO FERNÁNDEZ, BOGANI, PÉREZ MARTORELL, Gobierno Autónomo Gallego, FEUERLEIN, etc.

Nuestra teoría viene comprobada por la media de los resultados de la correlación, situada en el alcoholismo paterno.

Alcohol en comidas en familia de origen

Predominan las familias en las que sólo los hombres beben habitualmente (32%), y en la correlación encontramos tendencia al inicio antes de los 15 años en aquellos alcohólicos pertenecientes a familias en las que bebían todos los miembros.

Escolarización

El más alto porcentaje de la muestra lo abarcan los alcohólicos con estudios elementales (45%), siendo de destacar el alto nivel de analfabetos encontrados (13%) muy superior a la Estadística Nacional de Población.

Servicio Militar

Destaca el gran porcentaje de alcohólicos que no han hecho «la mili», aunque aquí se incluye a las mujeres, y el alto porcentaje presentado por aquellos que inicia-

ron el consumo en el servicio militar siendo desde un principio consumo excesivo.

En la correlación es muy llamativa la tendencia a un inicio tardío, en edades superiores al servicio militar, por parte de aquéllos que no lo han realizado.

En la literatura hemos encontrado pocos autores que toquen este tema, únicamente BOGANI, GESCHWIND y recientemente ABRIL destacan el alto porcentaje de bebedores excesivos en la «mili».

Profesión

Mayoría absoluta en empleados de la industria en general (51%), tan sólo un 5% de empleos con relación con el alcohol. Tan sólo una de las mujeres tenía empleo remunerado y hay una escasa participación de profesiones que muchos autores consideran alcoholígenas: viajantes, camioneros, artistas, etc. No hemos valorado a los parados.

Actividades delictivas

No encontramos un período de antecedentes delictivos, pero los porcentajes hallados en «Detención por alcohol» y «Detención por otras causas» (31% y 20% respectivamente) son lo suficientemente importantes como para ser tenidos en cuenta.

Bloque de personalidad básica

Encontramos una pequeña mayoría en la extraversión (39%), con mayoría que se definen inseguros (55%), medianamente sociables (57%), acomplejados y nerviosos (51%), considerándose desconfiados con los demás y tímidos.

En cuanto a la «Autocalificación de Responsables», la mayoría considera que sus conocidos lo tienen por igual de responsable que la mayoría de la gente. Estos resultados son similares a los hallados por SANTODOMINGO CARRASCO, y contrarios a los señalados por BOGANI, BACH y FREIXA, TORRES HERNÁNDEZ, etc.

En la correlación destaca la tendencia al inicio tardío en aquellos sujetos con sociabilidad alta y en los muy insociables. También aquéllos que se tienen por muy respon-

sables tienden a un inicio tardío, siendo los irresponsables quienes tienden a iniciarse antes de los 15 años.

Costumbre de ir de copas

La mayor proporción la encontramos en aquellos alcohólicos que no tienen por costumbre beber con los amigos (69%).

Período de beber anormal

La mayoría de los encuestados consideran que beben anormalmente desde hace 5-10 años, también es muy destacable la proporción de alcohólicos con «carrera alcohólica» muy corta (22%), así como la de los de «Carrera alcohólica» muy larga (19%).

En la correlación quizá, lo que más destaca, es la tendencia al inicio tardío de aquellos alcohólicos que llevan más de 20 años bebiendo anormalmente.

Resultados similares los hemos hallado en trabajos de MADDEN, RODRIGUEZ MARTOS y ALONSO FERNANDEZ, y superiores en estudios de CRESPO BENITEZ.

Edad de inicio

En nuestro estudio el 44% se inició entre los 15 y 20 años, seguido de aquéllos que se iniciaron antes de los 15 años. Asimismo, una gran proporción se inició entre los 21 y 30 años (22%).

Resultados equivalentes a los nuestros los hemos hallado en trabajos de: CRESPO BENITEZ, BOGANI, SANTODOMINGO CARRASCO, MILGRAM y PANDINA, etc. Inicios más precoces los señalan PEREZ MARTORELL y cols., TORRES HERNANDEZ, GOMEZ BURGADA, FEUERLEIN, etc. En estudios realizados en escolares también encuentran indicios mayoritarios más precoces: RODRIGUEZ MARTOS, MORALEDA, CARDENAS, GARCIA ROLDAN, BASADRE y cols., etc.

Hábito actual

Claro predominio de la forma de beber continua, a cualquier hora, incluyendo el consumo en ayunas. Nuestros resultados son corroborados por la totalidad de los autores, aunque en los trabajos de ALON-

SO FERNANDEZ y de MARQUINEZ BASCONES y cols., encontramos diferencias porcentuales notables en el apartado de «Beber intermitente».

Los resultados de la correlación indican que la tendencia al inicio más precoz lo presentan los alcohólicos con beber continuo, en cambio los consumidores de forma intermitente, presentan tendencias al inicio entre los 15 y 20 años y después de los 30 años. Esto contrasta con el predominio de forma de beber en los más jóvenes por GARCIA ROLDAN y cols., TORRES HERNANDEZ, etc., resultados idénticos a los nuestros con predominio de beber habitual en los más jóvenes, los hallan CARDENAS, BASADRE, etc.

Beber a escondidas

La mayor parte de los alcohólicos de la muestra (72%) no tienen inconveniente en mostrar su hábito delante de conocidos y/o familiares. Entre los que bebían a escondidas es de señalar la gran participación de las mujeres.

Beber solo o acompañado

El mayor porcentaje lo muestra la forma de beber solitario (45%), aunque gran parte de la muestra, bebe según las circunstancias, tanto solo como acompañado (28%).

Tipos de bebida

El mayor porcentaje pertenece a aquellos alcohólicos que beben de todo sin predilecciones, aunque sumando los apartados en que se incluye el vino, éste se sitúa como la bebida más consumida. Es de destacar el bajo porcentaje alcanzado por el consumo de combinados (5%). GOMEZ BURGADA, PEREZ DE ARROSPIDE, PEREZ MARTORELL, RODRIGUEZ MARTOS y la encuesta ICSA-GALLUP, señalan lo mismo, en cambio, FEUERLEIN en Alemania y SANTODOMINGO en España, disienten en estos porcentajes.

En la correlación, aquéllos que consumían todo tipo de bebidas mostraron tendencia al inicio más precoz, siendo los consumidores de vino solo o cerveza exclusivamente, los que se iniciaron después de los

30 años. Resultados que vemos reflejados por: TORRES HERNANDEZ, MILGRAM y PANDINA, GARCIA ROLDAN, etc.

Alcoholemia diaria

Las cifras mayoritarias de consumidores se sitúan entre los 100 y 500 gramos de alcohol al día, el resto se sitúa anecdóticamente por arriba y debajo de estas cifras. Es de destacar el que los únicos consumidores de menos de 100 gr. por día, eran mujeres.

En la correlación, los alcohólicos con un consumo diario superior a los 400 gramos, presentaron tendencia al inicio más precoz, siendo los consumidores de las cifras más bajas quienes más tardíamente realizan su inicio.

Alcohol y comidas

Predomina el consumo tanto dentro como fuera de las comidas (53%). Destaca la baja participación de alcohólicos que beben sólo durante las comidas y la gran cantidad de alcohólicos que nunca beben en ellas (44%).

Cuadro de dependencia

La pérdida de control y tolerancia disminuida son prácticamente la constante en esta muestra de alcohólicos. Sobre todo el dato de la tolerancia disminuida es el que más en desacuerdo hemos encontrado en la literatura revisada, coincidiendo nuestros datos prácticamente con todos los autores en lo que se refiere a la pérdida de control.

Diagnóstico

El mayor porcentaje (38%), pertenece a los alcohólicos diagnosticados de «Alcoholomanía» aunque con gran porcentaje de «Bebedores Problema» (35%) y de «Bebedores Excesivos Habituales» (27%). Nuestros resultados coinciden con los hallados por: ALONSO FERNANDEZ, CARBONELL y RIOS, GONZALEZ INFANTE y cols, RODRIGUEZ MARTOS, etc.

En la correlación con la Edad de Inicio, vimos que la tendencia al inicio más precoz la presentaron los «Bebedores Excesivos Habituales», siendo los «Alcoholóma-

nos» quienes más tardíamente se iniciaron, tal como señala ALONSO FERNANDEZ.

CONCLUSIONES

1.º) Sigue existiendo en los alcohólicos un inicio mucho más precoz en el hombre que en la mujer.

2.º) Hay un incremento de la población alcohólica joven, menor de treinta años, con una tendencia a iniciar su consumo antes de los 15 años.

3.º) La edad media de los alcohólicos encuestados se sitúa en **41 años**.

4.º) Hay una reducción de la llamada **carrera alcohólica** situándola en menos de 10 años de consumo.

5.º) La **existencia de migración** es una circunstancia influyente en el futuro alcohólico, dado que aquellos que la sufren tienen tendencia a iniciar su consumo alcohólico en una edad adulta coincidente con la de su migración, sobre todo los que emigraron al extranjero.

6.º) La **existencia de antecedentes alcohólicos en la familia**, sobre todo paternos, es un claro factor en la aparición del síndrome de dependencia alcohólica.

7.º) El **servicio militar** es una circunstancia clave en la génesis del alcohólico, al constituir un elemento propicio para el abuso; aquellos que no realizaron el servicio militar tienden a un inicio en edades superiores a los 30 años.

8.º) Sigue existiendo un predominio del beber facilitador de la relación social. La mayoría de la muestra eran de carácter introvertido y de sociabilidad intermedia.

9.º) El alcohólico, a pesar de todo, sigue teniendo un buen concepto de sí mismo y un buen grado de autoestimación, importante de cara a su posterior readaptación social.

10.º) La edad de inicio en los alcohólicos se sitúa entre los 15 y los 20 años, con tendencia a irse reduciendo.

11.º) La mayoría de los alcohólicos beben a diario y a cualquier hora. Por lo cual, dados los resultados observamos, una ten-

dencia al predominio de bebedores diarios entre los jóvenes.

12.º) La bebida más consumida es el vino, aunque los más jóvenes se inician al consumo alcohólico por varios tipos de bebidas, indistintamente.

13.º) El inicio precoz, anterior a los 15 años, conduce a un consumo de cantidades muy altas de alcohol posteriormente. En cambio, el inicio tardío tiende a provocar alcohólicos que consumen menos gramos de alcohol al día.

14.º) El cuadro típico del alcohólico sigue siendo la pérdida de control, incapacidad para abstenerse y tolerancia disminuida.

15.º) Se ha producido un cambio en el diagnóstico predominante de los alcohólicos, pasando a ocupar el primer lugar el alcoholómano en vez del bebedor excesivo regular.

BIBLIOGRAFIA

- ABRIL, J. (1986). «II simposium nacional sobre sanidad militar». Extraído de *Las Provincias* 16 de mayo 1986, Valencia.
- AGRASAR, C. (1985). «Medidas contra el alcoholismo, la mayor enfermedad de la URSS». *Jano*, XXIX (659-H), pp. 171-173.
- ALONSO FERNANDEZ, F. (1981). *Alcoholdependencia*. Ed. Pirámide, S.A. Madrid.
- BACH I BACH, LL. (1983). «Diacronía del alcoholismo y otras drogodependencias». Monográfico drogodependencias, una nuevo modelo de enfermedad. *Revista de psiquiatría y psicología médica*, XVI (1), pp. 1-5.
- BASADRE, R. y cols. (1983). «Hábitos de consumo alcohólico en escolares gallegos». *Drogalcohol*, VIII(1), pp. 7-14.
- BOGANI MIQUEL, E. (1985). *El alcoholismo, enfermedad social*. Plaza y Janés editores. Esplugas de Llobregat, Barcelona.
- BROOKS, M.L. (1981). «Personality variables in alcohol abuse in college students». *J. Drug education*, 11 (2), pp. 185-189.
- CALAFAT, A. y cols. (1983). «Características del consumo de alcohol, tabaco y otras drogas, entre alumnos de enseñanza media de Mallorca». *Drogalcohol*, VIII (4), pp. 155-174.
- COMAS, D. (1985). «Uso de las drogas en la juventud». Ministerio de Cultura. Madrid.
- CORTAIRE, R. y cols. (1981). «Situación de Navarra con respecto al uso de drogas». *Drogalcohol*, VI (3), pp. 141-151.
- EDIS (1985). «Hipótesis, metodología y conclusiones del estudio nacional sobre el consumo de drogas en España». Federación Española de Municipios y Provincias. Madrid.
- FEUERLEIN, W. (1982). *Alcoholismo, abuso y dependencia. Introducción para médicos, psicólogos y asistentes sociales*. Salvat editores. Barcelona.
- FREIXA, F.; BACH, LL. (1978). «Diacronía y sincronía en el diagnóstico polidimensional del paciente alcohólico» en *La enfermedad alcohólica*. Químicos Reunidos, S.A. Barcelona.
- FREIXA, F.; SOLER INSA, S.A. y cols. (1981). *Toxicomanías, un enfoque multidisciplinario*. Ed. Fontanella. Barcelona.
- GASSULL, M.A. y cols. (1978). *La enfermedad alcohólica*. Químicos Reunidos, S.A. Barcelona.
- GISBERT CALABUIG, J.A. (1983). *Medicina legal y toxicología*, 2.ª edición. Fundación García Muñoz. Sección Saber. Valencia.
- LIMIT, J.; SCHMIDT, W. (1971). «Consumption averager and alcoholism prevalence». *Brit Journ. Addict*, 66, pp. 97-107.
- LORENZO LAGO, A.; GONZALEZ BORRAS, C. (1985). «Análisis sociodemográfico, patología y abordaje terapéutico de una muestra de alcohólicos». *Drogalcohol*, X (4), pp. 152-158.
- MADDEN, J.S. (1983). «Alcohol y dependencia alcohólica». En *Bibliografía médica*, vol. II (8). Ed. Lectura y Estudio, S.A. Barcelona.

- MARTINEZ BASCONES, F. y cols. (1981-82). «Investigación epidemiológica aplicada a la prevención y tratamiento de las toxicomanías (drogodependencias) en la provincia de Vizcaya». *Gaceta médica de Bilbao*, vol. 78 (10), vol. 79 (4 y 9).
- MARTI TUSQUETS, J.L.; MURCIA GRAU, M. (1984). «La variable innigración, como factor de riesgo en la enfermedad alcohólica». *Psicopatología*, 4 (4), pp. 407-420.
- MEDINA MORA, M.E. (1981). «Validez, fiabilidad de un cuestionario utilizado para estudiar el uso de la droga en estudiantes mexicanos de enseñanza media». *Boletín de Estupefacientes*, XXIII (4), pp. 65-75.
- MORRIS, A. (1980). «Los costes del alcoholismo y los beneficios de la prevención del tratamiento». *El médico* (8), pp. 21-32.
- PEREZ MARTORELL, J.F.; GALVEZ DIAZ, M. (1983). «Aspectos y caracteres del alcoholismo en la provincia de Alicante» (1.ª y 2.ª partes). *Drogalcohol*, VIII (2 y 3), pp. 59-74 y 99-112.
- REY GONZALEZ, A. (1982). «Orígenes del estudio científico del alcoholismo y las toxicomanías en España». En VIII Jornadas Nacionales de Sociodrogalcohol, Gandía 1980, 1.ª parte. Diputación Provincial de Valencia; pp. 221-243.
- RODRIGUEZ MARTOS, A. (1978). «Sobre la etiología del hábito alcohólico». *Drogalcohol*, III (3), pp. 115-119.
- SANTODOMINGO CARRASCO, J. (1979). «Epidemiología del alcoholismo en España». *Sociedad y alcoholismo, cuadernos de documentación social* (35), pp. 9-25.
- TORRES HERNANDEZ, M.A. y cols. (1984). «El consumo de drogas de abuso en la población valenciana». *Drogalcohol*, IX (1), pp. 3-19.
- TORRES HERNANDEZ, M.A. y cols. (1985). «El consumo de drogas de abuso en la población estudiantil de bachillerato superior en la provincia de Valencia». *Drogalcohol*, X (1), pp. 15-20.
- TORRES HERNANDEZ, M.A. (1986). Las drogas entre estudiantes de bachillerato de la provincia de Valencia. I.A.M. investigación, 10. Valencia.
- VARO, J.R. y cols. (1979). «Métodos standard de detección y estudio clínico de alcohólicos». En: VII Jornadas Nacionales Sociodrogalcohol, Pamplona, nov. 1979.
- VEGA FUENTE, A. (1984). «El consumo de alcohol en el País Vasco: problemática y respuesta». San Sebastián (en prensa).
- ZIGMOND, A.; KOZICKI (1982). «The measurement of drinking problems among college students at a midwestern university». *J. of alcohol and drug education*, 27 (3), pp. 61-72.

Gráfico 1

NIVEL DE ESCOLARIZACION

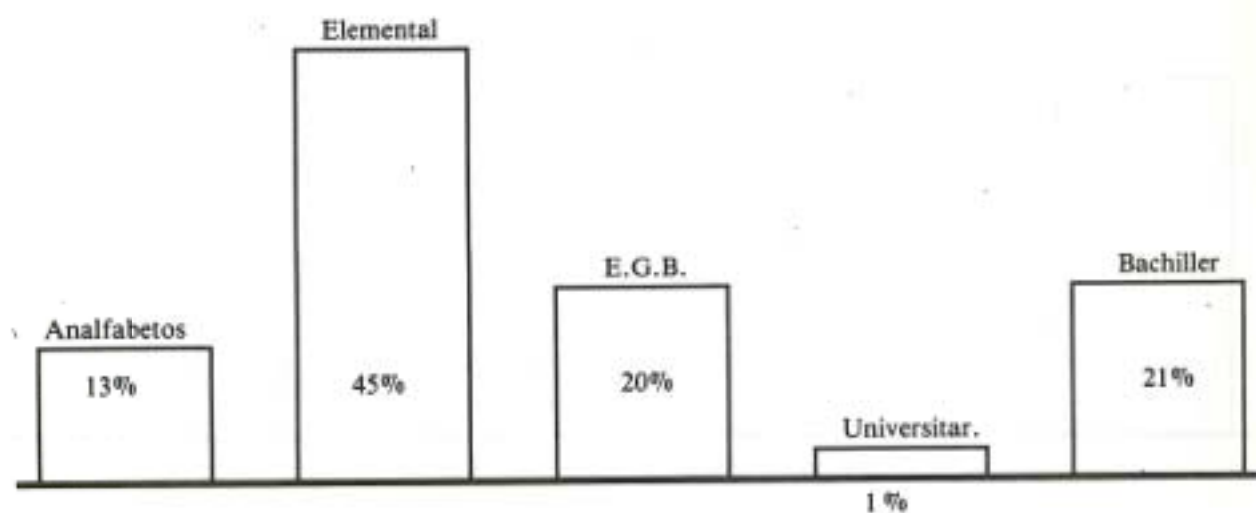


Gráfico 2

¿BEBIA EN EXCESO DURANTE EL SERVICIO MILITAR?

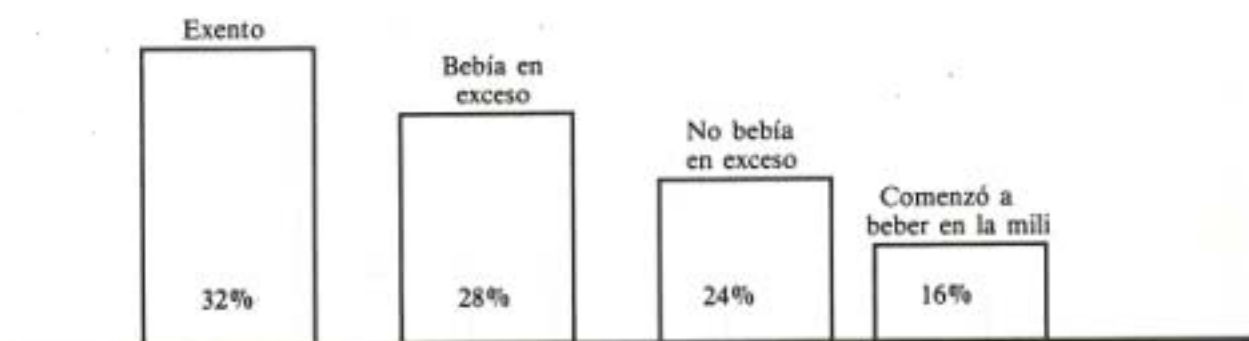


Gráfico 3

MIGRACION

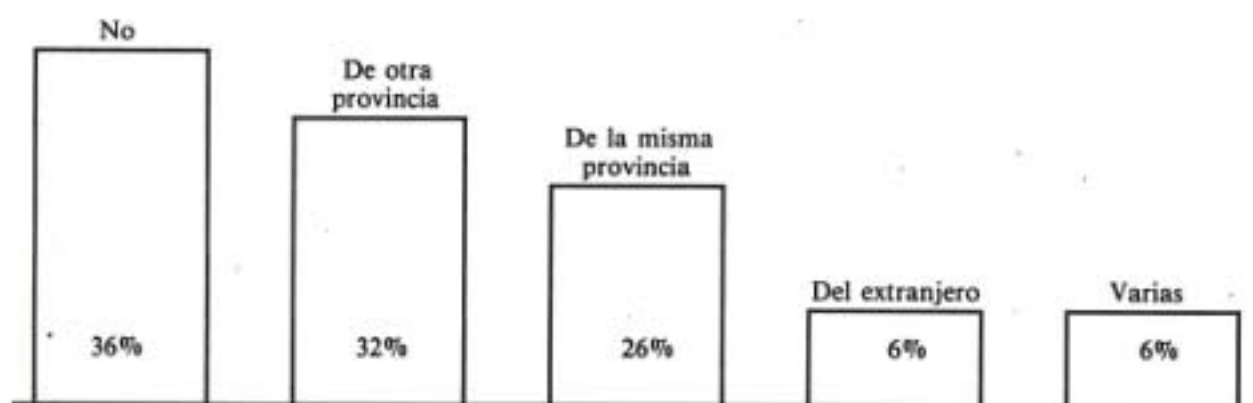


Gráfico 4

DIAGNOSTICO

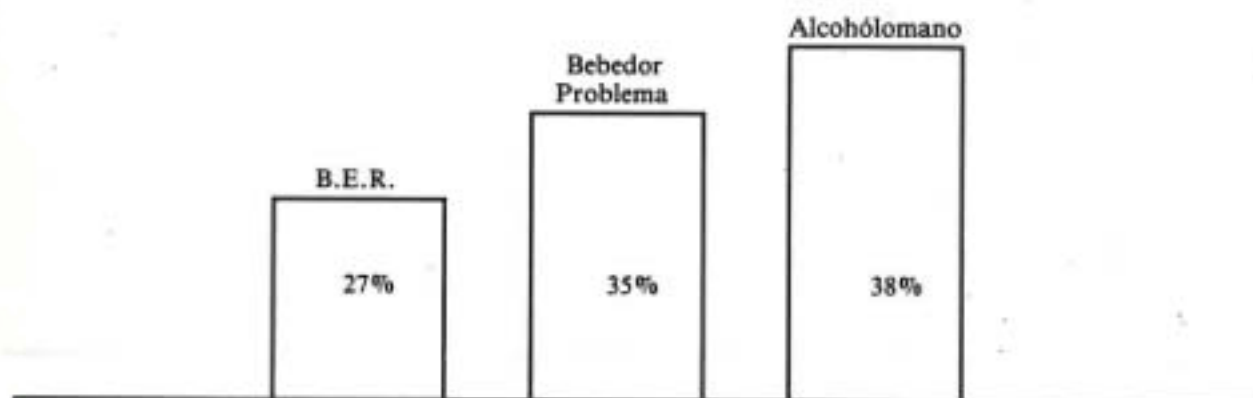


Gráfico 5

CORRELACION SEXO-EDAD DE INICIO

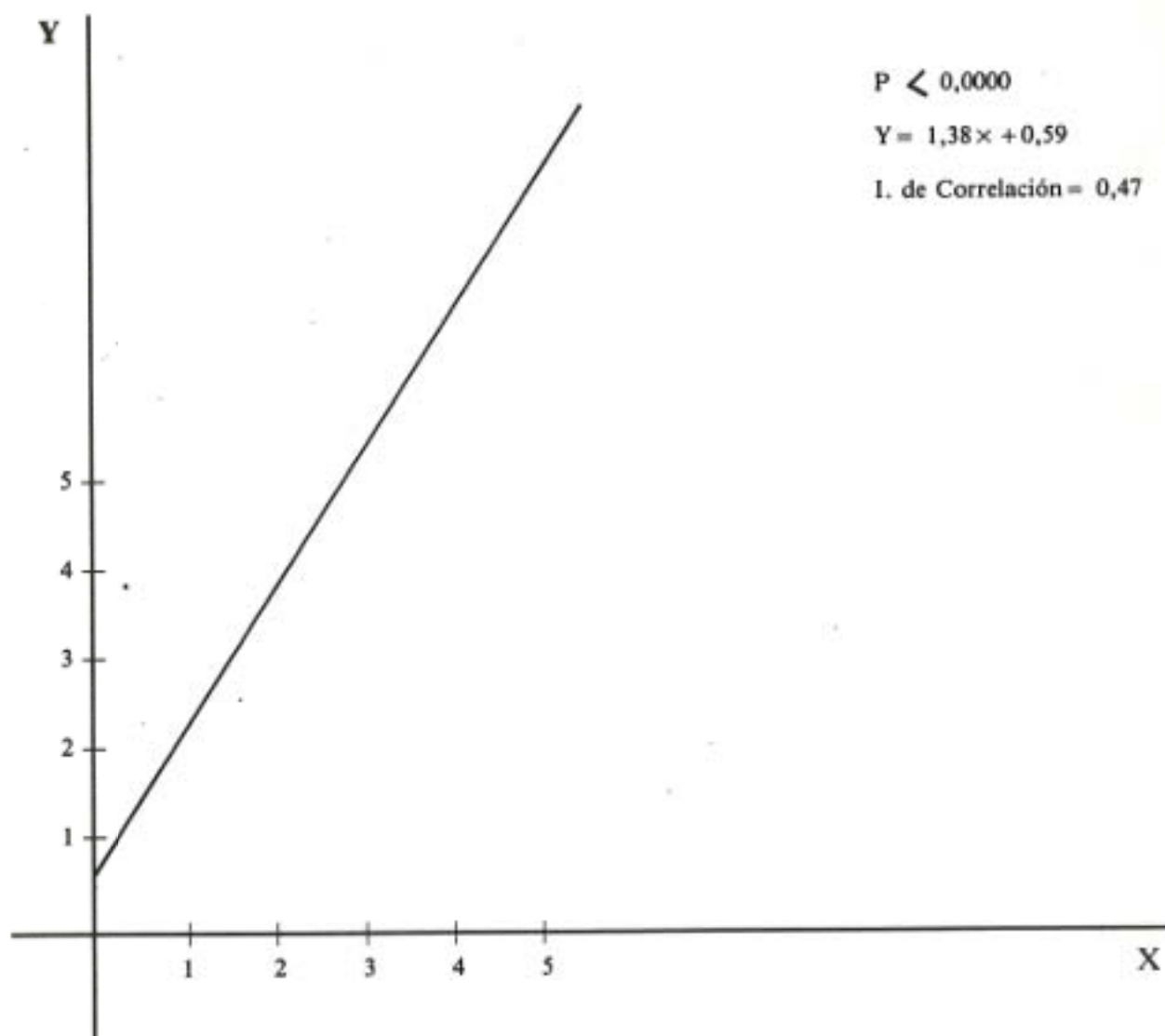


Gráfico 6

CORRELACION

PROBLEMA ALCOHOL EN FAMILIA - EDAD DE INICIO

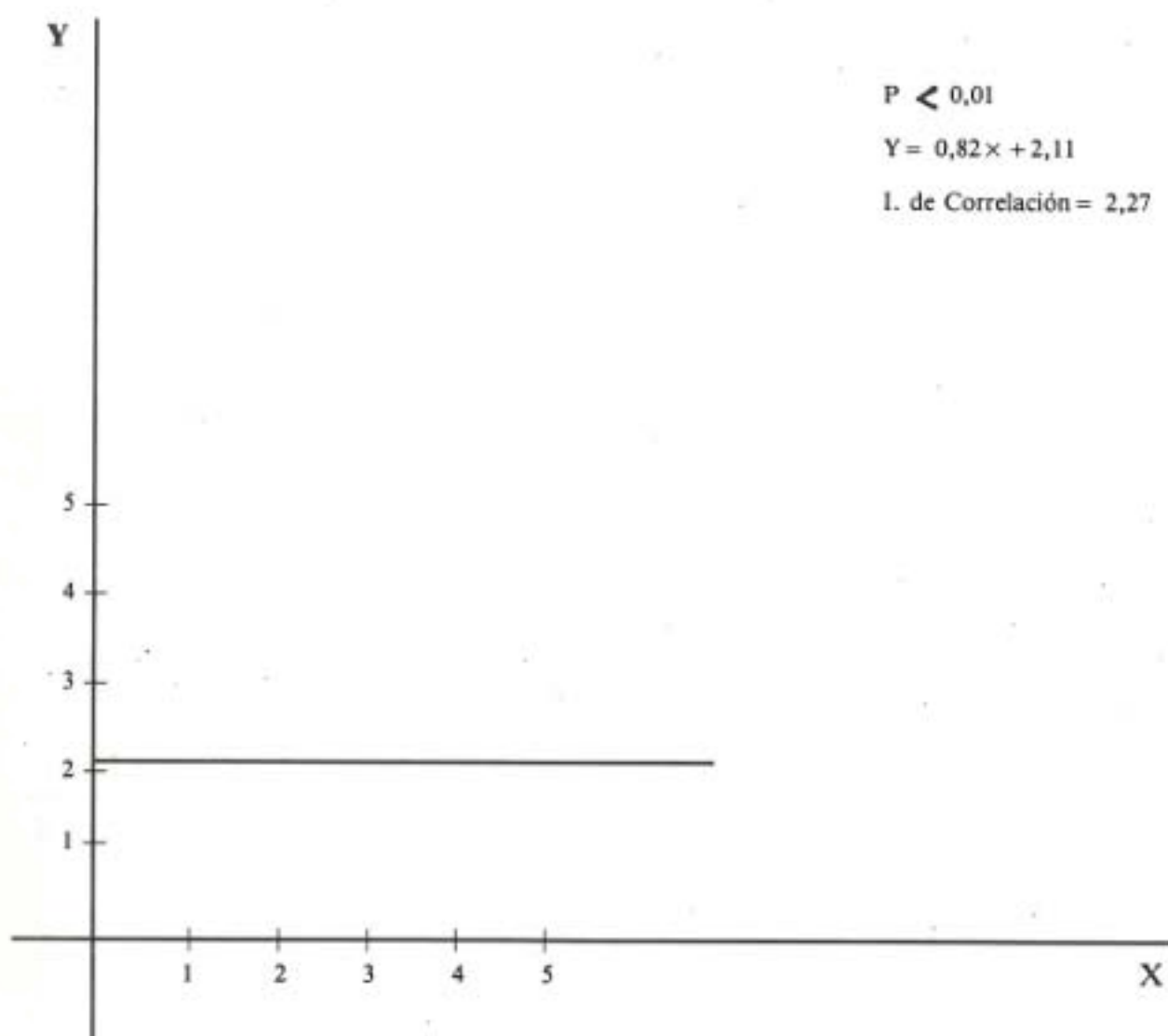
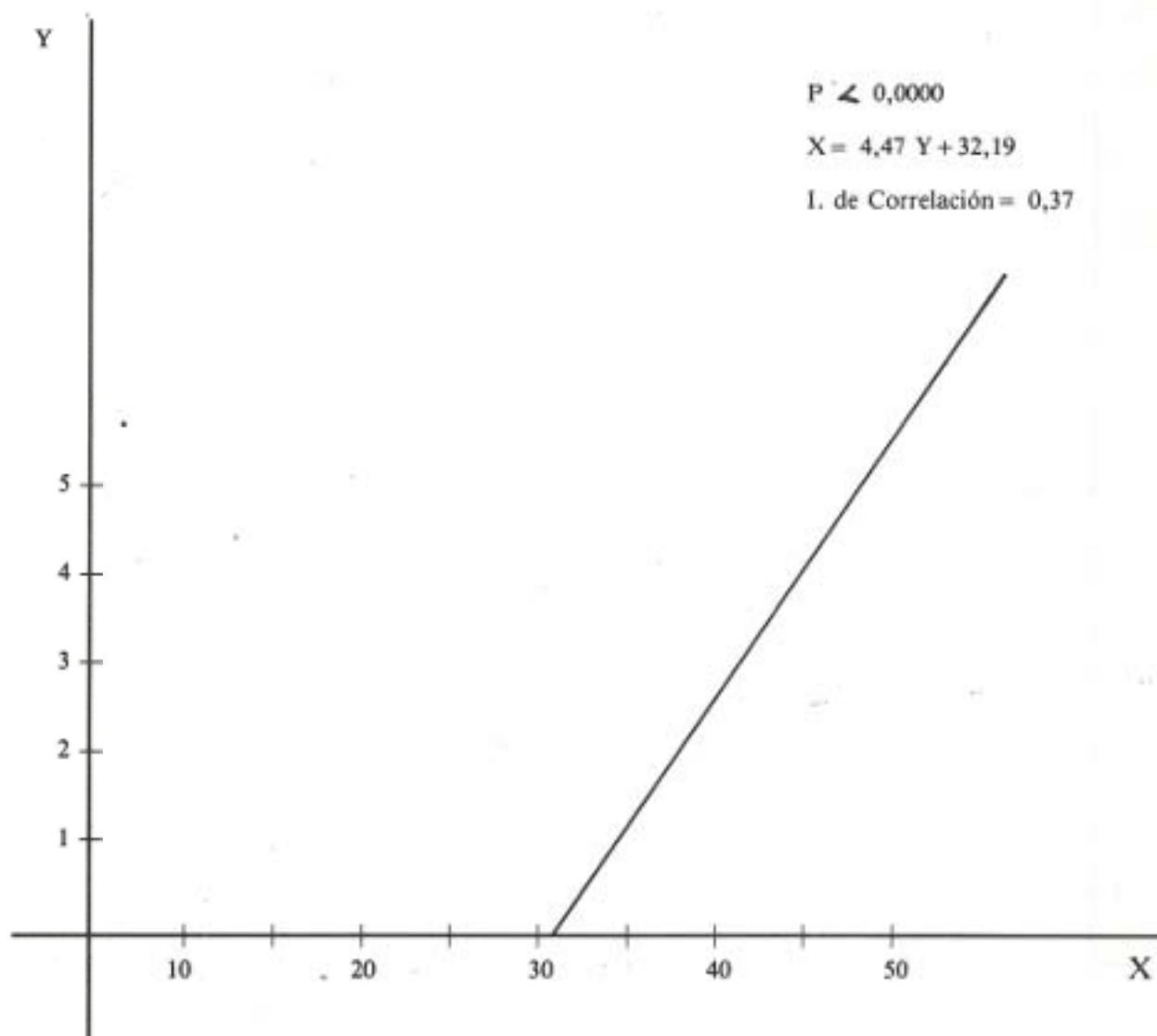


Gráfico 7

CORRELACION EDAD - EDAD DE INICIO



CORRELACION

SERVICIO MILITAR - EDAD DE INICIO

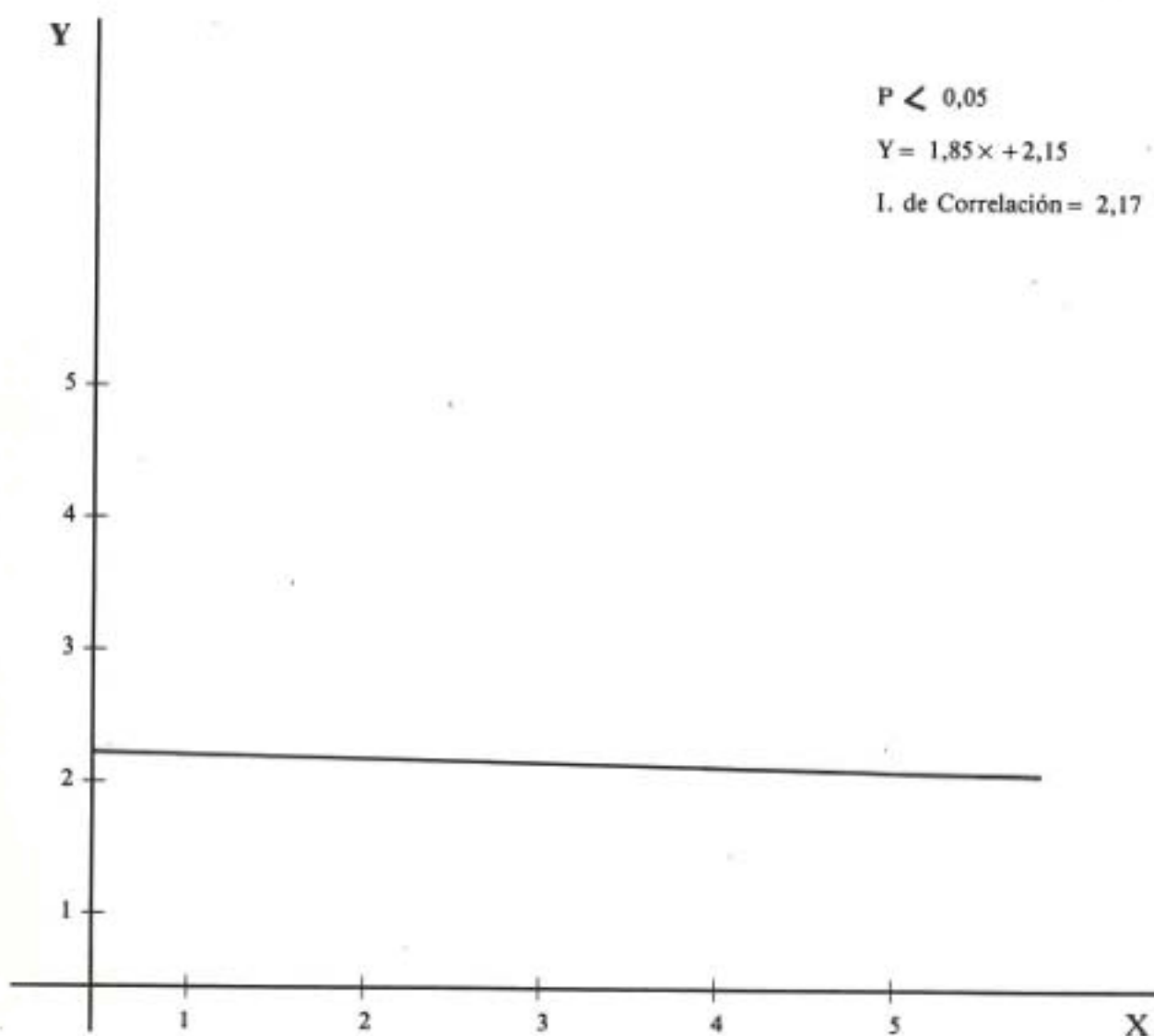


Gráfico 9

CORRELACION

HABITO ACTUAL - EDAD DE INICIO

