

Trabajo Original

Facultad de Ciencias Médicas Dr. Faustino Pérez Hernández

Automedicación, ¿beneficio o perjuicio?

Self-medication: benefit or damage?

Lic. Merlys Massiel Martínez Pilar¹, Téc. Lissette Fernández Morales², Dr. Antonio López Valdés³, Dr. Eliecer Pérez Sorí⁴, Lic. Mallelín Rodríguez Luis⁵

Licenciada en Ciencias Farmacéuticas. Diplomada Terapia Floral, Medicina Herbolaria y Formación de Investigadores ¹

Técnica en Farmacia ²

Especialista en MGI. Diplomado Farmacoepidemiología ³

Especialista en MGI. Diplomado Terapia Floral, Homeopatía y Medicina Tradicional y Natural ⁴

Licenciada Enfermería. Diplomada Terapia Floral y Medicina Tradicional y Natural ⁵

RESUMEN

Se hizo un estudio descriptivo en el Centro Provincial Desarrollo Medicina Tradicional y Natural de Sancti Spiritus dirigido a evaluar la relación riesgo-beneficio, respecto a la automedicación con fármacos naturales. El universo lo conformaron 3060 pacientes que acudieron a la farmacia de esta institución y que recibieron sus servicios en el período de enero a mayo del 2003, para la selección de la muestra se utilizó el método probabilístico aleatorio simple, que correspondió al 20 % de la unidad de análisis total (612 individuos), a los cuales se les realizaron encuestas; los datos se procesaron con el auxilio de una computadora y la ayuda de un paquete estadístico SPSS-PC. Se pudo comprobar que sin la prescripción del facultativo se ocasiona involuntariamente daño al organismo, donde se afecta la farmacocinética del medicamento por desconocimiento en la posología y el tiempo en que debe ser administrado, además de las interacciones que pueden producirse, sin embargo la población la acepta como modalidad terapéutica teniendo en cuenta que es una terapia poco agresiva a la salud humana, proveniente de una fuente renovable de materias primas, sin efectos tóxicos, ni nocivos marcados para el hombre y sin necesidades tecnológicas avanzadas para su producción, todo lo cual favorece en el momento que el médico la indique y se emplee para beneficio del paciente, logrando una mejor calidad de vida en su enfermedad.

DeCS: AUTOMEDICACIÓN

SUMMARY

A descriptive study was made in the Provincial Center of Development of Traditional and Natural Medicine of Sancti Spiritus, aimed at evaluating the risk-benefit relationship, regarding self-medication with natural drugs. The sample was made up of 3060 patients that went to the pharmacy of this institution and received its services in the period from January to May of 2003. For sample selection the method of simple probabilistic randomization was used that corresponded to 20% of the unit of total analysis (612 individuals), to whom surveys were carried out. Data were

processed with the help of a computer and an SPSS-PC statistical package. It could be confirmed that without the doctor's prescription, non-desired damage is caused to the body, where the pharmacokinetics of the medication is affected by ignorance in the posology and the time in which it must be administered, besides the interactions that can take place. However, the population accepts it as a therapeutic modality taking into account that it is a not very aggressive therapy to human health, coming from a renewable source of raw material, without marked toxic or noxious effects for man and without advanced technological needs for its elaboration, all of which favors its prescription and use at the moment for the patient's benefit, with a better quality of life being achieved in his/her disease.

MeSH: SELF MEDICATION

INTRODUCCIÓN

La Medicina Herbolaria ha constituido la forma más antigua de atención médica que ha conocido la humanidad, el más alto ideal de la curación que es la restauración rápida, ágil y duradera de la salud, de la manera más confiable y menos dañina (1).

La práctica de Auto cuidados, ya sea farmacológica o no, es la respuesta más frecuente ante la percepción de algún síntoma por la población en general. Es innegable que la sociedad utiliza cada vez más los medicamentos a su alcance, tal vez como expresión de un deseo mayor "Autonomía Personal". Las medidas que más interés ha despertado por sus potenciales efectos perjudiciales y consecuencias económicas es precisamente la Automedicación, que no es más que la toma de medicamentos sin intervención del médico (23), las motivaciones por las que surge son: Prescripción previa por parte del facultativo, propia iniciativa, usado por un familiar, farmacia, recomendado por un conocido y los medios de comunicación (19). Si se realiza de manera incorrecta puede o bien retrasar el diagnóstico de una enfermedad que requiere tratamiento médico y/o quirúrgico o bien producir una nueva patología (18). La Automedicación es el accionar que establece el ser humano sobre sustancias químicas o de otra naturaleza, para curar males o restablecer su salud sin que intervenga el facultativo, ocasionando involuntariamente daños a su organismo (6). Actualmente la gente lleva en su cuerpo un coctel de sustancias químicas de la época moderna (7). La Organización Mundial Salud hace notar que de los 119 fármacos derivados de las plantas, alrededor del 74 % se usan en la medicina moderna de manera que se correlacionan directamente con los usos tradicionales que las culturas nativas les daban como hierbas medicinales (10). El arte de la curación proviene de la naturaleza. Por lo tanto, el médico debe empezar con una mente abierta hacia ella. Un hombre sabio debe darse cuenta de que la salud es su pertenencia más valiosa (16).

Teniendo en cuenta que la Automedicación constituye en estos momentos un problema de Salud, en la que se ve involucrada la integridad física, psíquica y biosocial del paciente, es que nos motivamos a realizar esta investigación, para determinar si esta le reporta beneficios o perjuicios al individuo que la consume.

Impacto

Debemos tener voluntad para elevar el nivel científico de nuestros profesionales de la Salud, viendo fructificar estos esfuerzos en un incremento de la calidad de la atención y en el estado de satisfacción de la población, haciendo énfasis en el uso racional y selección adecuada de los medicamentos con los consecuentes beneficios sanitarios y económicos que ellos representan. El sistema de salud cubano se encuentra en constante proceso de perfeccionamiento y en esa estrategia, la puesta en marcha de proyectos se convierte en útil instrumento para elevar la eficiencia, donde este fortalecimiento aporta nuevos estilos de trabajo y nosotros contribuimos a ello con esta investigación, punto de partida para evaluar los beneficios o perjuicios que se ocasionan involuntariamente con la AUTOMEDICACION, un mal poblacional y donde debe buscar

cada uno de nosotros, herramientas claves para solucionarlo, viendo fructificar los esfuerzos en bien de la humanidad.

MATERIAL Y MÉTODO

En el presente trabajo se expone un estudio descriptivo a desarrollar en el Centro Provincial Desarrollo Medicina Tradicional y Natural de Sancti Spíritus. Nuestro universo lo conforman 3060 pacientes que acudieron a la farmacia de dicha institución y que recibieron sus servicios en el período de Enero a Mayo del 2003, para la selección de la muestra utilizamos el método probabilístico aleatorio simple, que correspondió al 20 % de la unidad de análisis total, que representan 612 individuos, a los cuales se le realizaron encuestas, donde se recogieron los datos de interés y se procesaron con el auxilio de una computadora y la ayuda de un paquete estadístico SPSS-PC, donde se observaron las relaciones entre las variables de estudio.

RESULTADOS

En la Tabla # 1, podemos observar el grado de aceptación de la población en el empleo de medicamentos naturales, basándonos en indicadores tales como: si acostumbran a adquirir estos preparados, si se sienten informados, sugieren su utilización y los consideran efectivos para tratar su enfermedad; podemos resaltar en cada uno de los casos el alto porcentaje (alrededor de un 95 a un 98 %) de acuerdo a los pacientes encuestados.

En la Tabla # 2, se muestra el comportamiento de la automedicación en el consumo de estos preparados naturales, donde podemos observar que de 612 encuestados, 395 (64.5 %) emplean esta terapia sin previa autorización del facultativo, solo cuentan para adquirirlo con las referencias transmitidas por el saber popular y sólo 217 para un (35.5 %), acuden al médico y este prescribe el medicamento. En nuestra investigación pudimos comprobar que los jarabes anticatarrales (Imefasma, Jarabe Eucalipto 3 %, Jarabe Orégano) junto al Melito Propóleo por sus propiedades expectorantes, broncodilatadoras, antitusivas, antivirales; son fármacos mayormente comprados sin receta médica; se incluyen además el Hipolip como antiolesterolémico; la Tintura Naranja 20 % como protector de los pequeños vasos y la Pasiflora Extracto Fluido hipnótica y sedante ; también son aceptados por los pacientes los bálsamos o ungüentos Menta Japonesa como linimentos para fricciones analgésicas.

La Tabla # 3, muestra el comportamiento de acuerdo al número de fitofármacos automedicados, empleados en Medicina Herbolaria; donde 212 pacientes lo hicieron con un solo preparado, lo que representa un 34.6 %; en tanto 183 (29.9 %) utilizaron una combinación de ellos.
Tabla # 4

En la Tabla # 4, podemos observar las manifestaciones adversas que se producen con la Automedicación de productos naturales. Si analizamos estos datos, nos reflejan que el 62.5 % se producen por combinación de más de un medicamento y 37.5 % con la administración de un único fármaco. La Dermatitis por contacto, sudoración y aumento de la presión constituyeron las reacciones expresadas por los pacientes encuestados, derivadas de los medicamentos utilizados.

Los datos que mostramos en la Tabla # 5, observamos el comportamiento en cuanto a la posología y tiempo de exposición del medicamento natural en el organismo, donde se observa que alrededor de un 46.0 % de los fitofármacos empleados por los pacientes; no existe correspondencia de estos parámetros con la Dosificación correcta.

DISCUSIÓN

Tabla # 1: Teniendo en cuenta que la medicina verde así nombrada por la humanidad ha constituido la forma más antigua de atención médica reconocida y sin lugar a dudas el fundamento

teórico que se ha transmitido y enriquecido a través de generaciones y donde las comunidades primitivas tienen el mérito junto a sus miembros de ser los primeros o iniciadores de este proceso empírico. Todos los pacientes mostraron poseer conocimientos sólidos sobre esta terapia, que representa el arraigo de nuestra cultura, la base de la fitoterapia científica sobre la cual se sustenta el quehacer diario de nuestros investigadores.

Tabla # 2: Teniendo en cuenta que la Automedicación constituye en estos momentos un problema de salud en la que se ve involucrada la integridad física, psíquica y biosocial del individuo y que en el mundo representa un indicador negativo que atenta contra el bienestar de la humanidad, un mal hábito poblacional y donde todos debemos ayudar; buscar herramientas para combatirlo. En dependencia de la morbilidad o frecuencia con que se producen las enfermedades, se correlaciona con el expendio de la Medicina Herbolaria, considerando las necesidades del hombre para tratar sus padecimientos y sobre los cuales actúa sin previa consulta autorizada, es la respuesta más frecuente ante la percepción de algún síntoma en busca de su autonomía personal, solo usa como guía las motivaciones y sugerencias recomendadas.

Tabla # 3: En ambos casos se produjo un uso indebido del medicamento y el organismo se encuentra expuesto a los potenciales efectos perjudiciales y consecuencias económicas que de este fenómeno se derivan por lo que deberíamos aleccionar al paciente y su familia sobre cuál es su uso correcto y advertir sus posibles peligros, pues una automedicamentación incorrecta puede retrasar el diagnóstico de una enfermedad que requiere tratamiento médico y/o quirúrgico o bien producir una nueva patología, debemos autorresponsabilizar a la población en los cuidados, para hacer un buen uso del fármaco y no un abuso, promover hábitos saludables y prevenir los daños que involuntariamente se producen, pues un hombre sabio debe darse cuenta de que la salud es su pertenencia más valiosa.

Tabla # 4: Todo lo cual nos alerta sobre el empleo de estos preparados sin previa consulta médica y los daños colaterales a los que puede estar expuesto el organismo. Debemos prevenir a la población y explicar los efectos secundarios y reacciones adversas que pueden producirse durante la administración de determinados fármacos y la necesidad de que sea el facultativo quien oriente a la población en caso de ocurrir alguna manifestación no deseada.

Tabla # 5: Valorando una vez más el riesgo a que se expone la humanidad cuando ingiere un preparado que no ha sido prescrito por el personal capacitado para ello. Debemos prevenir estos malos hábitos que ocasionan a largo plazo daños irreversibles en el organismo, pues actualmente las personas llevan en su cuerpo un coctel de sustancias, donde en la mayoría de las ocasiones no resuelven el problema de salud que es tratado.

- La población acepta la Medicina Herbolaria como terapia para tratar sus enfermedades.
- El 64.5% de los pacientes se automedican, parámetro negativo que atenta contra el bienestar de la humanidad, siendo los jarabes anticatarrales junto a los anticolésterolémicos y protectores de los pequeños vasos, los que con mayor incidencia son adquiridos por la población sin prescripción facultativa.
- Con relación al número de fitofármacos usados, vemos que la población generalmente se automedica con un sólo medicamento natural (34.6 %) aunque existe un 29.9 % no despreciable que utiliza una combinación de preparados.
- Las manifestaciones adversas más frecuentes se observan en la interacción entre dos medicamentos (62.5 %), siendo la sudoración y náuseas las que prevalecen.
- La posología y el tiempo de exposición al medicamento, son parámetros que influyen directamente en la farmacocinética del organismo, donde alrededor de un 46.0 % de los fitofármacos no se correlacionan su empleo con la dosificación correcta.

BIBLIOGRAFÍA

1. MINSAP. Plantas medicinales y medicamentos herbarios. Disciplina Farmacología. Programa área de docencia. La Habana, 1996
2. Colectivo de autores. Plantas potencialmente tóxicas. Fitotoxi, Ed. Ciencias Médicas, 1998.
3. MINSAP. Guías metodológicas para la investigación en plantas medicinales. Dirección de Ciencia y técnica. Ed Ministerio de Salud. Habana, 1997.
4. Goldberg B. Medicina Alternativa.. California: Future medicine publishing; 1999.
5. Zamora N. Atención primaria en los municipios. Avances médicos de Cuba 2000; VII(21): 4-8.
6. El gran libro de la Salud por medios naturales. Editorial de Vecchi, S.A. 1997.
7. Chopra D. ¿Cómo crear Salud?. Más allá de la prevención y hacia la perfección. Grijalbo: Editorial DR; 1994 p 13.
8. Valdés del Valle R, Pereda Cardoso D. El aloe nos ofrece ayuda. Avances Médicos de Cuba 2001; VIII(25):24.
9. Poots R. Revolución verde. Avances Médicos de Cuba 1999; VI(20): 44.
10. Barés Gómez M. Farmacia. Desafíos al Tercer Milenio. Avances Médicos de Cuba 1998; V(16): 4.
11. Pargas Torres F. Fitoterapia. En: Enfermería en la Medicina Natural y Tradicional. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2000. p 127-152.
12. Raigorodsky Cardoso G. Importancia de la elaboración y utilización de los medicamentos de origen natural en Cuba. 1995; 29(1):68-70.
13. Collazo Herrera MM. Factibilidad económica y científica técnica de la investigación de un medicamento. 1995; 29(2): 77-122.
14. Peña Machado M de los A. Farmacovigilancia en la literatura médica cubana. 1996; 30(2): 106-12.
15. Farmacovigilancia. Reacciones adversas de medicamentos: algunos aspectos fundamentales. 1997, 31(2): 145-7.
16. Golberg B. Medicina Herbolaria. En: La Biblia de la Medicina Alternativa. California: Future medicine publishing; 1999. p 253.
17. Zaragoza García F. Flavonoides y Fitoterapia. Rev Cubana Farmacia 2002; 2(7):
18. <http://www.medicinanaturista.net>
19. <http://www.plantasmed.org>
20. Fresquet Febrer J. Plantas y medicina. Rev Fitoterapia 2000; 1(1):
21. Martínez Guijarris J. El policosanol de la caña de azúcar. Aplicaciones en las hipercolesterolemias y riesgo vascular. Rev Fitoterapia 2001; 1(3):
22. Shapapin Nikolai. Materias primas vegetales para la industria de productos fitofarmacéuticos. Rev Fitoterapia 2001; 1(3):
23. <http://www.fitoterapia.net>

ANEXOS

Tabla # 1: Grado de aceptación de la población en el empleo de medicamentos naturales.

Centro Provincial Desarrollo Medicina Tradicional y Natural, Sancti Spiritus, 2003

Indicadores	Pacientes encuestados				Total	
	Sí	%	No	%	Total	%
Acostumbran a comprar medicamentos naturales	590	96.4	22	3.6	612	100.0
Sienten informados sobre la Fitoterapia	586	95.8	26	4.2	612	100.0
Sugieren la utilización de estos preparados a otros pacientes	602	98.4	10	1.6	612	100.0
Considera estos preparados efectivos para su enfermedad	579	94.6	33	5.4	612	100.0

Fuente: Encuesta

Tabla # 2: Comportamiento de la automedicación en el consumo de los medicamentos naturales.**Centro Provincial Desarrollo Medicina Tradicional y Natural, Sancti Spíritus, 2003**

Medicamentos Naturales	Auto-medicados		Prescritos		Total de venta	
	#	%	#	%	#	%
Imefasma	36	9.2	8	3.7	44	12.9
Jarabe Eucalipto 3%	16	4.0	5	2.3	21	6.3
Jarabe Orégano	12	3.0	4	1.8	16	4.8
Propóleo melito	52	13.3	9	4.1	61	17.4
Tintura Naranja 20 %	50	12.7	18	8.3	68	21.0
Llantén colutorio	1	0.2	3	4.1	4	1.6
Jarabe Caña Santa	2	0.5	3	1.4	5	1.9
Jarabe de Tilo	8	2.0	3	1.4	11	3.4
Fango Minero Medicinal	9	2.4	23	10.6	32	13.0
Ungüento Menta Japonesa	19	4.8	5	2.3	24	7.1
Jarabe Mangle Rojo	6	1.5	2	0.9	8	2.4
Tintura Caléndula 20 %	2	0.5	5	2.3	7	2.8
Tintura Menta Japonesa 20 %	14	3.5	12	5.5	26	9.0
Pasiflora Extracto Fluido	25	6.3	16	7.4	41	13.7
Crema antimicótica	3	0.8	9	4.1	12	4.9
Tintura Manzanilla 20 %	8	2.0	5	2.3	13	4.3
Bálsamo analgésico	42	10.7	13	6.0	55	16.7
Jarabe aloe 50 %	2	0.5	3	1.4	5	1.9
Jarabe Naranja 20 %	3	0.8	2	0.9	5	1.7
Hipolip	61	15.5	34	15.7	95	31.2
Tintura Propóleo 10 %	1	0.2	4	1.8	5	2.0
Tintura Propóleo 20 %	1	0.2	3	1.4	4	1.6
Caña Santa Extracto Fluido	3	0.8	5	2.3	8	3.1
Té Riñón Extracto Fluido	4	1.0	6	2.8	10	3.8
Tintura Eucalipto 20 %	1	0.2	2	0.9	3	1.1
Itamo Real Tintura	1	0.2	3	1.4	4	1.6
Tilo Extracto Fluido	2	0.5	3	4.1	5	1.9
Tintura Ajo 20 %	3	0.8	5	2.3	8	3.1
Gengibre Extracto Fluido	1	0.2	1	0.5	2	0.7
Loción Pediculicida	6	1.5	1	0.5	7	2.0
Menta Japonesa Jarabe	1	0.2	2	0.9	3	1.1
Total	395	64.5	217	35.5	612	100.0

Fuente: Encuesta

Tabla # 3: Comportamiento de acuerdo a la relación del número de fármacos automedicados en Fitoterapia.

Centro Provincial Desarrollo Medicina Tradicional y Natural, Sancti Spíritus, 2003

Total pacientes encuestados	Automedicación				Total	
	Único medicamento		Varios medicamentos			
	#	%	#	%	#	%
612	212	34.6	183	29.9	395	64.5

Fuente: Encuesta

Tabla # 4: Manifestaciones adversas que son producidas por la Automedicación con el empleo de la Medicina Herbolaria.

Centro Provincial Desarrollo Medicina Tradicional y Natural, Sancti Spíritus, 2003

Medicamentos	Manifestaciones adversas						Total	
	Dermatitis por contacto		Sudoración y náuseas		Aumento presión			
	#	%	#	%	#	%	#	%
ASA + Tintura Naranja 20 %			1	12.5			5	62.5
Caña Santa + Té Riñón (Extracto fluido)			2	25.0				
Eucalipto Jarabe 3 % + Tintura Ajo 20%			2	25.0				
Loción pediculicida	1	12.5					3	37.5
Gengibre Tintura 50 %					1	12.5		
Propóleo Tintura 20 %	1	12.5						
Total	2	25.0	5	62.5	1	12.5	8	100.0

Fuente: Encuesta

Tabla # 5: Comportamiento de la Automedicación en cuanto a: Tiempo de administración y posología de los Medicamentos Herbolarios

Centro Provincial Desarrollo Medicina Tradicional y Natural, Sancti Spíritus, 2003

Medicamentos naturales	Posología (vez al día)				Tiempo exposición al medicamento (mes)				
	1	2	3	+3	-1	1	+1	nunca	algunas veces
Imefasma	10	11	12	3	3	3	10	2	18
Jarabe Eucalipto 3%	2	4	5	5	6	2	5	2	1
Jarabe Orégano	2	4	5	1	7	-	2	-	3
Propóleo melito	20	10	22	-	27	4	4	-	17
Tintura Naranja 20 %	18	11	19	2	25	5	3	3	14
Llantén colutorio	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Jarabe Caña Santa	-	-	2	-	-	-	-	1	1
Jarabe de Tilo	3	3	2	-	6	1	1	-	-
Fango Minero Medicinal	23	-	-	-	23	-	-	-	-
Ungto Menta Japonesa	14	5	-	-	6			-	13
Jarabe Mangle Rojo	2	3	1	-	2	2	1	-	1
Tintura Caléndula 20 %	1	1	-	-	1	1	-	-	-
Tintura Menta Jap 20 %	1	7	6	-	2	2	7	-	3
Pasiflora Extracto Fluido	4	8	4	-	4	2	2	-	8
Crema antimicótica	1	2	-	-	2	-	-	-	1
Tintura Manzanilla 20 %	1	5	2	-	6	-	-	-	2
Bálsamo analgésico	8	5	-	-	3	-	-	-	10
Jarabe aloe 50 %	-	1	1	-	1	-	-	-	1
Jarabe Naranja 20 %	-	1	2	-	1	-	-	-	2
Hipolip	9	13	12	-	8	16	9	-	28
Tintura Propóleo 10 %	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Tintura Propóleo 20 %	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Caña Santa Extracto Fdo	1	2	-	-	1	1	-	-	1
Té Riñón Extracto Fluido	1	-	2	1	2	1	-	-	1
Tintura Eucalipto 20 %	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Itamo Real Tintura	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Tilo Extracto Fluido	-	1	1	-	-	1	-	-	1
Tintura Ajo 20 %	-	1	2	-	1	1	-	-	1
Gengibre Extracto Fluido	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Loción Pediculicida	5	1	-	-	3	-	-	1	2
Menta Japonesa Jarabe	-	-	1	-	-	-	-	-	1

Fuente: Encuesta

Encuesta

Pertenece a la Farmacia del Centro Provincial Desarrollo Medicina Tradicional y Natural, nos encontramos realizando un estudio acerca del comportamiento de la Medicina Herbolaria. Le garantizamos su anonimato y se le agradece su colaboración que nos será muy útil en el desarrollo de la investigación. Muchas Gracias

1.- ¿Acostumbra Ud a comprar medicamentos de Plantas Medicinales?
Sí_____ No_____

2.- ¿Qué medicamento le fue vendido a Ud? _____

3.- Este medicamento fue indicado por: Médico_____ Saber Popular_____

4.- Tiempo que lleva tomando éste preparado natural Ud
Menos de un mes___ Un Mes___ Más de un mes___ Nunca___ Algunas veces _____

5.- ¿Cuántas veces al día consume el medicamento Ud?
1 vez___ 2 veces___ 3 veces___ más de 3 veces___

6.- ¿Compra Ud con frecuencia este medicamento?
Sí_____ No_____

7.- Le sugiere a otra persona que lo consuma y le explica lo que conoce Ud
Sí_____ No_____

8.- ¿Lo tomas acompañado con otros medicamentos?
Sí___ No_____ ¿Cuáles?_____

9.- ¿A observado algún tipo de reacción al ingerirlo o aplicarlo?
Sí_____ No_____ No sé_____ ¿Cuál? _____

10.- ¿Lo considera efectivo para su enfermedad?
Sí_____ No_____ No sé_____

13.- ¿Ud se siente informado de los beneficios y perjuicios que puedan aportarle el consumo de medicamentos de Plantas Medicinales?
Sí_____ No_____

14.- Considera necesario otro aspecto que sea de su interés
