

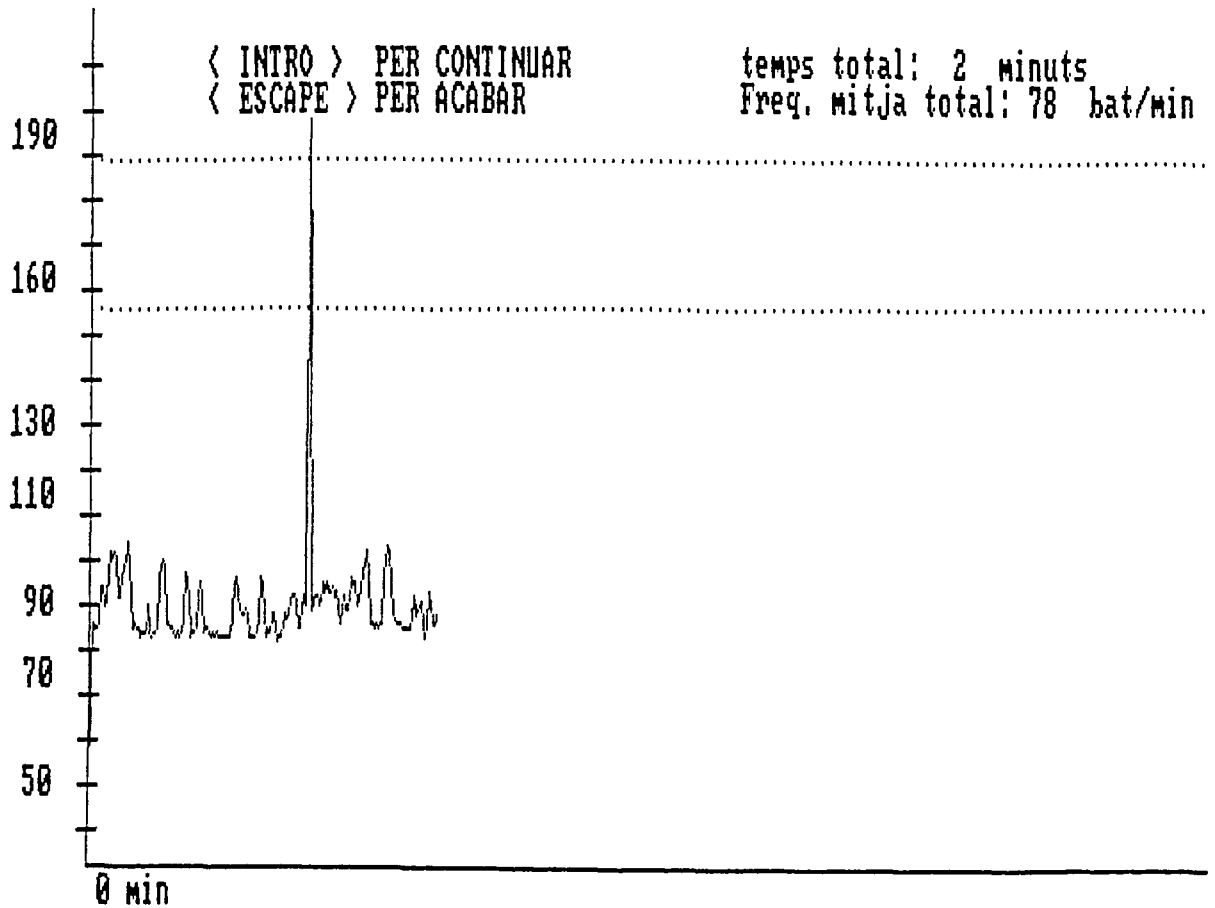
TESIS DOCTORAL

**INFLUENCIA DEL CONSUMO DE TABACO EN LAS
VARIACIONES DIURNAS DE PARAMETROS
BIOQUIMICOS, FISIOLÓGICOS Y DE
*PERFORMANCE.***

Ana Adan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ana Adan', written in a cursive style with a horizontal line underneath.

3. REGISTROS TASA CARDIACA

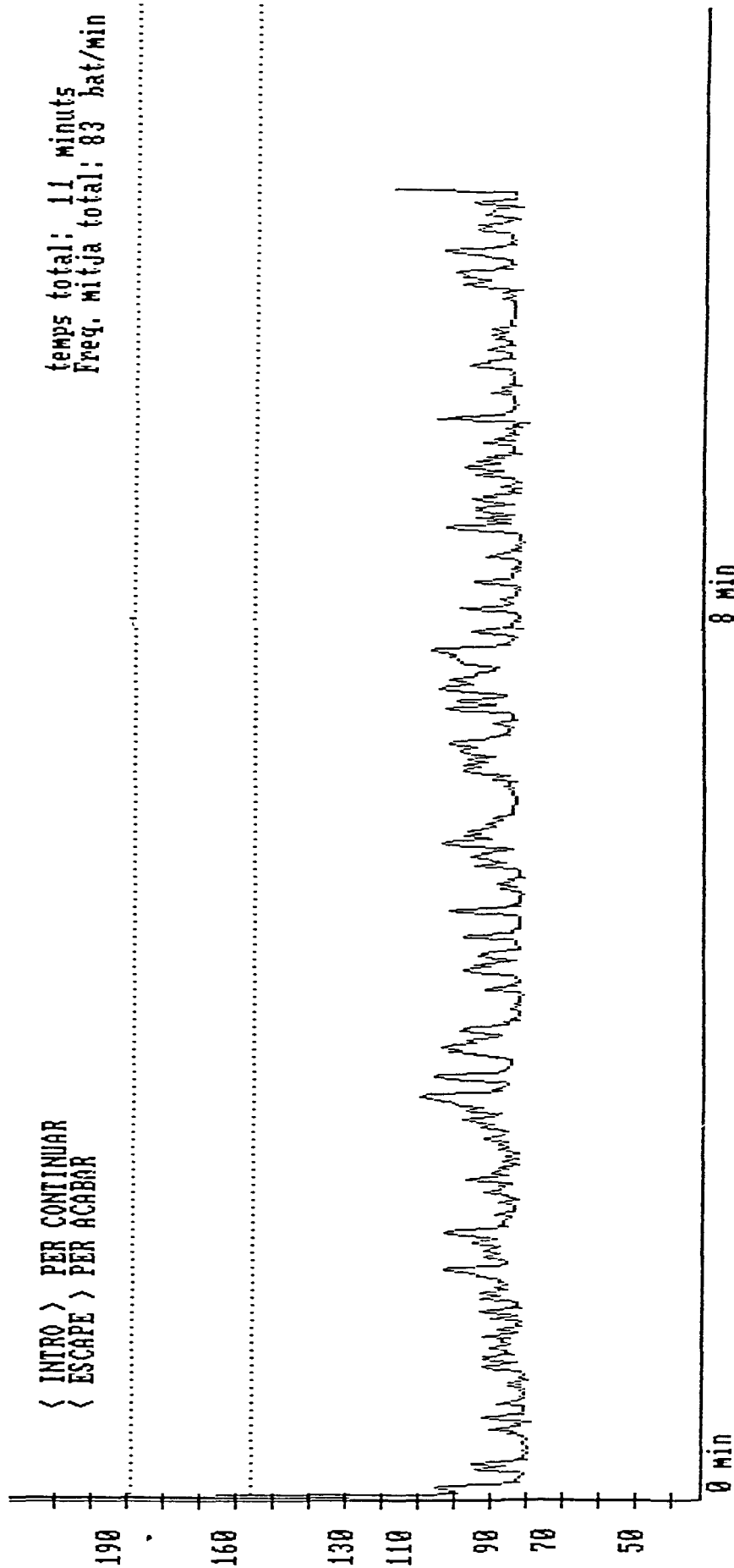


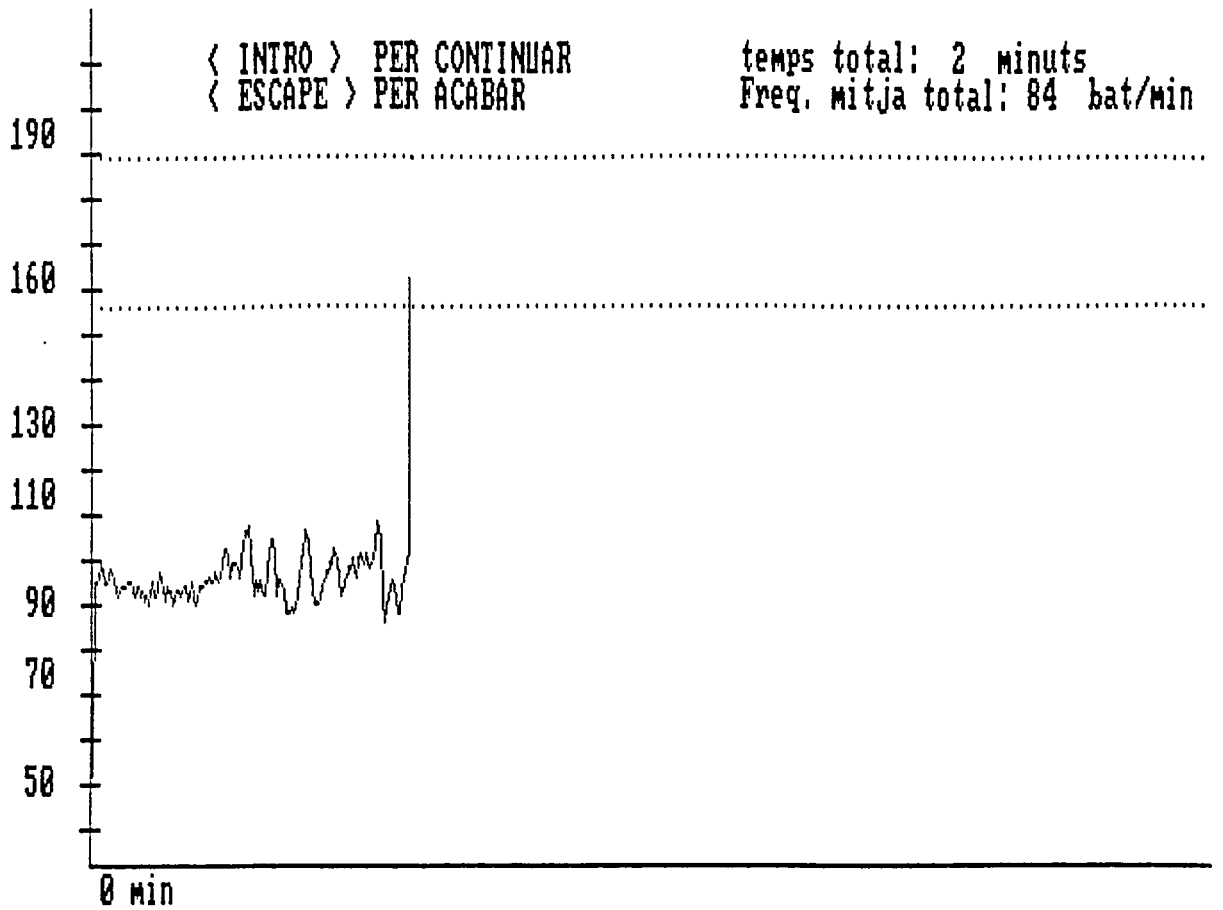
NOM DEL FITXER: 3002.rfc:

64	74	73	73	75	82	82	78	80	85	90	89	90	88	80	80	85	87	88	92
87	80	73	74	73	73	71	72	72	72	78	72	71	72	72	74	84	87	88	87
74	74	73	73	72	71	72	71	72	76	85	84	79	71	72	72	73	80	83	79
72	73	73	72	71	72	71	72	71	71	71	71	71	71	71	76	83	84	80	77
76	76	77	76	71	71	71	71	72	76	84	83	76	71	72	72	76	76	72	70
71	71	74	76	75	76	79	80	80	78	73	73	78	80	78	188	143	77	79	
80	80	78	79	83	81	83	81	81	82	80	81	77	74	77	80	77	77	80	84
83	83	78	79	82	86	88	90	84	74	74	73	74	73	74	74	85	89	91	90
83	76	75	74	74	74	73	73	73											

< INTRO > PER CONTINUAR
< ESCAPE > PER ACABAR

temps total: 11 minuts
Freq. Mitja total: 83 bat/min



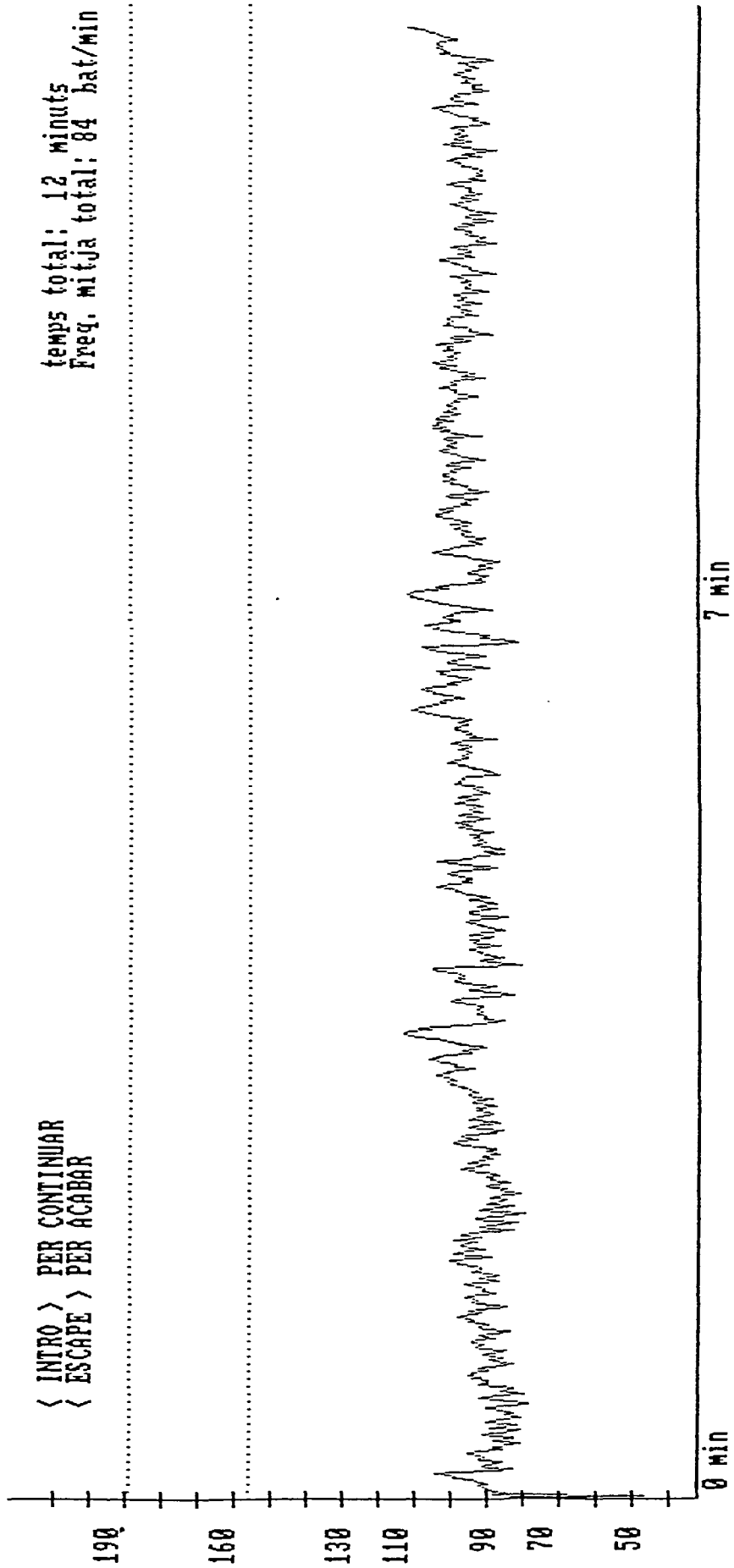


NOM DEL FITXER: 4102.rfc:

49	83	83	84	87	86	83	83	85	86	85	83	81	80	81	82	82	82	83	83
83	81	80	82	82	80	81	79	80	78	81	83	80	80	82	85	83	81	79	82
81	81	78	80	81	81	80	81	82	82	79	80	83	79	78	80	82	82	82	83
83	84	83	83	85	84	83	84	87	90	90	88	84	87	87	87	86	84	88	91
94	94	95	89	84	80	83	81	83	81	80	80	86	89	92	92	88	80	83	83
82	80	76	76	76	77	76	78	80	83	88	89	94	93	92	85	81	78	78	78
80	82	83	85	85	87	87	90	89	88	83	80	81	83	84	86	86	88	85	84
88	89	88	87	89	87	86	87	88	91	96	95	92	78	74	78	80	82	83	82
78	76	76	82	84	86	87	91	214	167										

< INTRO > PER CONTINUAR
< ESCAPE > PER ACABAR

temps total: 12 minuts
Freq. mitja total: 84 bat/min



4. HOJA REGISTRO MANUAL DATOS

SUJETO N°

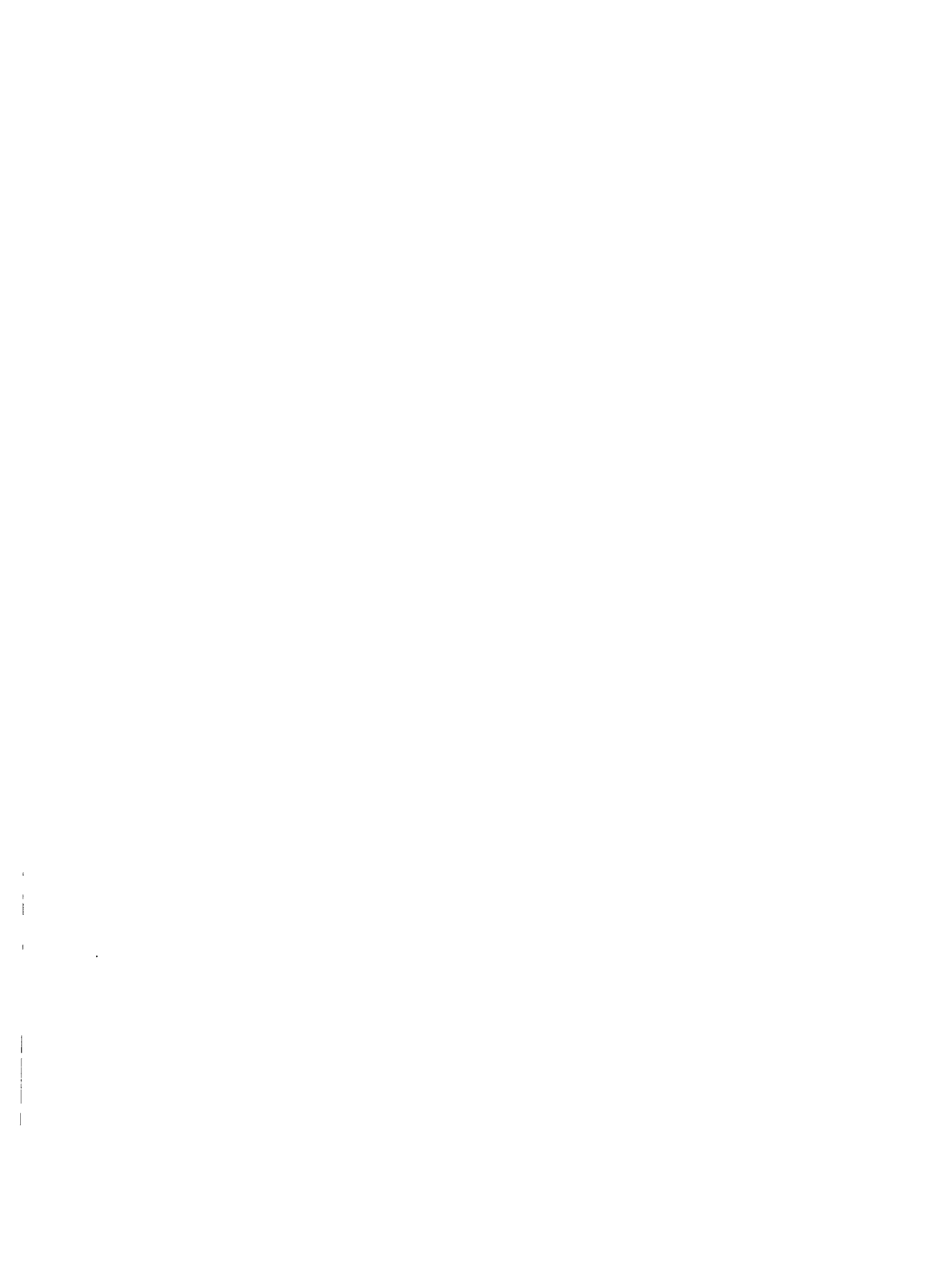
	TEMPERATURA	PRESION SISTOLICA	PRESION DIASTOLICA	CONCENTRAC. CO
01	08	.....	.....	.....
02	09	.....	.....	.....
03	10	.....	.....	.....
04	11	.....	.....	.....
05	12	.....	.....	.....
06	13	.....	.....	.....
07	14	.....	.....	.....
08	15	.....	.....	.....
09	16	.....	.....	.....
10	17	.....	.....	.....
11	18	.....	.....	.....
12	19	.....	.....	.....
13	20	.....	.....	.....
14	21	.....	.....	.....

FUMADORES

Hora 1^{er} cigarrillo (h.) Marca:

Consumo por intervalos horarios:

-- 09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15
15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	



UMACL

Intrucciones

A continuación se le presentará una lista de palabras referentes a estados de ánimo o emociones que generalmente expresa la gente. Para completar la lista nos debe indicar como describen estas palabras su estado de ánimo en **ESTE MOMENTO** (y no como se siente usted normalmente). Debe elegir una de las cuatro posibles respuestas: muy, bastante, poco, nada. Estas respuestas están numeradas del 1 (muy) al 4 (nada). Señale con una cruz el número que corresponda a su respuesta y que describa mejor su estado **actual**.

Trabaje rápido y no emplee mucho tiempo pensando sus respuestas. La primera respuesta seleccionada suele ser la mejor. Conteste ordenadamente a cada una de las palabras, aunque tenga algunas dificultades. Responda tan sinceramente como pueda, tal y como se sienta en estos momentos. No elija una contestación porque le parezca que es la correcta, ya que no hay respuestas buenas y malas. Sus respuestas y los resultados serán tratados de manera estrictamente confidencial.

Ejemplo

Si la primera palabra es "animado" y usted se siente bastante animado, deberá señalar con una cruz el número 2 tal y como se muestra en el ejemplo.

	Muy	Bastante	Poco	Nada
1. Animado	1	X	3	4

Nombre: Sexo:..... Fecha:.....
 Hora cumplimentación:..... Edad:.....

	Muy	Bastante	Poco	Nada
1. Feliz	1	2	3	4
2. Disgustado	1	2	3	4
3. Vital	1	2	3	4
4. Relajado	1	2	3	4
5. Alerta	1	2	3	4
6. Nervioso	1	2	3	4
7. Pasivo	1	2	3	4
8. Alegre	1	2	3	4
9. Tenso	1	2	3	4
10. Inquieto	1	2	3	4
11. Perezoso	1	2	3	4
12. Triste	1	2	3	4
13. Tranquilo	1	2	3	4
14. Deprimido	1	2	3	4
15. Descansado	1	2	3	4
16. Vigoroso	1	2	3	4
17. Ansioso	1	2	3	4
18. Satisfecho	1	2	3	4
19. Ineficaz	1	2	3	4
20. Apenado	1	2	3	4
21. Calmado	1	2	3	4
22. Activo	1	2	3	4
23. Contento	1	2	3	4
24. Cansado	1	2	3	4

CRITERIO CORRECCION UMACL

Esta versión del UMACL contiene las 3 escalas principales de arousal energético (AE), arousal tensional (AT) y tono hedónico (TH) junto a una escala secundaria de arousal general (AG). Las 3 escalas principales contienen 4 ítems positivos y 4 negativos, la escala secundaria 6 ítems positivos y 6 negativos. La puntuación total de cada escala es el sumatorio de los ítems que la componen (8 o 12). Un sujeto que ha contestado "muy" (1) al ítem feliz se le asignará una puntuación en la escala TH de 4, a un sujeto que haya contestado "bastante" (2) una puntuación de 3 y así sucesivamente.

	Respuestas				Escala(s)	Puntuación
1. Feliz	1	2	3	4	TH+	1-4-2-3-3-2-4-1
2. Disgustado	1	2	3	4	TH-	1-1-2-2-3-3-4-4
3. Vital	1	2	3	4	AE+ AG+	1-4-2-3-3-2-4-1
4. Relajado	1	2	3	4	AT- AG-	1-1-2-2-3-3-4-4
5. Alerta	1	2	3	4	AE+ AG+	1-4-2-3-3-2-4-1
6. Nervioso	1	2	3	4	AT+ AG+	1-4-2-3-3-2-4-1
7. Pasivo	1	2	3	4	AE- AG-	1-1-2-2-3-3-4-4
8. Alegre	1	2	3	4	TH+	1-4-2-3-3-2-4-1
9. Tenso	1	2	3	4	AT+ AG+	1-4-2-3-3-2-4-1
10. Inquieto	1	2	3	4	AT+ AG+	1-4-2-3-3-2-4-1
11. Perezoso	1	2	3	4	AE- AG-	1-1-2-2-3-3-4-4
12. Triste	1	2	3	4	TH-	1-1-2-2-3-3-4-4
13. Tranquilo	1	2	3	4	AT-	1-1-2-2-3-3-4-4
14. Deprimido	1	2	3	4	TH-	1-1-2-2-3-3-4-4
15. Descansado	1	2	3	4	AT- AG-	1-1-2-2-3-3-4-4
16. Vigoroso	1	2	3	4	AE+	1-4-2-3-3-2-4-1
17. Ansioso	1	2	3	4	AT+	1-4-2-3-3-2-4-1
18. Satisfecho	1	2	3	4	TH+	1-4-2-3-3-2-4-1
19. Ineficaz	1	2	3	4	AE-	1-1-2-2-3-3-4-4
20. Apenado	1	2	3	4	TH-	1-1-2-2-3-3-4-4
21. Calmado	1	2	3	4	AT- AG-	1-1-2-2-3-3-4-4
22. Activo	1	2	3	4	AE+ AG+	1-4-2-3-3-2-4-1
23. Contento	1	2	3	4	TH+	1-4-2-3-3-2-4-1
24. Cansado	1	2	3	4	AE- AG-	1-1-2-2-3-3-4-4

EAV

¿ Cómo se siente en este momento?

	NADA		MUY
alerta	|-----|		
deprimido	|-----|		
tenso	|-----|		
vigoroso	|-----|		
contento	|-----|		
cansado	|-----|		
calmado	|-----|		
dormido	|-----|		

Globalmente ¿cómo se encuentra?

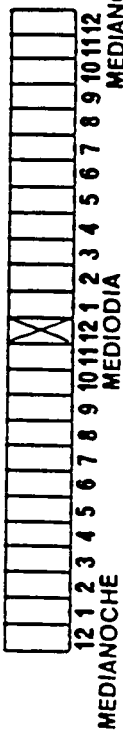
	MAL		BIEN

Apellidos y nombre Edad
 Sexo Estado civil Fecha
 Horario laboral (en su caso) Telf. part

INSTRUCCIONES

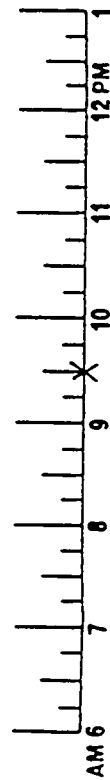
1. Lea atentamente cada pregunta antes de responder.
2. Conteste a TODAS las preguntas.
3. Responda a las preguntas con el orden numérico presentado.
4. Cada pregunta deberá contestarse independientemente de las demás. NO vuelva a revisar sus respuestas anteriores.
5. Todas las preguntas tienen varias respuestas posibles. Para cada pregunta señale con una cruz una única respuesta. Algunas preguntas, en cambio, habrán de responderse puntuando en una escala: marque una cruz en el lugar apropiado de la escala. Mire cómo se han contestado los siguientes ejemplos:

- ¿A qué hora toma usted habitualmente su pastilla de regaliz?



Quien ha señalado la respuesta ha contestado que toma su pastilla de regaliz a las 12 del mediodía.

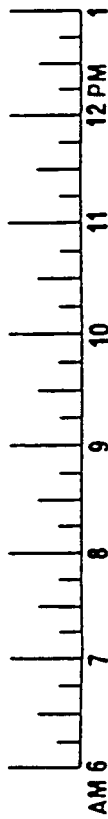
- ¿A qué hora saldría usted de excursión un domingo, si fuera enteramente libre para planificar su día?



Quien ha señalado la respuesta ha contestado que saldría de excursión a las 9.30 horas AM.

6. Por favor, conteste cada pregunta los más sinceramente posible. Sus respuestas y sus resultados serán tratados de manera estrictamente confidencial.
7. Por favor, absténgase de hacer comentarios en los apartados correspondientes a cada pregunta.

1. Considerando únicamente su propio ritmo ¿a qué hora se levantaría usted si fuera enteramente libre para planificar el día?



2. Durante la primera media hora después de haberse despertado por la mañana se encuentra usted ...

- Muy cansado
- Bastante cansado.
- Bastante "fresco"
- Muy "fresco"

3. ¿A qué hora de la noche se encuentra usted cansado y siente la necesidad de dormir?



4. ¿A qué hora del día cree que se encuentra mejor?



5. Suele hablarse de personas de tipo "matutino" y "vespertino". ¿De cuál de estos dos tipos se considera usted?

- Claramente "matutino"
- Más "matutino" que "vespertino"
- Más "vespertino" que "matutino"
- Claramente "vespertino"

APELLIDOS:

NOMBRE:

Fecha:

Fecha de nacimiento:

Dirección:

Teléfono:

Situación familiar: Solo

En pareja

En familia

Cuestionario sobre hábitos y calidad de sueño

1.- ¿A qué hora se acuesta Ud. habitualmente (momento de apagar la luz) ?

Período laboral:

Período vacacional:

2.- ¿A qué hora se levanta Ud. habitualmente?

Período laboral:

Período vacacional:

3.- ¿Cuánto tiempo duerme Ud. en general?

Período laboral:

Período vacacional:

4.- ¿Cuánto necesita Ud. haber dormido para sentirse bien durante la jornada?

5.-¿Cómo cree Ud que es su sueño? (conteste todos los subapartados)

5.1 LIGERO MEDIO PROFUNDO

5.2 REGULAR IRREGULAR

5.3 Habitualmente satisfactorio SI NO

5.4 Habitualmente malo SI NO

5.5 Reparador SI NO

6.- ¿Cuánto tiempo tarda Ud. en dormirse?

- menos de 15 minutos
- 15-30 minutos
- 30-60 minutos
- más de una hora

7.- ¿Se encuentra Ud. mal al irse a dormir?

- raramente o nunca
- varias veces al mes
- varias veces a la semana
- cada día

8.- ¿Tiene Ud. la impresión que sus pensamientos le impiden dormir?

- SI NO

9.- ¿Se despierta Ud. por la noche?

- raramente o nunca
- una vez por noche
- varias veces cada noche

10.- Si se despierta por las noches, ¿ésto ocurre?

- en algunos períodos de tiempo
- es algo cotidiano o casi cotidiano

11.- ¿ Se despierta Ud. con un sobresalto o en el curso de una pesadilla?

- raramente o nunca
- algunas veces
- a menudo

12.- ¿Puede Ud. volver a dormirse después de despertarse?

- inmediatamente
- en algunos minutos
- difícilmente

13.- ¿Con qué frecuencia pasa Ud. malas noches?

- raramente o nunca
- algunas veces al mes
- algunas veces a la semana
- todas las noches

14.- ¿Sueña Ud. ?

- raramente o nunca
- algunas veces al mes
- algunas veces a la semana
- todas las noches

15.- Durante las vacaciones o los fines de semana sus dificultades para dormir, ¿son?

- mucho menores
- iguales
- mucho mayores

16.- ¿Cómo se siente Ud. por la mañana al despertar?

- descansado/a y de buen humor
- soñoliento/a
- fatigado/a y abatido/a

17.- Cuando tiene que hacer alguna cosa importante o interesante que hacer al día siguiente, ¿duerme Ud.?

- como siempre
- peor que de costumbre

18.- ¿Hace Ud. la siesta durante la jornada?

- raramente o nunca
- algunas veces al mes
- algunas veces a la semana
- todos los días

Criterios de selección para la muestra experimental en el cuestionario de hábitos y calidad de sueño.

5. ¿Cómo cree Ud que es su sueño? (conteste todos los apartados)

5.1. Profundo

5.2. Regular

5.3. Habitualmente satisfactorio (si)

5.4. Habitualmente malo (no)

5.5. Reparador (si)

9. ¿Se despierta Ud por la noche?

Raramente o nunca

10. ¿Puede Ud volver a dormirse después de despertarse?

Inmediatamente

En algunos minutos

13. ¿Con qué frecuencia pasa Ud malas noches?

Raramente o nunca

18. ¿Hace Ud la siesta durante la jornada?

Raramente o nunca

Sujeto No. FECHA REGISTRO: / /

NOMBRE SEXO: M - F
FECHA NACIMIENTO: / / EDAD:
TALLA (cms.)= PESO (Kg.)=
ESTADO CIVIL: HIJOS: TELF.= / /
PROFESION: ESTUDIOS: Horas actividad/día:
¿Ha participado como sujeto experimental en otros trabajos?
¿Cuántos? ¿Qué pruebas realizó?

RESULTADOS CUESTIONARIOS

rMEQ Cronotipo: Puntuación:
EPQ-A N = / E = / P = / S =
EPI N= / E= Sociabilidad= /Impulsividad=
Buenos/malos dormidores:

CICLO SUEÑO-VIGILIA

1. Hábitos

Hora levantarse: Hora acostarse:
Duerme habitualmente: h.
¿En una escala de 1 a 10, cuan satisfactorio es su sueño?

2. Preferencia

Hora levantarse: Hora acostarse:
Desearía dormir: h.

CONSUMO SUSTANCIAS

¿Bebe alcohol habitualmente? N - S
¿Cuándo? Comidas / Fuera comidas
¿Cuál? ¿Cuánto?

¿Bebe alcohol esporádicamente? N - S
¿Cuándo? Fines de semana / Fiestas
¿Cuál? ¿Cuánto?

¿Fuma? N - S Marca cigarrillos: Cantidad: /día
Tiempo que hace que es fumador:

¿Bebe café? N - S Cantidad: /día
¿Bebe té? N - S Cantidad: /día
¿Bebe colas? N - S Cantidad: /día

¿En cuál de estos intervalos horarios realiza el consumo y qué cantidades en cada uno de ellos?

Levantarse-12/12-15/15-18/18-Acostarse 1° día Hora
alcohol diario
alcohol festivo
cigarrillos
café
té
colas

PSICOFISIOLOGIA

¿Tiene alguna alteración FISIOLÓGICA crónica (Cardiovascular, Respiratoria, Renal, Digestiva,.....)? N - S
Especificaciones:

¿Tiene alguna patología ocular? N - S ¿Cuál?
Dioptrías Ojo D. / Ojo I.
Corrección: lentes / lentillas

¿Tiene alguna patología auditiva? N - S ¿Cuál?
Corrección:

¿Tiene o ha tenido algún tipo de enfermedad o disfunción estos últimos días? (Gripe, constipado, fiebre, etc.) N - S
¿Cuál?

¿Toma actualmente algún fármaco? N - S ¿Cuál?
¿Por qué?

¿Ha tenido alguna alteración emotiva fuerte estos últimos días?
N - S
¿Cuál? ¿Cuándo?

Se considera: diestro / zurdo / ambidextro

CONTROL CICLO MENSTRUAL SUJETOS FEMENINOS

¿Toma píldoras anticonceptivas? N - S ¿Cuáles?
¿Tiene ciclos menstruales regulares? N - S Duración (días):

Antepenúltima regla
Día inicio / / Día finalización / /
Duración
¿Tuvo algún desajuste en el ciclo menstrual? N - S
¿Cuál/es?

Penúltima regla
Día inicio / / Día finalización / /
Duración
¿Tuvo algún desajuste en el ciclo menstrual? N - S
¿Cuál/es?

Última regla
Día inicio / / Día finalización / /
Duración
¿Tuvo algún desajuste en el ciclo menstrual? N - S
¿Cuál/es?

CONDUCTAS 24 ULTIMAS HORAS

Ayer se fue a dormir: horas
Se ha levantado a las: horas
Ha dormido un total de: horas
En una escala de 1 a 10 ¿Cuan satisfactorio ha sido su sueño?

¿Ha bebido alcohol? N-S ¿Cuándo? Comidas / Fuera comidas
¿Cuál? ¿Cuánto?

El último hace: horas

¿Ha fumado? N - S Cantidad: /día
El último hace: horas

¿Ha bebido café? N - S Cantidad: /día
El último hace: horas

¿Ha bebido té? N - S Cantidad: /día
El último hace: horas

¿Ha bebido colas? N - S Cantidad: /día
La última hace: horas

¿Ha tomado fármacos? N - S ¿Cuál? Dosis:
Hace: horas

Observaciones

CONDUCTAS DIA EXPERIMENTAL

¿Ha fumado? N - S Cantidad: /vigilia

¿Qué ha desayunado?

¿Qué menú ha almorzado?

¿Ha tenido algún problema o se ha sentido distinto durante el día de hoy? N - S
Especificaciones:

DATOS AMBIENTALES

Habit.exp.= Temperatura: Mín.: °C Máx.: °C
Humedad Rel. %

Exterior= Temperatura: Mín.: °C Máx.: °C
Humedad Rel. %

Meteorología

OBSERVACIONES

CUESTIONARIO FAGERSTRÖM

1. ¿Cuándo tiene por costumbre fumarse el primer cigarrillo después de levantarse por la mañana? ()
(1 En la 1ª media hora; 0 Después de la 1ª media hora)

2. Le resulta difícil no fumar en los lugares que está prohibido (hospitales, iglesias, cines, etc.)..... ()
(1 Sí; 0 No)

3. Cuál es el cigarrillo que más le satisface en general ()
(1 El 1º de la mañana; 0 Cualquier otro menos el 1º de la mañana)

4. Número de cigarrillos que fuma al día: ()
1-15 (0), 16-25 (1), 26 ó + (2)

5. ¿Fuma usted más por la mañana que durante el resto de día? ()
(1 Sí; 0 No)

6. ¿Fuma cuando está enfermo en la cama? ()
(1 Sí; 0 No)

7. El contenido de nicotina de los cigarrillos que fuma es ()
(0 Bajo; 1 Medio; 2 Alto)

Contenido Bajo (<1.0 mg/cigarrillo)

Contenido Medio (1.0 -1.2 mg/cigarrillo)

Contenido Alto (1.3 o más mg/cigarrillo)

8. ¿Se traga el humo? ()
(0 Nunca; 1 A veces; 2 Siempre)

Valoración del cuestionario:

Dependencia a la nicotina moderada: 0-6

Dependencia a la nicotina fuerte: > 6

7. INSTRUCCIONES ESTANDARIZADAS

INSTRUCCIONES PRUEBA PILOTO

En esta habitación haremos algunos registros y mañana será donde pasaremos todo el día. Primero, fíjate en este aparato que registra la **tasa cardíaca**. Estos son los electrodos que situaremos en el tórax y el cinturón regulable que sirve para mantenerlos fijos (enseñar los electrodos, el lugar de colocación y ajustarlo). No te hará daño ni ninguna reacción extraña en la piel, como puedes ver es cómodo y puedes moverte con libertad. Los electrodos van unidos a este caja portátil que almacena los datos y que sujetaremos con este otro cinturón alrededor de la cintura (colocar). Con todo el equipo tienes plena libertad de movimientos (probar de moverse. ¿Estás cómodo/a?), incluso puedes ir al servicio sin problemas. Mañana lo colocaremos cuando llegues y no lo sacaremos hasta finalizar el último registro del día. El experimentador será quien conecte y desconecte el registro y tú no debes preocuparte por nada. Mañana es importante que vengas con una camisa o camiseta que puedas desabrochar o subir sin dificultad, para facilitar la colocación y conexión de los electrodos. La camisa debe ser de **algodón**. Lo que sí puedes traer es un jersey para ponerte por encima.

Aquí registraremos 2 minutos de tasa cardíaca, tras 5 minutos sentado y muy relajado. Además cumplimentarás estas **pruebas subjetivas** de papel y lápiz. La primera ya la conoces pues estaba entre las que pasamos en clase (presentarla), pero puedes volver a leerte las instrucciones. La segunda es esta (presentarla), en la que marcarás una cruz en cada línea continua, según te encuentres nada -izquierda- o muy -derecha- "alerta", por ejemplo. No debes anotar ningún dato, pues lo tenemos estandarizado y controlado. Vamos a contestar y registrar la tasa cardíaca tal como lo haremos mañana.

Después pasaremos al laboratorio donde haremos otros registros que te voy a enseñar. Este es el laboratorio y te sentarás cómodamente en esta silla. Como puedes ver encima de la mesa tenemos todos los aparatos que utilizaremos. Durante algunas tareas de rendimiento mediremos la tasa cardíaca, pero de conectar y desconectar el aparato se encarga el experimentador. Para las pruebas, que son en total 4, utilizaremos el ordenador que tienes delante y este joystick.

- En la primera escucharás unos sonidos y cada vez que oigas uno debes apretar el botón de la palanca del joystick con el dedo pulgar de tu mano dominante (DERECHA /izquierda) lo más rápidamente que puedas (se le enseña, que practique y que lo coja de la forma más cómoda). Cuando se acabe la prueba el ordenador te lo indicará, dándote las gracias. Como registraremos la **temperatura oral** con este termómetro y debe mantenerse debajo de la lengua 3 minutos, para no prolongar el tiempo de registro, la mediremos durante esta tarea. Vamos a hacer un ensayo.

- En la segunda prueba verás aparecer en la pantalla del ordenador estímulos -1 asterisco- uno después de otro, centrados en un cuadrado. Cuando los veas aparecer apretarás el botón del joystick igual que en la prueba anterior, lo más rápido posible. Vamos a probarlo.

- La tercera prueba consiste en una serie de palabras que aparecerán una a una también centradas en un cuadrado de la pantalla del ordenador, después de una señal que consiste en una secuencia de asteriscos, aparecerá otra palabra y sólo 1. Debes decir si ésta estaba o no en la lista que se presentó, lo más rápido que puedas. Para responder utilizarás la palanca del joystick con la mano dominante (se le enseña y que practique):

- A la **derecha** para responder que **SI** apareció

- A la **izquierda** para responder que **NO** apareció

Estas 2 pruebas se presentan juntas, pero hay una pausa que te permite decidir cuándo estás preparado/a para pasar a la siguiente. Vamos a hacer también un ensayo.

Ahora vamos a desconectar el registro de tasa cardíaca y mientras preparo el programa de la última tarea, soplarás en la boquilla de este aparato que registra el **CO** en aire expirado. Mañana debes venir sin fumar (si es fumador), no hagas trampa porque al soplar nos indicará si has fumado en las últimas 4 horas y deberíamos eliminarte. Para ello inspirarás fuerte y tras mantener el aire en los pulmones unos 15 seg. lo expulsarás lentamente hasta que no puedas más.

- Para la cuarta prueba utilizaremos el "5" del teclado expandido (se le enseña) y se trata de pulsarla el máximo de veces posible -con la mano que has utilizado siempre- desde que en la pantalla del ordenador aparece pulsar hasta que te avisa que ya has terminado. Vamos a probar como funciona.

El último registro en el laboratorio es el de **presión arterial** con este aparato clínico estándar, que debe serte familiar. La tomaremos en el antebrazo izquierdo. Mañana trae ropa que permita subirte la manga con facilidad.

Todo lo que hemos hecho ahora deberemos hacerlo mañana para cada hora. A primeras horas de la mañana vendrás muy puntual, a las 07.45 estarás aquí para colocar el monitor de tasa cardíaca y relajarte hasta las 08.00h, que empezaremos el experimento. Entre prueba y prueba puedes hacer actividades habituales moderadas pero sin salir de la planta del Departamento: leer, escuchar música, estudiar, etc. Incluso puede venir algún compañero para hacer un trabajo o estudiar juntos. **SI ES FUMADOR:** Podrás fumar los cigarrillos que quieras después del registro de las 08.00, pero nunca en el laboratorio. La única limitación es que procurarás abstenerte los 15 minutos anteriores a cada registro horario.

Mañana te abstendrás de tomar alcohol y bebidas estimulantes (café, té y colas). El desayuno lo harás en tu casa y puedes comer lo que tengas por costumbre. Si no desayunas tómate como mínimo un zumo o un vaso de leche. Al mediodía comeremos el menú del bar de la facultad y lo haremos entre las 14.00 y las 15.00. No comerás nada fuera de horas y si tienes sed comiendo o fuera de las comidas, puedes beber toda el agua que quieras (hasta 15 minutos antes de empezar de cada registro horario). Por último, recuerda que para subir al laboratorio hay un ascensor, utilízalo.

¿Lo has entendido bien? ¿Tienes alguna pregunta o duda?

8. INGESTA ALIMENTOS DIA EXPERIMENTAL

INGESTA ALIMENTOS DIA EXPERIMENTAL

DESAYUNO

Croisant	Zumo naranja natural
Ensaimada	Vaso leche
Galletas	Vaso leche/cola-caó
Donuts	Yogourt
Madalenas	Cacaolat
Pastas variadas	
Tostadas	
Cornflakes	
Bikini	
Bocadillo jamón	
Bocadillo queso	

ALMUERZO (laborales)

primer plato

Arroz cubana
Paella
Espaguetis
Pizza
Ensalada
Arroz cazuela
Ensalada de legumbres
Macarrones
Canelones
Entremeses
Huevos al plato
Tortilla espinacas
Judías secas
Pimientos rellenos
Berenjenas rellenas
Fideos

segundo plato

Carne con patatas
Pollo con patatas
Tortilla paisana
Lomo con pimientos
Huevos con salsa
Carne con salsa
Libritos jamón/queso
Pavo con guarnición
Pescado con ensalada
Pescado en salsa
Calamares romana
Croquetas con patatas
Pescado rebozado
Carne rebozada
Calamares en salsa
Cordero a la brasa
Albóndigas
Plato combinado
Butifarra con samfaina
Bistec con guarnición

postre

Naranja
Bizcocho
Yogourt
Flan
Macedonia
Pastel
Arroz-leche
Crema catalana
Helado
Yogourt fruta
Chocolate
Natillas
Pudding
Manzana
Fresones

ALMUERZO (festivos)

bocadillo: queso,
jamón dulce, lomo,
jamón/queso, atún,
jamón país, fuet.

Libritos lomo
Pollo asado
Pollo rebozado

Manzana
Naranja
Plátano
Yogourt

9. DOCUMENTO PARTICIPACION SUJETOS

En/Na....., amb DNI nº
faig constar que durant tot el dia de de l'any 1992 vaig realitzar un
experiment a sol.licitud de la professora Ana Adan en el laboratori del Departament
de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica situat a la Torre A, 4ª planta de l'edifici de la
Facultat de Geografia i Història.

Em vaig prestar com a subjecte experimental voluntàriament i sense rebre cap
tipus de retribució econòmica a petició de l'esmentada professora, donat que les
meves característiques de personalitat complien amb els requisits que es proposava
l'experiment. Se m'informà que el desenvolupament d'aquest experiment implicava
la realització de la Tesi Doctoral d'Ana Adan i que l'única gratificació a rebre seria el
lliurament d'un informe de les meves dades, finalitzada tota la fase experimental de
recollida d'informació.

Cedeixo el dret d'utilitzar les meves dades personals únicament i exclusiva a
Ana Adan qui en pot fer l'ús que cregui necessari tant en presentacions públiques
com mitjançant publicacions a la comunitat científica.

Per que consti a tots els efectes signo la present a
....., moment en el qual se'm lliura l'informe personalitzat de
les meves dades.

Signat:

DNI:

**10. DESCRIPTIVOS DE TENDENCIA CENTRAL PARA LOS PARAMETROS
BIOQUIMICOS, FISIOLÓGICOS Y COMPORTAMENTALES**

SUJETOS	ITEMS								PUNT. TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Hombres									
08	0	1	0	1	0	0	1	2	5
14	0	1	0	1	0	0	1	2	5
17	0	0	0	1	0	0	1	2	4
19	0	0	0	0	1	0	1	2	4
24	1	0	0	1	0	0	1	2	5
26	1	0	0	2	1	0	1	2	7
31	1	0	0	1	1	0	1	2	6
33	0	0	1	0	0	0	1	2	4
35	1	0	1	1	0	0	2	2	7
36	1	0	0	1	0	1	1	2	6
41	0	0	1	1	0	0	1	2	5
Mujeres									
01	0	0	1	1	0	0	1	2	5
09	0	0	0	1	0	1	1	2	5
10	0	1	0	1	0	0	0	2	4
22	0	0	0	1	1	0	1	2	5
25	0	0	0	1	0	0	1	2	4
28	0	1	0	1	0	0	1	2	5
32	0	1	0	1	0	0	1	2	5
34	1	0	0	1	0	0	1	2	5
37	0	0	0	1	1	0	1	2	5
39	1	0	0	0	0	0	1	2	4

Tabla 0. Respuestas de los sujetos fumadores según sexo para cada ítem del cuestionario Fagerström junto con la puntuación total. El número especificado para cada sujeto se corresponde con el asignado en la aplicación experimental.

PARAMETROS FISIOLÓG.	MUESTRA TOTAL		SEXO		CONSUMO					
			HOMBRE		MUJER		FUMADOR		NO FUMADOR	
Temperatura	36.81	(2.38)	36.72	(2.04)	36.91	(2.30)	36.83	(2.41)	36.79	(2.33)
P Sist.	113.85	(9.57)	118.77	(8.09)	108.46	(8.04)	114.49	(8.49)	113.22	(10.51)
P Diast.	71.00	(8.43)	72.11	(9.09)	69.79	(7.48)	71.69	(8.52)	70.31	(8.30)
TC Basal	78.97	(10.76)	74.25	(10.03)	84.16	(9.03)	81.25	(9.34)	76.69	(11.59)
TC Auditiva	77.01	(10.92)	72.50	(10.20)	82.11	(9.36)	79.07	(9.41)	74.97	(11.89)
TC Visual	78.95	(10.93)	74.55	(10.25)	83.86	(9.50)	81.09	(9.35)	76.82	(11.94)
TC Memoria	81.42	(10.53)	77.31	(9.72)	86.07	(9.42)	83.40	(9.09)	79.43	(11.47)

Tabla 1a. Valores medios (mesor) y desviaciones estándar (paréntesis) de los parámetros fisiológicos para la muestra total y los grupos sexo y consumo. P= Presión, TC= Tasa cardíaca.

PRUEBAS SUBJETIVAS	MUESTRA TOTAL		SEXO		CONSUMO					
			HOMBRE		MUJER		FUMADOR		NO FUMADOR	
TH	26.90	(2.69)	26.21	(2.46)	27.66	(2.73)	26.14	(2.69)	27.67	(2.46)
AE	23.45	(4.29)	22.99	(4.24)	23.95	(4.31)	22.77	(4.11)	24.13	(4.37)
AT	13.62	(3.33)	13.64	(3.04)	13.59	(3.63)	13.37	(2.96)	13.86	(3.65)
AG	27.51	(3.81)	27.12	(3.81)	27.94	(3.79)	26.85	(3.49)	28.17	(4.01)
Alerta	59.49	(22.10)	56.60	(21.91)	62.68	(21.91)	58.31	(21.44)	60.68	(22.72)
Deprimido	8.09	(12.13)	9.43	(11.08)	6.62	(13.05)	8.39	(13.66)	7.79	(10.40)
Tenso	18.35	(19.18)	18.80	(17.52)	17.85	(20.87)	16.55	(18.59)	20.15	(19.61)
Vigoroso	57.20	(23.18)	55.41	(22.77)	59.17	(23.50)	54.59	(22.59)	59.82	(23.50)
Contento	67.04	(19.33)	61.38	(18.64)	73.27	(18.16)	62.36	(21.16)	71.72	(16.04)
Cansado	30.85	(25.56)	30.98	(25.66)	30.70	(25.50)	34.26	(26.05)	27.44	(24.63)
Calmado	70.03	(24.54)	69.58	(24.50)	70.53	(24.61)	71.96	(22.65)	68.10	(26.19)
Dormido	26.32	(23.05)	26.37	(22.31)	26.26	(23.88)	30.38	(23.79)	22.26	(21.58)
Global	72.35	(16.69)	69.90	(14.38)	75.04	(18.55)	69.14	(17.75)	75.55	(14.90)

Tabla 1b. Medias (mesor) y desviaciones estándar (paréntesis) de los parámetros subjetivos en la muestra total y los grupos sexo y consumo. Factores del inventario UMACL: tono hedónico (TH), arousal energético (AE), arousal tensional (AT) y arousal general (AG).

PRUEBAS OBJETIVAS		MUESTRA TOTAL		SEXO		CONSUMO					
				HOMBRE		MUJER		FUMADOR		NO FUMADOR	
Detec. Audit.	TR	211.26	(35.24)	210.14	(32.79)	212.48	(37.76)	213.41	(41.70)	209.10	(27.19)
	Lap	1.49	(0.91)	1.25	(0.58)	1.73	(1.09)	1.61	(1.01)	1.35	(0.75)
Detec. Visual	TR	282.22	(32.98)	278.13	(32.60)	286.71	(32.86)	286.61	(38.84)	277.85	(25.16)
	Lap	2.24	(1.66)	1.90	(1.30)	2.53	(1.87)	2.47	(1.85)	1.96	(1.35)
Memo-ria	TR	799.11	(165.25)	753.51	(133.81)	849.10	(181.44)	819.33	(181.97)	778.96	(144.22)
	Err.	2.18	(1.30)	2.21	(1.32)	2.15	(1.29)	1.90	(1.02)	2.44	(1.47)
Tapping		6.46	(0.67)	6.70	(0.74)	6.18	(0.44)	6.65	(0.61)	6.27	(0.66)

Tabla 1c. Valores medios (mesor) y desviaciones estándar (paréntesis) de las pruebas objetivas de rendimiento. Se detallan para la muestra total y los grupos de sexo y consumo.

PARAMETROS BIOQUIMICOS		FUMADORES					
		TOTAL		HOMBRE		MUJER	
8	CO	13.24	(4.61)	15.55	(4.68)	10.70	(3.06)
	COHb	2.65	(0.92)	3.11	(0.94)	2.14	(0.61)
9	CO	17.90	(5.95)	19.18	(6.88)	16.50	(4.67)
	COHb	3.54	(1.13)	3.75	(1.29)	3.30	(0.93)
10	CO	21.71	(7.24)	24.09	(7.62)	19.10	(6.12)
	COHb	4.16	(1.23)	4.57	(1.29)	3.71	(1.03)
11	CO	24.90	(8.57)	26.64	(9.14)	23.00	(7.93)
	COHb	4.75	(1.44)	5.00	(1.53)	4.47	(1.35)
12	CO	27.48	(9.72)	29.36	(10.38)	25.40	(9.01)
	COHb	5.14	(1.64)	5.46	(1.76)	4.79	(1.52)
13	CO	30.81	(9.70)	32.45	(8.96)	29.00	(10.62)
	COHb	5.71	(1.66)	6.01	(1.51)	5.37	(1.83)
14	CO	31.38	(11.20)	33.64	(12.46)	28.90	(9.65)
	COHb	5.83	(1.92)	6.22	(2.15)	5.40	(1.62)
15	CO	32.19	(11.42)	35.00	(13.24)	29.10	(8.65)
	COHb	5.94	(1.99)	6.43	(2.33)	5.40	(1.46)
16	CO	32.24	(9.79)	34.00	(10.28)	30.30	(9.37)
	COHb	5.97	(1.67)	6.25	(1.78)	5.67	(1.57)
17	CO	33.95	(11.30)	35.55	(11.90)	32.20	(10.94)
	COHb	6.27	(1.96)	6.57	(2.04)	5.93	(1.91)
18	CO	34.86	(11.27)	37.27	(11.28)	32.20	(11.22)
	COHb	6.37	(1.85)	6.69	(1.84)	6.01	(1.88)
19	CO	35.62	(11.78)	37.27	(11.91)	33.80	(11.99)
	COHb	6.57	(2.03)	6.85	(2.07)	6.27	(2.06)
20	CO	35.76	(13.45)	36.27	(12.33)	35.20	(15.24)
	COHb	6.48	(2.18)	6.54	(2.01)	6.41	(2.47)
21	CO	37.33	(14.56)	38.64	(14.99)	35.90	(14.74)
	COHb	6.82	(2.42)	6.99	(2.40)	6.63	(2.55)

Tabla 2a. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de monóxido de carbono (CO) y carboxihemoglobina (COHb) para los 14 registros diurnos en el total de fumadores y en función del sexo. Los valores se expresan para el CO en ppm y para la COHb en %.

PARAMETROS BIOQUIMICOS		NO FUMADORES					
		TOTAL		HOMBRE		MUJER	
8	CO	4.47	(1.03)	4.72	(1.19)	4.20	(0.78)
	COHb	0.98	(0.20)	1.02	(0.22)	0.93	(0.17)
9	CO	4.19	(1.16)	4.36	(1.43)	4.00	(0.81)
	COHb	0.91	(0.22)	0.93	(0.26)	0.88	(0.18)
10	CO	4.23	(0.94)	4.45	(1.03)	4.00	(0.81)
	COHb	0.92	(0.18)	0.96	(0.19)	0.88	(0.18)
11	CO	4.28	(0.84)	4.45	(1.03)	4.10	(0.56)
	COHb	0.93	(0.16)	0.96	(0.19)	0.91	(0.12)
12	CO	4.28	(0.84)	4.27	(1.00)	4.30	(0.67)
	COHb	0.94	(0.17)	0.93	(0.20)	0.95	(0.14)
13	CO	4.28	(0.78)	4.45	(0.93)	4.10	(0.56)
	COHb	0.94	(0.16)	0.97	(0.18)	0.91	(0.12)
14	CO	4.23	(0.70)	4.27	(0.78)	4.20	(0.63)
	COHb	0.94	(0.15)	0.94	(0.17)	0.93	(0.14)
15	CO	3.95	(0.74)	4.09	(0.83)	3.80	(0.63)
	COHb	0.87	(0.16)	0.91	(0.18)	0.84	(0.14)
16	CO	3.90	(0.76)	4.18	(0.87)	3.60	(0.51)
	COHb	0.86	(0.17)	0.92	(0.19)	0.80	(0.11)
17	CO	3.85	(0.79)	4.18	(0.75)	3.50	(0.70)
	COHb	0.85	(0.17)	0.92	(0.16)	0.77	(0.15)
18	CO	4.19	(0.67)	4.36	(0.80)	4.00	(0.47)
	COHb	0.93	(0.15)	0.96	(0.17)	0.88	(0.10)
19	CO	4.00	(0.63)	4.18	(0.75)	3.80	(0.42)
	COHb	0.88	(0.14)	0.92	(0.16)	0.84	(0.09)
20	CO	3.90	(0.76)	4.27	(0.78)	3.50	(0.52)
	COHb	0.86	(0.17)	0.94	(0.17)	0.77	(0.11)
21	CO	3.95	(0.92)	4.36	(1.02)	3.50	(0.52)
	COHb	0.87	(0.19)	0.95	(0.20)	0.77	(0.11)

Tabla 2b. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de monóxido de carbono (CO) y carboxihemoglobina (COHb) para los 14 registros diurnos en el total de no fumadores y en función del sexo. Los valores se expresan para el CO en ppm y para la COHb en %.

TEMPERATURA CORPORAL	MUESTRA TOTAL		SEXO		CONSUMO					
			HOMBRE	MUJER	FUMADOR	NO FUMADOR				
8	36.73	(0.24)	36.61	(0.22)	36.86	(0.21)	36.70	(0.24)	36.76	(0.25)
9	36.77	(0.23)	36.67	(0.19)	36.89	(0.23)	36.75	(0.26)	36.79	(0.21)
10	36.73	(0.23)	36.64	(0.19)	36.84	(0.23)	36.76	(0.25)	36.71	(0.21)
11	36.75	(0.20)	36.68	(0.16)	36.84	(0.22)	36.78	(0.22)	36.73	(0.19)
12	36.77	(0.24)	36.65	(0.17)	36.90	(0.24)	36.81	(0.21)	36.73	(0.27)
13	36.79	(0.22)	36.66	(0.15)	36.93	(0.21)	36.83	(0.19)	36.75	(0.25)
14	36.79	(0.25)	36.65	(0.19)	36.95	(0.22)	36.82	(0.20)	36.77	(0.30)
15	36.86	(0.25)	36.78	(0.22)	36.96	(0.26)	36.89	(0.26)	36.84	(0.24)
16	36.82	(0.25)	36.74	(0.22)	36.92	(0.26)	36.83	(0.28)	36.82	(0.23)
17	36.79	(0.24)	36.72	(0.22)	36.88	(0.25)	36.82	(0.27)	36.78	(0.22)
18	36.87	(0.20)	36.81	(0.19)	36.94	(0.20)	36.93	(0.20)	36.82	(0.18)
19	36.90	(0.22)	36.82	(0.20)	36.99	(0.21)	36.96	(0.21)	36.85	(0.22)
20	36.88	(0.22)	36.80	(0.20)	36.98	(0.21)	36.92	(0.21)	36.84	(0.23)
21	36.88	(0.22)	36.82	(0.19)	36.96	(0.24)	36.91	(0.23)	36.86	(0.22)

Tabla 3. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de temperatura corporal oral para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se expresan en °C.

PRESION SANGUINEA		MUESTRA TOTAL		SEXO		CONSUMO					
				HOMBRE		MUJER		FUMADOR		NO FUMADOR	
8	Sist.	116.63	(9.05)	121.24	(8.33)	111.80	(7.16)	114.57	(8.90)	118.80	(8.91)
	Diast.	72.54	(8.54)	72.67	(8.61)	72.40	(8.70)	72.95	(7.94)	72.10	(9.32)
9	Sist.	114.52	(9.69)	120.18	(8.37)	108.30	(6.88)	114.10	(9.33)	114.95	(10.25)
	Diast.	71.33	(8.04)	71.36	(8.47)	71.30	(7.77)	72.57	(8.51)	70.10	(7.55)
10	Sist.	113.81	(8.55)	117.91	(7.72)	109.30	(7.15)	114.48	(7.79)	113.14	(9.39)
	Diast.	72.55	(8.42)	72.95	(8.34)	72.10	(8.69)	71.33	(8.01)	73.76	(8.83)
11	Sist.	114.02	(9.28)	118.59	(7.56)	109.00	(8.47)	114.76	(7.17)	113.29	(11.13)
	Diast.	71.26	(8.33)	72.09	(8.52)	70.35	(8.23)	71.62	(8.43)	70.90	(8.41)
12	Sist.	112.40	(11.24)	118.36	(9.19)	105.85	(9.64)	112.57	(9.98)	112.24	(12.62)
	Diast.	72.05	(7.94)	73.64	(8.39)	70.30	(7.21)	72.43	(8.74)	71.67	(7.23)
13	Sist.	112.74	(8.63)	116.18	(7.56)	108.95	(8.29)	113.29	(8.35)	112.19	(9.08)
	Diast.	71.93	(7.72)	73.00	(7.43)	70.75	(8.06)	72.43	(7.41)	71.43	(8.18)
14	Sist.	112.62	(8.98)	116.91	(8.04)	107.90	(7.61)	112.95	(8.26)	112.29	(9.84)
	Diast.	72.24	(9.09)	74.91	(9.69)	69.30	(7.55)	71.43	(8.70)	73.05	(9.60)
15	Sist.	118.00	(8.61)	122.18	(6.70)	113.40	(8.24)	119.52	(7.69)	116.48	(9.38)
	Diast.	67.86	(8.50)	68.09	(10.34)	67.60	(6.14)	69.81	(7.95)	65.90	(8.77)
16	Sist.	113.55	(9.63)	119.14	(7.71)	107.40	(7.65)	114.90	(8.20)	112.19	(10.92)
	Diast.	68.14	(8.57)	67.73	(9.57)	68.60	(7.54)	69.52	(8.94)	66.76	(8.16)
17	Sist.	113.86	(10.68)	119.09	(9.27)	108.10	(9.19)	114.29	(8.95)	113.43	(12.38)
	Diast.	68.86	(8.53)	69.09	(9.69)	68.60	(7.29)	69.24	(9.48)	68.48	(7.69)
18	Sist.	112.71	(10.62)	119.18	(8.70)	105.60	(7.61)	113.33	(10.11)	112.10	(11.32)
	Diast.	69.14	(7.97)	70.91	(8.83)	67.20	(6.57)	70.10	(8.75)	68.19	(7.18)
19	Sist.	112.05	(9.26)	116.91	(7.55)	106.70	(8.03)	113.14	(8.09)	110.95	(10.38)
	Diast.	70.10	(8.47)	71.55	(9.97)	68.50	(6.32)	71.14	(9.13)	69.05	(7.84)
20	Sist.	112.29	(9.29)	117.27	(8.13)	106.80	(7.27)	114.38	(8.33)	110.19	(9.92)
	Diast.	72.86	(8.23)	75.55	(8.46)	69.90	(7.03)	74.38	(8.94)	71.33	(7.36)
21	Sist.	114.81	(9.41)	119.73	(8.17)	109.40	(7.65)	116.57	(7.27)	113.05	(11.06)
	Diast.	73.19	(8.34)	76.00	(8.28)	70.10	(7.41)	74.67	(8.68)	71.71	(7.91)

Tabla 4. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de presión sanguínea para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Sist.= Presión Sistólica, Diast.= Presión diastólica. Los valores se expresan en mmHg.

TASA CARDIACA		MUESTRA TOTAL	SEXO				CONSUMO	
			HOMBRE		MUJER		FUMADOR	NO FUMADOR
8	Basal	78.45 (10.96)	73.14 (9.47)	84.30 (9.55)	77.29 (9.33)	79.62 (12.50)		
	Audit.	77.39 (11.94)	71.09 (10.17)	84.36 (9.82)	76.07 (9.96)	78.71 (13.77)		
9	Basal	79.90 (10.65)	73.10 (7.96)	87.05 (8.19)	80.75 (9.36)	79.10 (11.92)		
	Audit.	76.78 (10.80)	71.24 (8.18)	84.07 (9.55)	78.32 (9.38)	75.17 (12.18)		
10	Basal	78.19 (9.34)	73.95 (8.30)	82.85 (8.28)	79.10 (8.78)	77.29 (10.01)		
	Audit.	75.54 (9.15)	71.73 (8.13)	79.72 (8.52)	75.91 (8.70)	75.17 (9.78)		
11	Basal	76.79 (10.63)	72.32 (10.12)	81.70 (9.06)	78.10 (8.89)	75.48 (12.21)		
	Audit.	74.43 (10.37)	70.80 (10.06)	78.86 (9.15)	75.68 (8.33)	73.18 (12.16)		
12	Basal	77.12 (10.62)	72.95 (9.97)	81.70 (9.55)	79.29 (8.36)	74.95 (12.30)		
	Audit.	74.13 (10.27)	70.66 (9.79)	78.15 (9.54)	75.74 (8.36)	72.60 (11.82)		
13	Basal	76.36 (11.14)	72.09 (10.58)	81.05 (9.98)	78.76 (9.45)	73.95 (12.36)		
	Audit.	73.66 (11.10)	70.07 (11.11)	78.07 (9.63)	75.92 (9.49)	71.41 (12.33)		
14	Basal	76.10 (10.86)	71.32 (10.42)	81.35 (8.89)	78.81 (9.38)	73.38 (11.75)		
	Audit.	73.01 (11.15)	68.53 (10.60)	78.19 (9.62)	74.82 (9.50)	71.28 (12.52)		
15	Basal	84.98 (10.99)	80.41 (10.21)	90.00 (9.72)	86.48 (10.46)	83.48 (11.54)		
	Audit.	83.87 (11.67)	78.68 (10.69)	89.58 (10.11)	85.87 (10.48)	81.88 (12.69)		
16	Basal	85.05 (9.76)	80.86 (8.80)	89.65 (8.79)	87.52 (7.95)	82.57 (10.91)		
	Audit.	83.09 (10.23)	79.05 (10.10)	87.33 (8.71)	85.34 (8.75)	80.73 (11.32)		
17	Basal	81.79 (9.93)	78.00 (10.17)	85.95 (7.96)	85.81 (7.75)	77.76 (10.39)		
	Audit.	79.50 (9.76)	75.85 (10.57)	83.75 (6.77)	82.72 (7.53)	76.74 (10.74)		
18	Basal	79.40 (9.71)	75.27 (9.79)	83.95 (7.47)	83.19 (7.95)	75.62 (9.99)		
	Audit.	77.77 (9.73)	73.35 (9.99)	82.42 (7.05)	81.12 (8.39)	74.26 (9.98)		
19	Basal	77.90 (9.94)	72.82 (9.17)	83.50 (7.58)	81.90 (7.84)	73.90 (10.37)		
	Audit.	77.05 (10.05)	72.03 (9.12)	82.07 (8.44)	81.34 (6.74)	73.17 (11.08)		
20	Basal	76.90 (11.11)	72.09 (10.50)	82.47 (9.20)	80.71 (10.01)	72.90 (11.03)		
	Audit.	75.91 (10.37)	71.47 (9.95)	80.84 (8.64)	79.21 (8.89)	72.23 (10.90)		
21	Basal	76.62 (10.93)	71.14 (10.35)	82.65 (8.16)	79.71 (9.76)	73.52 (11.39)		
	Audit.	75.77 (10.99)	70.56 (10.18)	81.53 (8.93)	78.76 (9.26)	72.78 (11.98)		

Tabla 5. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de tasa cardíaca basal y durante la tarea de detección de señales auditivas (Audit.) para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se expresan en latidos/min.

TASA CARDIACA		MUESTRA TOTAL	SEXO		CONSUMO	
			HOMBRE	MUJER	FUMADOR	NO FUMADOR
8	Visual	79.33 (11.79)	73.29 (10.33)	86.00 (9.67)	77.67 (9.95)	80.99 (13.45)
	Memoria	81.72 (11.34)	76.03 (9.53)	88.02 (9.91)	80.42 (9.74)	83.03 (12.87)
9	Visual	79.19 (11.15)	73.58 (8.67)	86.19 (10.03)	80.58 (9.80)	77.80 (12.48)
	Memoria	81.11 (10.55)	76.09 (8.22)	87.37 (9.95)	81.84 (9.53)	80.37 (11.72)
10	Visual	78.15 (9.32)	73.83 (8.00)	82.68 (8.57)	78.65 (9.33)	77.67 (9.52)
	Memoria	80.08 (9.30)	75.75 (7.80)	84.62 (8.69)	80.65 (9.07)	79.54 (9.70)
11	Visual	75.94 (10.70)	72.57 (10.42)	80.07 (9.78)	77.35 (8.63)	74.53 (12.50)
	Memoria	79.05 (10.23)	75.75 (9.92)	83.09 (9.33)	80.03 (9.04)	78.07 (11.45)
12	Visual	75.96 (10.41)	72.39 (9.78)	80.09 (9.79)	77.49 (8.53)	74.50 (11.96)
	Memoria	78.75 (10.58)	75.27 (10.08)	82.78 (9.91)	80.42 (8.93)	77.17 (11.94)
13	Visual	75.54 (11.23)	71.95 (11.18)	79.73 (10.03)	78.22 (9.07)	73.00 (12.66)
	Memoria	78.50 (10.47)	75.13 (9.83)	82.44 (10.05)	80.82 (8.56)	76.30 (11.81)
14	Visual	75.40 (11.18)	70.83 (10.52)	80.69 (9.67)	77.39 (9.45)	73.50 (12.54)
	Memoria	78.66 (10.51)	74.57 (9.58)	83.39 (9.72)	80.10 (9.29)	77.28 (11.61)
15	Visual	85.50 (11.34)	80.94 (10.99)	90.52 (9.67)	87.86 (10.35)	83.15 (12.05)
	Memoria	87.66 (11.40)	82.90 (11.06)	92.66 (9.68)	89.57 (10.09)	85.66 (12.59)
16	Visual	84.60 (10.20)	80.56 (9.93)	88.84 (8.86)	86.75 (8.56)	82.34 (11.47)
	Memoria	86.87 (8.92)	84.02 (8.61)	90.04 (8.38)	88.76 (7.30)	84.78 (10.24)
17	Visual	80.75 (9.70)	77.22 (10.33)	84.88 (7.17)	83.87 (7.25)	78.09 (10.86)
	Memoria	83.61 (9.73)	80.01 (10.07)	88.06 (7.37)	86.87 (6.94)	80.68 (11.07)
18	Visual	79.59 (10.29)	75.26 (10.45)	84.14 (8.09)	82.93 (8.08)	76.08 (11.35)
	Memoria	82.19 (9.93)	77.81 (9.79)	86.79 (7.94)	85.02 (7.80)	79.22 (11.20)
19	Visual	78.92 (9.84)	73.98 (9.00)	83.85 (8.16)	83.27 (6.20)	74.98 (10.96)
	Memoria	81.24 (9.17)	77.40 (8.73)	85.28 (7.96)	85.32 (5.55)	77.74 (10.28)
20	Visual	78.04 (10.25)	74.18 (10.07)	82.12 (8.99)	81.13 (9.44)	74.41 (10.24)
	Memoria	80.29 (10.12)	76.64 (9.61)	84.14 (9.41)	83.36 (9.00)	76.68 (10.43)
21	Visual	77.96 (11.24)	73.12 (10.29)	83.61 (9.75)	81.66 (9.09)	74.06 (12.17)
	Memoria	80.25 (11.17)	75.44 (9.80)	86.19 (10.03)	84.34 (9.57)	75.71 (11.30)

Tabla 6. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de tasa cardíaca durante las tareas de detección de señales visuales y de memoria para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se expresan en latidos/min.

INVENTARIO SUBJETIVO		MUESTRA TOTAL	SEXO				CONSUMO			
			HOMBRE		MUJER		FUMADOR		NO FUMADOR	
8	TH	26.38 (3.18)	25.23 (2.94)	27.65 (3.01)	25.14 (3.07)	27.62 (2.85)				
	AE	23.52 (5.20)	23.91 (4.87)	23.10 (5.64)	22.00 (4.82)	25.05 (5.23)				
9	TH	26.57 (2.93)	26.09 (2.94)	27.10 (2.90)	25.43 (2.77)	27.71 (2.69)				
	AE	23.60 (4.95)	23.64 (4.75)	23.55 (5.30)	22.19 (4.43)	25.00 (5.15)				
10	TH	26.93 (2.65)	25.95 (2.57)	28.00 (2.36)	26.05 (2.20)	27.81 (2.82)				
	AE	24.10 (4.06)	23.82 (4.48)	24.40 (3.63)	22.90 (3.86)	25.29 (3.99)				
11	TH	27.07 (2.81)	26.09 (2.74)	28.15 (2.54)	25.95 (2.91)	28.19 (2.27)				
	AE	24.31 (3.80)	23.23 (4.14)	25.50 (3.05)	23.05 (3.67)	25.57 (3.57)				
12	TH	27.05 (2.41)	26.23 (2.25)	27.95 (2.31)	26.43 (2.20)	27.67 (2.50)				
	AE	24.93 (3.49)	24.14 (4.11)	25.80 (2.46)	24.38 (3.68)	25.48 (3.28)				
13	TH	27.02 (2.57)	26.55 (2.15)	27.55 (2.93)	26.33 (2.48)	27.71 (2.53)				
	AE	24.69 (3.99)	24.27 (3.77)	25.15 (4.27)	24.38 (3.60)	25.00 (4.42)				
14	TH	27.14 (2.24)	26.82 (2.22)	27.50 (2.26)	26.57 (1.96)	27.71 (2.39)				
	AE	24.21 (3.75)	23.77 (3.42)	24.70 (4.11)	24.57 (3.25)	23.86 (4.23)				
15	TH	27.24 (2.40)	26.86 (2.29)	27.65 (2.50)	26.81 (2.34)	27.67 (2.44)				
	AE	23.60 (3.75)	22.50 (3.54)	24.80 (3.68)	23.19 (3.12)	24.00 (4.32)				
16	TH	27.02 (2.32)	26.36 (2.36)	27.75 (2.10)	26.29 (2.37)	27.76 (2.07)				
	AE	22.67 (4.58)	21.59 (4.58)	23.85 (4.39)	21.90 (4.55)	23.43 (4.60)				
17	TH	27.21 (2.46)	26.27 (2.51)	28.25 (2.00)	26.62 (2.29)	27.81 (2.54)				
	AE	22.86 (4.26)	22.09 (3.75)	23.70 (4.71)	22.19 (4.20)	23.52 (4.32)				
18	TH	26.79 (2.64)	26.09 (2.16)	27.55 (2.95)	26.29 (2.67)	27.29 (2.57)				
	AE	23.62 (3.86)	22.82 (3.69)	24.50 (3.94)	23.14 (4.11)	24.10 (3.62)				
19	TH	26.50 (3.03)	25.73 (2.49)	27.35 (3.39)	25.71 (3.07)	27.29 (2.85)				
	AE	22.45 (4.35)	21.82 (4.74)	23.15 (3.88)	22.05 (4.12)	22.86 (4.64)				
20	TH	26.62 (2.99)	26.00 (2.39)	27.30 (3.47)	25.67 (3.40)	27.57 (2.20)				
	AE	22.07 (4.25)	22.09 (4.52)	22.05 (4.05)	21.81 (4.20)	22.33 (4.39)				
21	TH	27.07 (3.00)	26.68 (2.48)	27.50 (3.50)	26.62 (3.63)	27.52 (2.20)				
	AE	21.67 (4.64)	22.23 (4.51)	21.05 (4.81)	21.00 (4.85)	22.33 (4.43)				

Tabla 7. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de tono hedónico (TH) y arousal energético (AE) para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se expresan en unidades de una escala de rango 8-32. TH y AE se obtuvieron de las respuestas al inventario UMACL (Matthews, 1987a).

INVENTARIO SUBJETIVO		MUESTRA TOTAL		SEXO		CONSUMO					
				HOMBRE		MUJER		FUMADOR		NO FUMADOR	
8	AT	14.83	(3.64)	14.18	(3.25)	15.55	(3.99)	14.24	(2.57)	15.43	(4.46)
	AG	28.79	(4.62)	28.41	(4.54)	29.20	(4.79)	27.19	(4.13)	30.38	(4.62)
9	AT	14.31	(3.45)	14.18	(2.91)	14.45	(4.03)	13.95	(2.60)	14.67	(4.16)
	AG	28.19	(4.03)	28.05	(4.25)	28.35	(3.87)	26.86	(3.62)	29.52	(4.04)
10	AT	13.36	(2.74)	13.45	(2.79)	13.25	(2.75)	12.95	(2.01)	13.76	(3.32)
	AG	27.79	(3.69)	27.50	(4.08)	28.10	(3.29)	26.57	(3.41)	29.00	(3.63)
11	AT	13.33	(3.00)	13.50	(3.14)	13.15	(2.91)	13.24	(2.49)	13.43	(3.50)
	AG	27.98	(2.97)	27.09	(3.04)	28.95	(2.63)	27.00	(2.45)	28.95	(3.17)
12	AT	13.26	(3.30)	13.68	(3.55)	12.80	(3.02)	13.05	(2.67)	13.48	(3.88)
	AG	28.45	(3.31)	28.23	(3.62)	28.70	(2.99)	27.90	(2.53)	29.00	(3.92)
13	AT	13.21	(3.18)	13.05	(3.34)	13.40	(3.07)	13.05	(2.54)	13.38	(3.77)
	AG	28.05	(3.75)	27.68	(3.54)	28.45	(4.03)	27.86	(2.46)	28.24	(4.77)
14	AT	12.86	(3.57)	12.32	(2.95)	13.45	(4.14)	12.52	(2.84)	13.19	(4.21)
	AG	27.52	(3.13)	26.68	(3.09)	28.45	(2.96)	27.71	(2.61)	27.33	(3.62)
15	AT	12.45	(3.01)	12.55	(2.50)	12.35	(3.54)	12.38	(3.14)	12.52	(2.94)
	AG	26.67	(3.63)	25.77	(3.24)	27.65	(3.87)	26.43	(3.50)	26.90	(3.83)
16	AT	13.00	(2.85)	13.59	(2.75)	12.35	(2.89)	13.14	(2.61)	12.86	(3.14)
	AG	26.43	(3.99)	26.05	(3.93)	26.85	(4.11)	26.10	(3.95)	26.76	(4.10)
17	AT	13.14	(2.90)	13.64	(3.02)	12.60	(2.74)	13.33	(2.73)	12.95	(3.12)
	AG	26.71	(3.54)	26.36	(3.47)	27.10	(3.67)	26.48	(3.70)	26.95	(3.46)
18	AT	13.36	(3.19)	13.68	(2.88)	13.00	(3.54)	13.14	(3.32)	13.57	(3.12)
	AG	27.60	(3.41)	27.27	(3.49)	27.95	(3.36)	26.95	(3.37)	28.24	(3.40)
19	AT	13.90	(3.36)	13.86	(2.44)	13.95	(4.22)	13.71	(3.57)	14.10	(3.22)
	AG	27.05	(3.82)	26.55	(3.80)	27.60	(3.86)	26.57	(3.61)	27.52	(4.04)
20	AT	14.50	(3.78)	14.23	(3.52)	14.80	(4.11)	14.33	(4.10)	14.67	(3.51)
	AG	26.90	(4.14)	26.59	(4.27)	27.25	(4.06)	26.52	(4.21)	27.29	(4.12)
21	AT	15.10	(3.70)	15.05	(3.11)	15.15	(4.34)	14.10	(3.62)	16.10	(3.59)
	AG	27.02	(4.64)	27.41	(4.47)	26.60	(4.90)	25.71	(4.65)	28.33	(4.35)

Tabla 8. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de arousal tensional (AT) y arousal general (AG) para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se expresan en unidades de una escala de rango 8-32 para el AT y de 12-48 para el AG. AT y AG se obtuvieron de las respuestas al inventario UMACL (Matthews, 1987a).

ESCALAS ANALOGICO VISUALES		MUESTRA TOTAL	SEXO		CONSUMO	
			HOMBRE	MUJER	FUMADOR	NO FUMADOR
8	Alerta	56.57 (24.71)	57.14 (26.49)	55.95 (23.25)	50.29 (25.13)	62.86 (23.17)
	Depr.	10.12 (15.00)	13.05 (14.34)	6.90 (15.40)	13.05 (18.52)	7.19 (10.01)
9	Alerta	61.74 (23.21)	61.73 (22.70)	61.75 (24.35)	59.14 (23.29)	64.33 (23.40)
	Depr.	8.67 (11.52)	8.95 (9.63)	8.35 (13.55)	7.76 (12.49)	9.57 (10.68)
10	Alerta	64.71 (19.47)	62.64 (19.65)	67.00 (19.52)	61.57 (20.35)	67.86 (18.50)
	Depr.	6.79 (10.12)	7.68 (8.37)	5.80 (11.90)	7.43 (11.66)	6.14 (8.56)
11	Alerta	67.88 (19.72)	64.95 (20.21)	71.10 (19.16)	64.76 (19.83)	71.00 (19.59)
	Depr.	8.88 (12.27)	9.95 (10.89)	7.70 (13.81)	8.43 (13.41)	9.33 (11.33)
12	Alerta	67.45 (18.85)	62.95 (17.26)	72.40 (19.71)	67.33 (17.43)	67.57 (20.61)
	Depr.	7.55 (12.36)	8.45 (10.13)	6.55 (14.64)	7.86 (13.64)	7.24 (11.27)
13	Alerta	66.55 (20.80)	64.73 (21.23)	68.55 (20.68)	64.62 (18.92)	68.48 (22.83)
	Depr.	6.95 (10.54)	8.45 (11.05)	5.30 (9.96)	5.86 (10.40)	8.05 (10.82)
14	Alerta	65.29 (20.53)	64.18 (20.16)	66.50 (21.38)	64.71 (18.94)	65.86 (22.46)
	Depr.	7.10 (10.81)	8.14 (9.78)	5.95 (11.99)	7.48 (12.06)	6.71 (9.69)
15	Alerta	58.24 (22.86)	49.23 (21.20)	68.15 (20.81)	56.00 (21.69)	60.48 (24.29)
	Depr.	6.71 (10.33)	7.82 (9.92)	5.50 (10.89)	6.00 (10.98)	7.43 (9.86)
16	Alerta	56.19 (24.04)	49.18 (24.32)	63.90 (21.78)	54.00 (24.81)	58.38 (23.65)
	Depr.	8.79 (14.15)	11.68 (15.97)	5.60 (11.39)	10.57 (17.07)	7.00 (10.59)
17	Alerta	58.86 (22.11)	53.95 (23.16)	64.25 (20.08)	56.38 (22.39)	61.33 (22.08)
	Depr.	7.14 (11.04)	7.86 (9.51)	6.35 (12.72)	7.05 (13.28)	7.24 (8.57)
18	Alerta	59.21 (20.79)	56.64 (20.74)	62.05 (21.01)	60.38 (20.82)	58.05 (21.21)
	Depr.	7.76 (12.41)	8.73 (11.77)	6.70 (13.30)	7.00 (12.30)	8.52 (12.77)
19	Alerta	55.21 (21.44)	52.95 (20.82)	57.70 (22.36)	57.95 (18.92)	52.48 (23.84)
	Depr.	9.12 (13.50)	9.55 (9.25)	8.65 (17.27)	9.38 (14.02)	8.86 (13.30)
20	Alerta	50.86 (18.87)	47.91 (18.61)	54.10 (19.09)	54.57 (18.30)	47.14 (19.13)
	Depr.	9.52 (13.17)	12.23 (12.06)	6.55 (13.99)	10.33 (15.64)	8.71 (10.48)
21	Alerta	44.17 (20.40)	44.23 (19.43)	44.10 (21.93)	44.67 (21.92)	43.67 (19.29)
	Depr.	8.17 (12.66)	9.41 (11.53)	6.80 (13.98)	9.24 (15.62)	7.10 (9.08)

Tabla 9. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de las puntuaciones de los adjetivos alerta y deprimido (Depr.) para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se expresan en unidades de una escala de rango 0-100. Ambos adjetivos se valoraron mediante la presentación de escalas analógico-visuales.

ESCALAS ANALOGICO VISUALES		MUESTRA TOTAL	SEXO		CONSUMO	
			HOMBRE	MUJER	FUMADOR	NO FUMADOR
8	Tenso	30.43 (25.85)	28.82 (22.27)	32.20 (29.80)	25.57 (23.65)	35.29 (27.59)
	Vigor.	55.24 (29.76)	57.77 (29.64)	52.45 (30.28)	46.86 (28.74)	63.62 (28.90)
9	Tenso	23.52 (22.21)	19.73 (14.83)	27.70 (28.05)	17.19 (13.16)	29.86 (27.47)
	Vigor.	59.05 (26.44)	57.36 (27.34)	60.90 (25.99)	54.71 (27.25)	63.38 (25.51)
10	Tenso	18.50 (17.94)	21.55 (19.40)	15.15 (16.00)	14.81 (15.18)	22.19 (20.02)
	Vigor.	62.14 (22.02)	58.73 (22.32)	65.90 (21.62)	57.19 (23.60)	67.10 (19.64)
11	Tenso	16.10 (14.76)	15.82 (14.39)	16.40 (15.53)	14.00 (3.99)	18.19 (15.55)
	Vigor.	65.57 (20.28)	60.86 (22.54)	70.75 (16.49)	61.10 (20.88)	70.05 (19.10)
12	Tenso	16.86 (17.05)	20.09 (17.00)	13.30 (16.81)	16.71 (15.75)	17.00 (18.65)
	Vigor.	65.83 (19.66)	61.18 (21.05)	70.95 (17.07)	64.57 (17.66)	67.10 (21.84)
13	Tenso	14.86 (16.33)	15.95 (16.81)	13.65 (16.12)	13.90 (16.91)	15.81 (16.07)
	Vigor.	65.26 (20.61)	62.82 (21.80)	67.95 (19.42)	63.62 (17.49)	66.90 (23.66)
14	Tenso	14.90 (16.19)	17.41 (19.09)	12.15 (12.13)	12.38 (13.10)	17.43 (18.77)
	Vigor.	62.90 (20.59)	62.68 (19.81)	63.15 (21.92)	63.62 (18.20)	62.19 (23.16)
15	Tenso	14.14 (17.71)	13.14 (13.29)	15.25 (21.89)	14.76 (21.18)	13.52 (13.93)
	Vigor.	52.88 (22.68)	46.41 (24.39)	60.00 (18.73)	53.38 (22.38)	52.38 (23.52)
16	Tenso	15.55 (18.20)	13.91 (14.80)	17.35 (21.58)	16.00 (23.03)	15.10 (12.16)
	Vigor.	51.05 (24.25)	45.14 (23.67)	57.55 (23.76)	48.43 (24.63)	53.67 (24.18)
17	Tenso	17.05 (18.66)	15.64 (14.41)	18.60 (22.74)	17.48 (21.24)	16.62 (16.20)
	Vigor.	56.57 (23.68)	53.18 (20.95)	60.30 (26.39)	52.81 (22.95)	60.33 (24.35)
18	Tenso	11.88 (13.51)	10.82 (9.12)	13.05 (17.29)	11.52 (14.69)	12.24 (12.57)
	Vigor.	56.29 (20.82)	56.05 (18.65)	56.55 (23.46)	54.86 (21.72)	57.71 (20.31)
19	Tenso	19.40 (18.44)	22.32 (17.76)	16.20 (19.11)	19.33 (20.14)	19.48 (17.08)
	Vigor.	53.76 (22.05)	53.32 (22.94)	54.25 (21.60)	50.67 (19.43)	56.86 (24.47)
20	Tenso	21.05 (22.27)	24.45 (24.26)	17.30 (19.80)	16.95 (19.91)	25.14 (24.20)
	Vigor.	48.62 (20.58)	50.27 (9.23)	46.80 (22.34)	48.90 (20.99)	48.33 (20.69)
21	Tenso	22.64 (20.61)	23.55 (17.92)	21.65 (23.67)	21.10 (23.87)	24.19 (17.21)
	Vigor.	45.64 (20.19)	49.91 (18.23)	40.95 (21.63)	43.48 (20.59)	47.81 (20.04)

Tabla 10. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de las puntuaciones de los adjetivos tenso y vigoroso (Vigor.) para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se expresan en unidades de una escala de rango 0-100. Ambos adjetivos se valoraron mediante la presentación de escalas analógico-visuales.

ESCALAS ANALOGICO VISUALES		MUESTRA TOTAL	SEXO		CONSUMO	
			HOMBRE	MUJER	FUMADOR	NO FUMADOR
8	Cont.	65.45 (22.72)	58.23 (21.91)	73.40 (21.36)	56.05 (25.83)	74.86 (14.32)
	Cans.	28.57 (28.15)	30.91 (29.11)	26.00 (27.57)	31.14 (29.23)	26.00 (27.51)
9	Cont.	68.12 (22.96)	62.18 (23.97)	74.65 (20.40)	60.38 (26.13)	75.86 (16.49)
	Cans.	25.55 (26.28)	25.09 (25.82)	26.05 (27.45)	30.24 (27.69)	20.86 (24.55)
10	Cont.	69.88 (20.03)	62.14 (18.50)	78.40 (18.49)	65.52 (21.59)	74.24 (17.80)
	Cans.	26.43 (27.39)	26.95 (29.56)	25.85 (25.54)	27.67 (25.81)	25.19 (29.47)
11	Cont.	69.86 (18.74)	64.55 (17.29)	75.70 (18.95)	64.19 (20.47)	75.52 (15.29)
	Cans.	20.43 (19.98)	19.95 (18.96)	20.95 (21.53)	25.19 (23.64)	15.67 (14.55)
12	Cont.	70.05 (19.37)	62.68 (19.45)	78.15 (16.13)	64.33 (22.50)	75.76 (13.95)
	Cans.	22.38 (21.81)	25.73 (23.76)	18.70 (19.37)	21.24 (19.51)	23.52 (24.32)
13	Cont.	70.02 (18.28)	63.82 (17.64)	76.85 (16.85)	65.00 (20.16)	75.05 (15.02)
	Cans.	21.02 (21.85)	19.95 (19.74)	22.20 (24.43)	19.19 (19.57)	22.86 (24.26)
14	Cont.	66.98 (19.64)	64.45 (18.86)	69.75 (20.57)	65.10 (20.82)	68.86 (18.69)
	Cans.	19.60 (22.01)	14.09 (15.75)	25.65 (26.42)	15.67 (17.09)	23.52 (25.86)
15	Cont.	69.71 (17.18)	63.91 (16.32)	76.10 (16.13)	65.62 (17.89)	73.81 (15.80)
	Cans.	27.76 (21.54)	30.59 (20.98)	24.65 (22.25)	30.86 (21.35)	24.67 (21.79)
16	Cont.	63.88 (21.63)	54.23 (21.22)	74.50 (16.87)	60.14 (24.16)	67.62 (18.59)
	Cans.	31.79 (24.55)	35.23 (24.78)	28.00 (24.36)	36.52 (24.73)	27.05 (24.01)
17	Cont.	66.40 (19.19)	61.14 (19.26)	72.20 (17.83)	62.19 (20.55)	70.62 (17.19)
	Cans.	30.33 (21.28)	31.95 (21.63)	28.55 (21.30)	37.67 (22.28)	23.00 (17.86)
18	Cont.	63.93 (18.00)	58.95 (17.53)	69.40 (17.31)	59.48 (20.31)	68.38 (14.51)
	Cans.	33.74 (23.52)	33.09 (24.26)	34.45 (23.29)	38.67 (23.87)	28.81 (22.66)
19	Cont.	64.60 (18.12)	59.23 (15.78)	70.50 (19.06)	60.57 (19.56)	68.62 (16.01)
	Cans.	40.12 (24.84)	37.05 (25.20)	43.50 (24.62)	45.05 (24.05)	35.19 (25.20)
20	Cont.	64.45 (18.32)	60.23 (18.56)	69.10 (17.32)	60.14 (20.71)	68.76 (14.83)
	Cans.	49.79 (21.47)	50.55 (24.30)	48.95 (18.45)	57.67 (20.06)	41.90 (20.30)
21	Cont.	65.26 (16.10)	63.59 (15.21)	67.10 (17.22)	64.33 (17.56)	66.19 (14.87)
	Cans.	54.38 (24.96)	52.64 (27.32)	56.30 (22.63)	62.90 (19.51)	45.86 (27.27)

Tabla 11. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de las puntuaciones de los adjetivos contento (Cont.) y cansado (Cans.) para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se expresan en unidades de una escala de rango 0-100. Ambos adjetivos se valoraron mediante la presentación de escalas analógico-visuales.

ESCALAS ANALOGICO VISUALES		MUESTRA TOTAL	SEXO		CONSUMO			
			HOMBRE	MUJER	FUMADOR		NO FUMADOR	
8	Calm.	67.48 (24.52)	67.77 (22.58)	67.15 (27.09)	72.43 (16.80)	62.52 (29.98)		
	Dorm.	40.88 (31.46)	39.45 (29.77)	42.45 (33.93)	53.52 (27.68)	28.24 (30.45)		
9	Calm.	73.64 (18.81)	78.82 (14.27)	67.95 (21.76)	78.71 (14.24)	68.57 (21.64)		
	Dorm.	31.76 (26.44)	29.18 (24.48)	34.60 (28.80)	39.00 (26.25)	24.52 (25.17)		
10	Calm.	76.31 (19.87)	73.77 (22.42)	79.10 (16.76)	79.71 (11.76)	72.90 (25.43)		
	Dorm.	26.17 (24.54)	22.14 (22.25)	30.60 (26.71)	32.10 (22.63)	20.24 (25.47)		
11	Calm.	77.79 (18.98)	76.05 (22.69)	79.70 (14.16)	78.86 (14.20)	76.71 (23.11)		
	Dorm.	22.45 (19.59)	19.95 (18.29)	25.20 (21.05)	31.48 (21.35)	13.43 (12.65)		
12	Calm.	75.19 (25.10)	76.50 (21.29)	73.75 (29.23)	82.33 (14.75)	68.05 (31.09)		
	Dorm.	18.95 (17.56)	21.05 (16.90)	16.65 (18.41)	23.81 (19.91)	14.10 (13.64)		
13	Calm.	77.02 (19.57)	77.91 (18.52)	76.05 (21.09)	78.10 (17.09)	75.95 (22.14)		
	Dorm.	16.14 (16.88)	17.36 (17.00)	14.80 (17.10)	18.71 (19.13)	13.57 (14.31)		
14	Calm.	73.60 (21.37)	73.73 (20.97)	73.45 (22.35)	74.38 (14.76)	72.81 (26.78)		
	Dorm.	16.19 (18.68)	18.73 (22.25)	13.40 (13.79)	14.95 (18.19)	17.43 (19.53)		
15	Calm.	73.50 (21.64)	72.50 (22.04)	74.60 (21.72)	74.00 (18.67)	73.00 (24.73)		
	Dorm.	27.31 (22.38)	33.45 (23.55)	20.55 (19.39)	28.19 (22.57)	26.43 (22.71)		
16	Calm.	73.69 (23.63)	70.41 (26.76)	77.30 (19.68)	80.00 (12.38)	67.38 (30.13)		
	Dorm.	31.76 (24.41)	37.82 (24.07)	25.10 (23.57)	36.90 (25.26)	26.62 (22.97)		
17	Calm.	73.62 (21.38)	72.32 (19.62)	75.05 (23.60)	76.33 (14.36)	70.90 (26.75)		
	Dorm.	30.98 (21.25)	31.41 (20.81)	30.50 (22.25)	34.14 (20.96)	27.81 (21.57)		
18	Calm.	63.93 (28.67)	60.41 (30.52)	67.80 (26.73)	67.67 (28.70)	60.19 (28.85)		
	Dorm.	25.71 (19.94)	21.32 (15.47)	30.55 (23.38)	27.76 (22.41)	23.67 (17.43)		
19	Calm.	61.55 (26.33)	56.05 (28.67)	67.60 (22.68)	58.14 (30.92)	64.95 (21.00)		
	Dorm.	23.90 (18.52)	23.18 (18.49)	24.70 (19.00)	25.52 (18.19)	22.29 (19.14)		
20	Calm.	57.05 (28.63)	61.27 (29.08)	52.40 (28.13)	58.14 (32.04)	55.95 (25.53)		
	Dorm.	26.29 (21.96)	27.14 (23.11)	25.35 (21.17)	27.71 (22.18)	24.86 (22.19)		
21	Calm.	56.10 (29.76)	56.59 (27.92)	55.55 (32.38)	48.67 (32.36)	63.52 (25.55)		
	Dorm.	29.93 (24.88)	27.00 (23.04)	33.15 (26.98)	31.48 (25.97)	28.38 (24.28)		

Tabla 12. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de las puntuaciones de los adjetivos calmado (Calm.) y dormido (Dorm.) para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se expresan en unidades de una escala de rango 0-100. Ambos adjetivos se valoraron mediante la presentación de escalas analógico-visuales.

ESCALAS ANALOGICO VISUALES		MUESTRA TOTAL	SEXO		CONSUMO	
			HOMBRE	MUJER	FUMADOR	NO FUMADOR
8	Global	69.71 (23.03)	67.27 (21.94)	72.40 (24.45)	63.24 (24.43)	76.19 (20.06)
9	Global	72.43 (20.71)	69.32 (20.10)	75.85 (21.35)	67.29 (22.41)	77.57 (17.95)
10	Global	73.90 (17.87)	71.64 (16.45)	76.40 (19.43)	68.62 (18.30)	79.19 (16.17)
11	Global	74.33 (16.19)	71.41 (14.98)	77.55 (17.24)	69.48 (17.18)	79.19 (13.88)
12	Global	75.81 (15.59)	71.73 (13.57)	80.30 (16.76)	72.05 (17.12)	79.57 (13.26)
13	Global	74.57 (15.19)	72.18 (12.90)	77.20 (17.31)	71.00 (17.08)	78.14 (12.42)
14	Global	76.79 (15.01)	74.82 (12.79)	78.95 (17.21)	73.38 (16.79)	80.19 (12.48)
15	Global	73.33 (13.03)	69.91 (11.08)	77.10 (14.22)	70.05 (14.54)	76.62 (10.67)
16	Global	70.12 (16.48)	64.59 (13.67)	76.20 (17.47)	68.95 (15.81)	71.29 (17.43)
17	Global	72.50 (16.22)	69.00 (15.29)	76.35 (16.72)	71.95 (15.68)	73.05 (17.12)
18	Global	73.74 (14.57)	71.59 (10.42)	76.10 (18.07)	71.90 (15.85)	75.57 (13.29)
19	Global	69.45 (14.11)	68.00 (12.00)	71.05 (16.29)	67.57 (15.55)	71.33 (12.60)
20	Global	67.40 (15.66)	66.95 (10.78)	67.90 (20.00)	66.05 (16.58)	68.76 (14.96)
21	Global	68.76 (16.71)	70.18 (11.15)	67.20 (21.46)	66.43 (20.89)	71.10 (11.18)

Tabla 13. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de las puntuaciones al estado global para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se expresan en unidades de una escala de rango 0-100. El estado global se valoró con la presentación de una escala analógico-visual.

DETECCION SEÑALES AUDITIVAS		MUESTRA TOTAL	SEXO		CONSUMO	
			HOMBRE	MUJER	FUMADOR	NO FUMADOR
8	TR	216.07 (36.02)	211.73 (35.46)	220.85 (36.93)	222.57 (38.77)	209.57 (32.68)
	LAPSUS	1.29 (0.47)	1.00 (0.00)	1.57 (0.53)	1.44 (0.53)	1.00 (0.00)
9	TR	214.34 (32.07)	217.48 (34.88)	211.05 (29.37)	213.30 (35.04)	215.33 (29.81)
	LAPSUS	1.31 (0.79)	1.25 (0.46)	1.37 (1.06)	1.57 (1.13)	1.11 (0.33)
10	TR	212.95 (37.58)	217.05 (38.37)	208.45 (37.13)	210.76 (43.18)	215.14 (31.93)
	LAPSUS	1.30 (0.48)	1.20 (0.45)	1.40 (0.55)	1.20 (0.45)	1.40 (0.55)
11	TR	211.12 (36.19)	208.18 (34.03)	214.35 (39.05)	213.76 (43.88)	208.48 (27.28)
	LAPSUS	1.50 (1.10)	1.22 (0.67)	1.86 (1.46)	2.20 (1.79)	1.18 (0.40)
12	TR	212.50 (37.90)	213.68 (35.17)	211.20 (41.59)	213.05 (45.92)	211.95 (28.92)
	LAPSUS	1.53 (0.99)	2.00 (1.26)	1.22 (0.67)	1.67 (1.03)	1.44 (1.01)
13	TR	210.74 (35.12)	210.18 (35.12)	211.35 (36.01)	213.33 (43.87)	208.14 (24.28)
	LAPSUS	1.68 (0.82)	1.44 (0.73)	1.90 (0.88)	1.70 (0.82)	1.67 (0.87)
14	TR	213.29 (32.59)	214.05 (31.30)	212.45 (34.75)	216.33 (40.12)	210.24 (23.42)
	LAPSUS	1.80 (1.14)	1.50 (0.84)	2.25 (1.50)	1.33 (0.82)	2.50 (1.29)
15	TR	214.86 (36.15)	215.05 (33.80)	214.65 (39.46)	217.00 (41.89)	212.71 (30.24)
	LAPSUS	1.40 (0.83)	1.12 (0.35)	1.71 (1.11)	1.29 (0.49)	1.50 (1.07)
16	TR	212.02 (35.84)	209.59 (29.67)	214.70 (42.25)	218.14 (43.46)	205.90 (25.81)
	LAPSUS	1.48 (0.81)	1.09 (0.30)	1.90 (0.99)	1.58 (1.00)	1.33 (0.50)
17	TR	206.33 (36.46)	201.23 (29.98)	211.95 (42.55)	203.76 (40.43)	208.90 (32.81)
	LAPSUS	1.69 (1.40)	1.22 (0.44)	2.29 (1.98)	1.78 (1.64)	1.57 (1.13)
18	TR	205.93 (34.00)	206.18 (31.19)	205.65 (37.68)	204.71 (41.39)	207.14 (25.58)
	LAPSUS	1.30 (0.57)	1.10 (0.32)	1.50 (0.71)	1.42 (0.67)	1.12 (0.35)
19	TR	209.10 (34.70)	203.00 (30.07)	215.80 (38.83)	213.24 (42.77)	204.95 (24.55)
	LAPSUS	1.62 (1.15)	1.25 (0.71)	2.00 (1.41)	2.00 (1.33)	1.00 (0.00)
20	TR	206.22 (32.94)	203.68 (27.74)	209.16 (38.69)	211.57 (40.77)	200.60 (21.67)
	LAPSUS	1.20 (0.42)	1.00 (0.00)	1.29 (0.49)	1.40 (0.55)	1.00 (0.00)
21	TR	212.07 (38.47)	211.23 (35.24)	213.00 (42.65)	216.24 (49.69)	207.90 (22.98)
	LAPSUS	1.71 (1.14)	1.17 (0.41)	2.12 (1.36)	1.80 (1.23)	1.50 (1.00)

Tabla 14. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) del rendimiento en la tarea de detección de señales auditivas para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Se incluye el indicador de velocidad (TR= tiempo de reacción) en mseg. y el indicador de precisión (Lapsus).

DETECCION SEÑALES VISUALES		MUESTRA TOTAL	SEXO		CONSUMO	
			HOMBRE	MUJER	FUMADOR	NO FUMADOR
8	TR	286.43 (33.70)	278.36 (32.01)	295.30 (34.06)	288.95 (33.38)	283.90 (34.65)
	LAPSUS	2.61 (2.25)	2.75 (2.31)	2.50 (2.32)	2.70 (2.26)	2.50 (2.39)
9	TR	279.00 (31.65)	275.19 (32.36)	283.00 (31.21)	281.60 (38.46)	276.52 (24.18)
	LAPSUS	2.18 (1.50)	1.92 (1.12)	2.56 (1.94)	2.08 (1.55)	2.33 (1.50)
10	TR	283.67 (33.92)	279.86 (30.65)	287.85 (37.54)	286.00 (37.89)	281.33 (30.19)
	LAPSUS	2.39 (1.56)	2.00 (1.00)	2.64 (1.82)	2.71 (1.73)	1.89 (1.17)
11	TR	279.05 (33.15)	274.23 (32.24)	284.35 (34.15)	280.62 (37.92)	277.48 (28.46)
	LAPSUS	1.86 (1.08)	1.67 (0.89)	2.10 (1.29)	1.62 (0.87)	2.22 (1.30)
12	TR	279.36 (32.29)	275.86 (33.79)	283.20 (30.96)	282.38 (39.51)	276.33 (23.62)
	LAPSUS	2.12 (1.62)	1.42 (0.67)	2.77 (1.96)	2.25 (2.09)	2.00 (1.08)
13	TR	279.64 (28.91)	275.00 (29.36)	284.75 (28.26)	284.76 (35.93)	274.52 (19.17)
	LAPSUS	2.27 (1.64)	2.17 (1.40)	2.36 (1.86)	2.43 (1.65)	2.08 (1.68)
14	TR	282.69 (37.36)	280.41 (43.68)	285.20 (29.83)	291.76 (46.71)	273.62 (22.49)
	LAPSUS	1.87 (1.15)	1.62 (0.96)	2.18 (1.33)	2.29 (1.33)	1.30 (0.48)
15	TR	284.48 (32.42)	281.73 (29.85)	287.50 (35.56)	287.52 (39.41)	281.43 (24.12)
	LAPSUS	2.65 (1.85)	3.37 (2.07)	2.27 (1.67)	2.67 (1.97)	2.64 (1.80)
16	TR	283.98 (31.43)	278.77 (33.96)	289.70 (28.13)	286.33 (37.41)	281.62 (24.79)
	LAPSUS	2.14 (1.72)	1.64 (1.01)	2.64 (2.13)	2.12 (1.75)	2.17 (1.75)
17	TR	281.67 (37.23)	275.86 (36.96)	288.05 (37.40)	288.19 (45.99)	275.14 (25.22)
	LAPSUS	2.17 (1.19)	2.00 (1.25)	2.31 (1.18)	2.62 (1.19)	1.60 (0.97)
18	TR	281.86 (33.77)	279.36 (34.71)	284.60 (33.38)	291.10 (39.50)	272.62 (24.47)
	LAPSUS	2.15 (1.59)	1.82 (0.98)	2.37 (1.89)	2.40 (1.88)	1.83 (1.11)
19	TR	279.36 (30.75)	273.64 (30.20)	285.65 (30.87)	282.95 (36.72)	275.76 (23.74)
	LAPSUS	2.07 (1.57)	1.38 (0.77)	2.71 (1.86)	2.36 (1.69)	1.77 (1.42)
20	TR	284.48 (36.33)	283.45 (32.36)	285.60 (41.08)	290.19 (42.83)	278.76 (28.33)
	LAPSUS	2.76 (2.23)	2.38 (1.98)	3.06 (2.43)	3.60 (2.67)	1.86 (1.17)
21	TR	285.36 (31.41)	281.91 (29.41)	289.15 (33.82)	289.90 (40.04)	280.81 (19.36)
	LAPSUS	2.10 (1.85)	1.36 (0.50)	2.71 (2.31)	2.67 (2.50)	1.56 (0.63)

Tabla 15. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) del rendimiento en la tarea de detección de señales visuales para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Se incluye el indicador de velocidad (TR= tiempo de reacción) en mseg. y el indicador de precisión (Lapsus).

MEMORIA		MUESTRA TOTAL	SEXO		CONSUMO	
			HOMBRE	MUJER	FUMADOR	NO FUMADOR
8	TR	855.36 (202.24)	798.45 (117.26)	917.95 (255.33)	890.10 (177.67)	820.62 (223.04)
	ERROR.	2.12 (1.22)	2.28 (1.32)	1.93 (1.10)	1.84 (1.12)	2.50 (1.29)
9	TR	827.83 (211.63)	761.81 (135.68)	897.15 (255.02)	891.15 (247.65)	767.52 (153.24)
	ERROR.	2.21 (1.12)	2.50 (1.21)	1.94 (1.00)	2.12 (0.89)	2.28 (1.32)
10	TR	807.29 (186.33)	733.86 (101.22)	888.05 (224.69)	831.81 (223.36)	782.76 (141.49)
	ERROR.	2.30 (1.53)	1.94 (1.39)	2.63 (1.61)	1.89 (1.24)	2.72 (1.71)
11	TR	799.55 (160.34)	732.05 (94.06)	873.80 (186.06)	818.43 (193.03)	780.67 (121.22)
	ERROR.	2.46 (1.36)	2.50 (1.54)	2.41 (1.18)	2.47 (1.01)	2.44 (1.65)
12	TR	764.88 (130.09)	721.77 (111.35)	812.30 (135.26)	791.81 (137.48)	737.95 (119.46)
	ERROR.	1.74 (0.86)	1.63 (0.76)	1.87 (0.99)	1.40 (0.51)	2.00 (1.00)
13	TR	784.50 (152.49)	739.59 (141.80)	833.90 (151.82)	801.14 (162.38)	767.86 (143.94)
	ERROR.	1.91 (1.07)	1.94 (1.16)	1.88 (0.99)	1.40 (0.63)	2.30 (1.17)
14	TR	791.67 (140.23)	761.95 (135.72)	824.35 (141.18)	804.86 (154.24)	778.48 (127.12)
	ERROR.	2.34 (1.31)	2.65 (1.46)	2.00 (1.07)	2.07 (1.21)	2.56 (1.38)
15	TR	781.67 (142.78)	739.77 (138.81)	827.75 (135.75)	795.62 (157.57)	767.71 (128.67)
	ERROR.	2.23 (1.68)	2.24 (1.64)	2.22 (1.77)	1.90 (0.97)	2.58 (2.17)
16	TR	790.55 (166.29)	763.36 (150.89)	820.45 (180.86)	796.48 (189.58)	784.62 (143.78)
	ERROR.	2.18 (1.47)	2.37 (1.57)	1.93 (1.33)	1.81 (1.11)	2.53 (1.70)
17	TR	814.57 (195.73)	769.55 (193.65)	864.10 (190.51)	827.95 (216.12)	801.19 (177.35)
	ERROR.	2.20 (1.41)	2.24 (1.39)	2.17 (1.47)	2.00 (1.37)	2.41 (1.46)
18	TR	796.64 (158.31)	764.82 (159.70)	831.65 (153.06)	805.10 (162.69)	788.19 (157.35)
	ERROR.	2.27 (1.28)	2.17 (1.15)	2.40 (1.45)	1.82 (0.95)	2.75 (1.44)
19	TR	791.55 (152.91)	745.00 (117.27)	842.75 (173.16)	812.33 (187.16)	770.76 (109.51)
	ERROR.	2.33 (1.08)	2.50 (1.25)	2.13 (0.83)	2.13 (0.74)	2.50 (1.29)
20	TR	794.76 (158.87)	755.23 (130.22)	838.25 (178.68)	808.95 (179.10)	780.57 (138.73)
	ERROR.	2.22 (1.38)	2.10 (1.25)	2.35 (1.54)	1.81 (0.98)	2.52 (1.57)
21	TR	787.40 (137.58)	762.32 (136.33)	815.00 (137.01)	798.29 (149.51)	776.52 (127.28)
	ERROR.	2.00 (1.24)	1.86 (1.03)	2.15 (1.46)	1.92 (1.00)	2.07 (1.44)

Tabla 16. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) del rendimiento en la tarea de memoria para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Se incluye el indicador de velocidad (TR= tiempo de reacción) en mseg. y el indicador de precisión (Errores= Error.).

TAPPING	MUESTRA TOTAL	SEXO		CONSUMO	
		HOMBRE	MUJER	FUMADOR	NO FUMADOR
8	6.22 (0.80)	6.58 (0.85)	5.85 (0.54)	6.35 (0.71)	6.10 (0.89)
9	6.35 (0.71)	6.63 (0.83)	6.07 (0.45)	6.50 (0.70)	6.22 (0.73)
10	6.40 (0.70)	6.71 (0.81)	6.07 (0.36)	6.61 (0.70)	6.20 (0.68)
11	6.46 (0.71)	6.72 (0.87)	6.19 (0.32)	6.66 (0.65)	6.27 (0.75)
12	6.52 (0.68)	6.76 (0.81)	6.26 (0.39)	6.69 (0.60)	6.36 (0.74)
13	6.60 (0.65)	6.83 (0.75)	6.34 (0.41)	6.76 (0.58)	6.44 (0.71)
14	6.56 (0.63)	6.80 (0.68)	6.30 (0.47)	6.74 (0.56)	6.39 (0.66)
15	6.43 (0.58)	6.62 (0.65)	6.23 (0.43)	6.63 (0.49)	6.24 (0.61)
16	6.47 (0.66)	6.70 (0.74)	6.23 (0.49)	6.72 (0.62)	6.22 (0.63)
17	6.51 (0.71)	6.74 (0.83)	6.26 (0.44)	6.79 (0.70)	6.24 (0.62)
18	6.49 (0.61)	6.74 (0.64)	6.22 (0.47)	6.72 (0.58)	6.27 (0.58)
19	6.51 (0.65)	6.75 (0.73)	6.24 (0.45)	6.69 (0.62)	6.33 (0.66)
20	6.43 (0.64)	6.70 (0.72)	6.15 (0.41)	6.62 (0.64)	6.25 (0.61)
21	6.43 (0.58)	6.65 (0.64)	6.21 (0.42)	6.63 (0.54)	6.25 (0.57)

Tabla 17. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) del rendimiento en la tarea de *tapping* para los 14 registros diurnos en el total de sujetos y en los grupos sexo y consumo. Los valores se presentan en pulsaciones/seg.

ABSORCION CO		PARAMETROS BIOQUIMICOS				PARAMETROS FISIOLÓGICOS					
		CO		COHb		TEMPERATURA		P. SISTOLICA		P. DIASTOLICA	
8	ALTA	14.56	(4.77)	2.91	(0.95)	36.81	(0.23)	117.33	(7.94)	74.44	(7.40)
	BAJA	12.90	(4.58)	2.58	(0.92)	36.69	(0.20)	112.40	(10.23)	73.60	(8.04)
9	ALTA	22.11	(4.54)	4.32	(0.83)	36.83	(0.25)	116.89	(7.29)	74.00	(9.80)
	BAJA	16.00	(4.29)	3.20	(0.86)	36.78	(0.21)	112.60	(10.92)	72.60	(7.78)
10	ALTA	26.67	(6.42)	4.96	(1.01)	36.75	(0.28)	114.00	(6.08)	73.78	(8.15)
	BAJA	19.10	(5.24)	3.77	(0.97)	36.81	(0.23)	115.20	(9.76)	70.40	(8.21)
11	ALTA	31.33	(8.51)	5.82	(1.39)	36.79	(0.23)	114.00	(5.74)	76.00	(9.43)
	BAJA	21.10	(4.33)	4.12	(0.75)	36.83	(0.21)	115.00	(9.10)	68.60	(6.54)
12	ALTA	33.67	(10.39)	6.20	(1.77)	36.83	(0.22)	112.44	(7.99)	73.22	(11.24)
	BAJA	24.10	(5.97)	4.56	(0.97)	36.83	(0.20)	111.80	(12.63)	72.60	(7.18)
13	ALTA	35.78	(12.06)	6.59	(2.08)	36.84	(0.23)	111.67	(8.19)	75.44	(9.04)
	BAJA	28.10	(5.36)	5.18	(0.88)	36.84	(0.17)	114.60	(9.48)	69.80	(5.61)
14	ALTA	37.56	(13.26)	6.91	(2.29)	36.84	(0.21)	110.00	(6.32)	72.00	(10.95)
	BAJA	28.20	(6.36)	5.24	(1.02)	36.84	(0.19)	116.00	(9.80)	72.00	(7.30)
15	ALTA	39.44	(12.68)	7.21	(2.24)	36.96	(0.26)	119.56	(6.91)	71.78	(10.60)
	BAJA	27.90	(6.37)	5.19	(1.04)	36.87	(0.26)	119.80	(9.35)	69.00	(5.52)
16	ALTA	38.44	(10.00)	7.09	(1.67)	36.91	(0.32)	115.67	(6.63)	69.78	(11.42)
	BAJA	29.00	(6.48)	5.35	(1.08)	36.79	(0.26)	113.80	(10.35)	70.20	(7.39)
17	ALTA	41.11	(11.97)	7.53	(2.10)	36.87	(0.29)	114.22	(7.58)	69.33	(10.30)
	BAJA	30.10	(7.09)	5.55	(1.20)	36.81	(0.28)	113.60	(10.95)	70.40	(8.78)
18	ALTA	41.22	(13.50)	7.48	(2.13)	36.92	(0.23)	112.67	(7.28)	69.56	(12.28)
	BAJA	30.70	(6.83)	5.66	(1.13)	36.99	(0.18)	113.00	(13.17)	70.20	(5.85)
19	ALTA	43.44	(12.50)	8.00	(2.11)	36.94	(0.25)	112.67	(6.40)	71.56	(11.57)
	BAJA	31.20	(6.91)	5.70	(1.19)	37.00	(0.21)	113.00	(10.17)	71.00	(8.12)
20	ALTA	44.78	(14.04)	7.98	(2.19)	36.99	(0.21)	116.22	(7.31)	77.11	(9.44)
	BAJA	30.10	(8.17)	5.54	(1.39)	36.91	(0.22)	112.40	(9.51)	72.20	(9.11)
21	ALTA	47.00	(14.99)	8.47	(2.43)	36.99	(0.18)	116.00	(4.69)	76.89	(9.17)
	BAJA	31.00	(9.48)	5.74	(1.59)	36.88	(0.26)	117.00	(9.76)	73.00	(9.15)

Tabla 18. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de parámetros bioquímicos y fisiológicos para los 14 registros diurnos en función de los grupos de absorción de CO: alta/baja. CO (monóxido de carbono) en ppm, COHb (carboxihemoglobina) en %, temperatura en °C y presión (P) sistólica y diastólica en mmHg.

ABSORCION CO		PARAMETROS FISIOLÓGICOS (TASA CARDIACA)							
		BASAL		AUDITIVA		VISUAL		MEMORIA	
8	ALTA	79.33	(7.02)	78.76	(7.76)	80.11	(7.51)	82.53	(7.55)
	BAJA	76.60	(10.63)	75.02	(11.12)	76.66	(11.14)	79.79	(10.62)
9	ALTA	83.00	(6.61)	80.12	(7.85)	81.45	(8.38)	82.10	(8.15)
	BAJA	80.50	(10.31)	78.23	(10.03)	80.97	(10.98)	82.78	(10.54)
10	ALTA	78.89	(8.55)	76.23	(8.69)	79.68	(9.18)	81.59	(9.27)
	BAJA	79.90	(9.45)	76.38	(9.58)	78.50	(9.86)	80.66	(9.14)
11	ALTA	78.67	(7.65)	77.26	(9.06)	78.87	(8.88)	82.05	(8.93)
	BAJA	78.10	(10.73)	74.51	(8.45)	75.72	(9.26)	77.94	(9.71)
12	ALTA	79.78	(9.26)	77.03	(9.45)	78.42	(9.78)	82.07	(10.12)
	BAJA	79.10	(8.81)	74.62	(8.36)	76.45	(8.47)	78.40	(8.49)
13	ALTA	78.44	(11.20)	77.33	(10.69)	80.62	(9.95)	83.11	(9.54)
	BAJA	78.50	(9.19)	73.37	(9.15)	75.24	(8.87)	78.39	(8.50)
14	ALTA	80.00	(10.25)	77.37	(10.33)	79.50	(11.37)	82.31	(11.05)
	BAJA	78.40	(9.26)	72.36	(9.51)	75.17	(8.18)	77.56	(8.33)
15	ALTA	87.44	(10.35)	87.60	(10.69)	88.93	(10.43)	90.95	(10.15)
	BAJA	86.70	(10.41)	84.58	(11.08)	87.26	(11.22)	88.69	(10.81)
16	ALTA	87.67	(6.50)	86.01	(6.70)	87.16	(7.22)	87.90	(6.63)
	BAJA	87.50	(9.97)	84.64	(11.09)	86.32	(10.54)	89.76	(8.55)
17	ALTA	85.33	(6.16)	84.37	(6.21)	85.57	(6.08)	87.96	(6.50)
	BAJA	86.00	(9.94)	81.17	(9.46)	81.81	(9.01)	85.84	(8.43)
18	ALTA	83.22	(5.43)	81.47	(6.45)	83.26	(5.99)	85.29	(5.84)
	BAJA	82.70	(10.60)	80.28	(10.75)	82.06	(10.39)	84.30	(9.97)
19	ALTA	80.22	(5.67)	80.70	(6.07)	83.11	(6.35)	85.41	(6.88)
	BAJA	83.50	(10.05)	81.88	(8.12)	83.65	(7.10)	85.51	(5.17)
20	ALTA	82.00	(7.35)	81.28	(6.11)	83.62	(6.42)	85.96	(6.64)
	BAJA	80.40	(12.89)	78.28	(11.36)	79.86	(12.01)	82.01	(11.12)
21	ALTA	81.56	(8.93)	81.53	(7.13)	83.88	(8.10)	86.82	(7.02)
	BAJA	78.60	(11.59)	77.20	(11.38)	80.78	(10.64)	83.23	(11.97)

Tabla 19. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de tasa cardíaca basal y durante la ejecución de las tareas de rendimiento para los 14 registros diurnos en función de los grupos de absorción de CO: alta/baja. Los valores se expresan en latidos/min.

ABSORCION CO		PARAMETROS COMPORTAMENTALES (SUBJETIVOS)							
		TONO HEDONICO		A. ENERGETICO		A. TENSIONAL		A. GENERAL	
8	ALTA	25.11	(3.76)	21.11	(5.69)	14.67	(2.87)	26.89	(5.30)
	BAJA	25.70	(2.26)	22.80	(4.59)	14.10	(2.18)	27.60	(3.53)
9	ALTA	25.67	(3.00)	21.33	(5.63)	14.22	(3.19)	26.67	(4.50)
	BAJA	25.90	(2.02)	23.10	(3.70)	13.80	(2.39)	27.40	(3.13)
10	ALTA	26.56	(2.60)	22.78	(4.71)	12.22	(2.05)	25.78	(3.77)
	BAJA	26.10	(1.73)	23.00	(3.53)	13.80	(1.69)	27.50	(3.37)
11	ALTA	26.56	(3.32)	23.67	(3.71)	13.11	(2.85)	27.44	(2.35)
	BAJA	26.10	(2.42)	22.40	(3.75)	13.50	(1.90)	26.70	(2.83)
12	ALTA	26.44	(2.88)	24.00	(5.02)	12.44	(2.88)	27.00	(3.16)
	BAJA	26.90	(1.29)	24.60	(2.32)	13.30	(2.21)	28.50	(1.90)
13	ALTA	26.89	(2.71)	24.56	(3.81)	12.89	(2.85)	28.00	(2.69)
	BAJA	26.30	(2.16)	24.00	(3.56)	13.20	(2.25)	27.60	(2.59)
14	ALTA	26.78	(2.28)	24.78	(3.99)	12.22	(3.42)	27.56	(3.09)
	BAJA	26.90	(1.45)	24.80	(2.62)	13.00	(2.36)	28.40	(2.12)
15	ALTA	27.11	(3.02)	24.56	(3.00)	12.56	(4.25)	27.44	(3.64)
	BAJA	26.50	(1.72)	22.20	(3.19)	11.80	(1.32)	25.50	(3.27)
16	ALTA	27.11	(2.32)	23.67	(3.32)	13.33	(2.87)	27.78	(2.68)
	BAJA	25.70	(1.95)	21.00	(5.01)	12.70	(2.11)	24.90	(4.77)
17	ALTA	26.78	(2.77)	21.67	(4.72)	13.78	(2.82)	26.67	(4.12)
	BAJA	26.60	(1.65)	23.30	(3.92)	13.00	(2.67)	27.00	(3.46)
18	ALTA	26.33	(3.43)	23.22	(4.38)	14.44	(3.68)	27.78	(3.03)
	BAJA	26.50	(2.01)	23.40	(4.30)	11.90	(2.51)	26.40	(3.98)
19	ALTA	26.22	(3.93)	23.33	(4.06)	14.89	(4.57)	28.67	(2.96)
	BAJA	25.50	(2.27)	21.80	(4.08)	12.70	(2.41)	25.50	(3.37)
20	ALTA	25.78	(4.09)	22.67	(4.77)	14.78	(4.21)	27.78	(3.70)
	BAJA	25.90	(2.56)	21.60	(4.06)	13.10	(2.56)	25.30	(4.30)
21	ALTA	26.56	(4.48)	22.44	(4.90)	13.89	(4.40)	26.78	(4.06)
	BAJA	26.80	(3.05)	20.10	(5.11)	14.00	(2.16)	25.00	(5.19)

Tabla 20. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de las respuestas al inventario subjetivo (Matthews, 1987a) para los 14 registros diurnos en función de los grupos de absorción de CO: alta/baja. A= arousal. Los valores de tono hedónico, arousal energético y tensional se expresan en unidades de una escala de rango 8-32, el rango de la escala de arousal general es de 12-48.

ABSORCION CO		PARAMETROS COMPORTAMENTALES (SUBJETIVOS)				
		ALERTA	DEPRIMIDO	TENSO	VIGOROSO	CONTENTO
8	ALTA	49.78 (20.07)	17.00 (23.77)	43.22 (23.18)	42.56 (33.94)	56.56 (28.17)
	BAJA	52.10 (32.07)	9.50 (14.56)	11.90 (14.22)	51.30 (25.91)	57.80 (25.28)
9	ALTA	56.33 (18.57)	11.44 (18.17)	21.56 (14.33)	53.11 (28.92)	61.22 (27.61)
	BAJA	60.30 (28.11)	3.70 (3.71)	13.70 (12.98)	56.10 (29.67)	63.80 (24.62)
10	ALTA	60.56 (18.40)	9.00 (16.73)	15.00 (15.90)	55.89 (29.88)	68.00 (24.41)
	BAJA	61.20 (23.34)	5.10 (5.07)	14.40 (16.77)	58.80 (20.84)	64.70 (22.06)
11	ALTA	65.22 (17.06)	9.11 (17.59)	13.44 (14.91)	61.11 (19.85)	68.89 (18.96)
	BAJA	64.90 (22.90)	7.50 (11.03)	14.90 (15.34)	62.60 (24.06)	64.00 (21.34)
12	ALTA	66.11 (15.45)	8.78 (19.20)	19.89 (18.18)	64.89 (22.26)	67.00 (22.91)
	BAJA	67.70 (20.76)	6.50 (8.93)	15.00 (15.37)	63.80 (15.65)	66.70 (19.35)
13	ALTA	64.33 (17.12)	7.11 (13.70)	13.44 (17.41)	63.89 (19.55)	70.00 (17.32)
	BAJA	66.10 (21.18)	4.20 (8.12)	15.40 (18.82)	62.60 (18.04)	66.00 (17.59)
14	ALTA	63.56 (18.97)	11.33 (17.79)	14.56 (14.24)	64.11 (21.25)	70.00 (19.85)
	BAJA	67.10 (19.88)	3.90 (3.28)	11.60 (13.54)	64.60 (17.93)	66.30 (16.53)
15	ALTA	59.44 (19.03)	7.44 (15.23)	11.44 (16.97)	57.44 (23.13)	69.22 (15.87)
	BAJA	54.00 (25.91)	4.70 (7.36)	19.20 (26.36)	52.40 (24.08)	64.70 (21.01)
16	ALTA	61.89 (20.32)	9.78 (16.46)	14.33 (20.32)	58.00 (23.76)	71.33 (14.38)
	BAJA	47.90 (28.49)	12.90 (19.60)	20.50 (27.13)	42.80 (25.86)	56.30 (23.86)
17	ALTA	57.33 (21.40)	9.44 (18.45)	15.78 (17.17)	50.33 (28.25)	66.67 (20.43)
	BAJA	55.40 (25.16)	6.00 (8.69)	21.90 (25.84)	55.50 (20.80)	62.70 (17.31)
18	ALTA	60.22 (20.67)	10.00 (18.11)	14.33 (16.49)	57.89 (21.58)	63.22 (16.48)
	BAJA	61.90 (22.74)	5.30 (5.19)	10.80 (14.53)	54.50 (23.81)	61.00 (19.36)
19	ALTA	58.89 (18.82)	9.44 (19.10)	24.44 (23.52)	54.00 (19.01)	66.33 (19.62)
	BAJA	60.80 (19.64)	9.20 (10.50)	16.30 (18.94)	50.90 (21.18)	57.50 (19.74)
20	ALTA	57.78 (19.04)	12.22 (21.22)	18.11 (21.25)	56.44 (19.60)	61.89 (16.19)
	BAJA	55.10 (18.29)	9.40 (11.44)	16.10 (20.97)	46.10 (21.91)	61.30 (19.86)
21	ALTA	53.33 (22.60)	9.89 (20.63)	25.33 (29.77)	53.44 (21.34)	64.33 (18.28)
	BAJA	39.30 (21.71)	9.30 (12.61)	20.00 (20.43)	35.00 (18.51)	63.90 (19.60)

Tabla 21. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de las puntuaciones a los adjetivos de las escalas analógico-visuales para los 14 registros diurnos en función de los grupos de absorción de CO: alta/baja. Los valores se expresan en unidades de una escala de rango 0-100.

ABSORCION CO		PARAMETROS COMPORTAMENTALES (SUBJETIVOS)							
		CANSADO		CALMADO		DORMIDO		GLOBAL	
8	ALTA	34.11	(32.41)	64.44	(17.27)	60.67	(26.93)	58.33	(20.86)
	BAJA	31.40	(29.97)	77.20	(14.99)	51.70	(29.59)	64.90	(29.48)
9	ALTA	32.44	(33.03)	76.22	(18.42)	45.44	(24.95)	65.33	(18.41)
	BAJA	30.70	(25.13)	81.10	(11.53)	37.90	(27.78)	66.90	(27.91)
10	ALTA	32.67	(32.04)	80.33	(13.06)	34.33	(22.33)	64.89	(18.82)
	BAJA	25.60	(21.40)	77.80	(11.81)	34.40	(23.57)	70.60	(19.77)
11	ALTA	17.33	(15.80)	82.00	(15.16)	35.44	(18.93)	66.78	(18.12)
	BAJA	36.10	(27.19)	75.60	(14.84)	33.00	(23.02)	69.90	(18.29)
12	ALTA	14.78	(17.45)	80.22	(18.70)	24.67	(21.77)	70.00	(18.81)
	BAJA	29.30	(20.74)	84.00	(12.56)	26.60	(19.39)	72.70	(17.95)
13	ALTA	15.00	(19.89)	82.78	(14.89)	17.78	(19.78)	71.00	(17.57)
	BAJA	23.10	(20.45)	73.10	(19.89)	22.60	(19.83)	70.40	(18.98)
14	ALTA	11.89	(13.90)	76.89	(15.74)	13.22	(19.46)	72.89	(19.15)
	BAJA	20.90	(20.19)	71.60	(15.73)	19.20	(18.32)	74.10	(16.78)
15	ALTA	29.78	(22.56)	72.78	(18.95)	26.22	(17.02)	69.11	(14.00)
	BAJA	34.00	(22.26)	78.80	(14.79)	31.20	(28.44)	69.30	(16.71)
16	ALTA	32.22	(23.42)	83.11	(12.89)	25.22	(20.29)	70.44	(16.22)
	BAJA	37.30	(26.82)	79.70	(9.37)	44.70	(26.72)	66.60	(17.49)
17	ALTA	48.44	(20.58)	77.78	(18.32)	41.22	(20.39)	69.67	(15.65)
	BAJA	30.90	(22.58)	75.10	(12.06)	31.20	(21.69)	71.70	(17.13)
18	ALTA	44.00	(24.83)	68.67	(24.88)	33.56	(23.92)	68.56	(15.99)
	BAJA	35.50	(23.25)	70.10	(29.83)	27.20	(21.29)	74.70	(17.52)
19	ALTA	51.89	(23.69)	64.44	(23.45)	20.56	(12.75)	65.67	(17.34)
	BAJA	41.40	(26.18)	55.20	(34.09)	30.00	(23.27)	67.30	(15.55)
20	ALTA	55.22	(17.82)	60.89	(28.05)	22.22	(16.06)	66.78	(19.52)
	BAJA	56.70	(23.37)	56.50	(34.56)	36.30	(25.91)	64.30	(15.87)
21	ALTA	58.78	(19.90)	52.33	(32.38)	26.22	(21.97)	69.89	(23.04)
	BAJA	63.10	(19.17)	52.70	(32.57)	40.30	(29.05)	63.50	(20.55)

Tabla 22. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) de las puntuaciones a los adjetivos de las escalas analógico-visuales para los 14 registros diurnos en función de los grupos de absorción de CO: alta/baja. Los valores se expresan en unidades de una escala de rango 0-100.

ABSORCION CO		PARAMETROS COMPORTAMENTALES OBJETIVOS (Detección señales)			
		TR AUDITIVA	LAP. AUDITIVA	TR VISUAL	LAP. VISUAL
8	ALTA	239.89 (49.37)	1.60 (0.55)	299.11 (31.64)	2.75 (3.50)
	BAJA	204.70 (21.80)	1.33 (0.58)	282.10 (37.43)	2.67 (1.37)
9	ALTA	220.62 (38.15)	1.00 (0.00)	287.87 (40.46)	1.75 (1.50)
	BAJA	202.00 (33.17)	2.00 (1.73)	280.00 (41.68)	2.29 (1.80)
10	ALTA	223.56 (55.74)	1.00 (0.00)	288.44 (38.81)	2.29 (1.50)
	BAJA	201.90 (30.78)	1.25 (0.50)	287.70 (41.43)	3.14 (1.95)
11	ALTA	225.22 (50.22)	1.67 (1.15)	287.89 (44.54)	1.67 (1.03)
	BAJA	207.10 (41.93)	3.00 (2.83)	277.80 (34.95)	1.67 (0.82)
12	ALTA	227.56 (54.52)	2.00 (1.41)	280.78 (38.89)	1.33 (0.82)
	BAJA	207.00 (38.97)	1.50 (1.00)	286.60 (44.33)	3.60 (2.70)
13	ALTA	227.11 (51.11)	1.80 (0.84)	292.22 (43.16)	2.00 (1.00)
	BAJA	204.80 (38.99)	1.60 (0.89)	284.50 (30.23)	2.86 (2.12)
14	ALTA	226.89 (46.05)	1.67 (1.15)	305.67 (54.55)	2.57 (1.51)
	BAJA	211.30 (36.52)	1.00 (0.00)	286.50 (40.89)	2.17 (1.17)
15	ALTA	233.33 (46.08)	1.50 (0.58)	296.00 (38.98)	2.71 (2.06)
	BAJA	206.00 (37.85)	1.00 (0.00)	285.10 (43.07)	2.60 (2.07)
16	ALTA	228.00 (50.97)	1.50 (1.22)	292.33 (33.76)	1.57 (0.98)
	BAJA	215.00 (38.78)	1.67 (0.82)	287.00 (42.82)	2.75 (2.19)
17	ALTA	212.56 (41.54)	1.50 (0.71)	293.11 (45.25)	3.00 (1.15)
	BAJA	202.10 (42.19)	2.00 (2.00)	289.70 (51.44)	2.40 (1.14)
18	ALTA	213.44 (44.04)	1.25 (0.50)	294.33 (39.15)	1.62 (0.52)
	BAJA	194.70 (38.31)	1.43 (0.79)	287.60 (41.07)	3.33 (2.73)
19	ALTA	228.78 (43.30)	2.00 (1.00)	285.89 (36.68)	2.43 (1.51)
	BAJA	203.70 (43.47)	2.25 (1.89)	286.00 (39.65)	2.50 (2.07)
20	ALTA	225.56 (44.77)	2.00 (0.50)	285.56 (50.55)	3.75 (2.25)
	BAJA	205.30 (38.00)	1.25 (0.50)	298.30 (38.61)	3.83 (3.37)
21	ALTA	231.89 (61.27)	1.67 (1.21)	288.11 (38.78)	1.67 (0.52)
	BAJA	209.20 (39.67)	2.33 (1.53)	298.00 (42.60)	3.86 (3.34)

Tabla 23. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) del rendimiento en las tareas de detección de señales para los 14 registros diurnos en función de los grupos de absorción de CO: alta/baja. Se incluye el indicador de velocidad (TR= tiempo de reacción) en mseg. y el indicador de precisión (LAP= lapsus).

ABSORCION CO		PARAMETROS COMPORTAMENTALES OBJETIVOS			
		TR MEMORIA	ERROR. MEMORIA	TAPPING	
8	ALTA	905.00 (183.15)	1.87 (1.13)	6.27	(0.55)
	BAJA	908.90 (183.39)	1.56 (1.13)	6.35	(0.90)
9	ALTA	925.87 (300.65)	1.86 (0.69)	6.33	(0.60)
	BAJA	898.50 (224.61)	2.50 (0.93)	6.57	(0.81)
10	ALTA	807.00 (180.69)	1.87 (1.46)	6.42	(0.62)
	BAJA	888.70 (265.56)	1.67 (1.00)	6.70	(0.81)
11	ALTA	773.11 (122.64)	2.12 (1.13)	6.56	(0.59)
	BAJA	885.10 (241.34)	2.75 (0.89)	6.73	(0.76)
12	ALTA	791.00 (111.34)	1.33 (0.52)	6.50	(0.49)
	BAJA	819.30 (160.99)	1.57 (0.53)	6.83	(0.70)
13	ALTA	810.89 (131.52)	1.43 (0.53)	6.60	(0.48)
	BAJA	821.60 (194.62)	1.43 (0.79)	6.87	(0.67)
14	ALTA	806.22 (156.14)	2.14 (1.46)	6.52	(0.46)
	BAJA	829.30 (163.01)	1.83 (0.98)	6.83	(0.61)
15	ALTA	765.89 (137.49)	2.12 (0.99)	6.47	(0.41)
	BAJA	840.70 (181.37)	1.80 (1.03)	6.65	(0.51)
16	ALTA	791.67 (214.66)	1.62 (1.19)	6.59	(0.58)
	BAJA	827.60 (183.75)	1.71 (0.76)	6.83	(0.65)
17	ALTA	818.22 (225.98)	2.00 (1.20)	6.66	(0.91)
	BAJA	866.30 (226.82)	2.12 (1.73)	6.86	(0.56)
18	ALTA	797.56 (192.77)	2.14 (0.90)	6.51	(0.50)
	BAJA	822.10 (157.56)	1.62 (1.06)	6.84	(0.64)
19	ALTA	795.56 (216.17)	2.17 (0.41)	6.50	(0.59)
	BAJA	847.10 (180.13)	2.00 (0.93)	6.79	(0.65)
20	ALTA	795.78 (197.18)	2.00 (1.15)	6.33	(0.46)
	BAJA	841.60 (181.54)	1.50 (0.76)	6.73	(0.71)
21	ALTA	789.89 (176.10)	2.75 (0.96)	6.50	(0.45)
	BAJA	822.90 (139.20)	1.43 (0.79)	6.63	(0.61)

Tabla 24. Medias y desviaciones estándar (paréntesis) del rendimiento en las tareas de memoria y *tapping* para los 14 registros diurnos en función de los grupos de absorción de CO: alta /baja. En la tarea de memoria se incluye el indicador de velocidad (TR= tiempo de reacción) en mseg. y el de precisión (ERROR= errores). Los valores de la tarea de *tapping* se expresan en pulsaciones/seg.

11. CORRELACION ENTRE PARAMETROS EN FUNCION DE LA HORA DEL DIA

Abreviaturas utilizadas:

TRA= Tiempo de reacción detección señales auditivas **TRV**= Tiempo de reacción detección señales visuales **M**= Latencia memoria de trabajo **TP**= *Tapping*

TH= Tono Hedónico **AE**= Arousal Energético **AT**= Arousal Tensional **AG**= Arousal General **V1**= Alerta **V2**= Deprimido **V3**= Tenso **V4**= Vigoroso **V5**= Contento **V6**= Cansado **V7**= Calmado **V8**= Dormido **V9**= Estado Global

T= Temperatura corporal **PSIS**= Presión Sistólica **PDIAS**= Presión Diastólica **TC**= Tasa cardíaca basal **TCA**= Tasa cardíaca auditiva **TCV**= Tasa cardíaca visual **TCM**= Tasa cardíaca memoria

08/09	TRA	TRV	M	TP	TH	AE	AT	AG
TRV	.629*** .756***							
M	-.161 -.184	-.006 .107						
TP	.023 -.190	-.264 -.379*	-.177 -.092					
TH	-.252 -.259	-.120 -.231	.057 -.091	-.414** -.304*				
AE	-.392** -.449**	-.308* -.388**	-.095 .004	-.073 -.064	.434** .532***			
AT	.187 .069	.148 .098	.001 -.060	-.201 -.008	-.137 -.298	-.127 -.324*		
AG	-.188 -.372*	-.113 -.281	-.126 -.072	-.158 -.096	.317* .358*	.784*** .762***	.480** .374**	
V1	-.053 -.117	-.066 -.220	-.081 .018	-.143 -.066	.363* .334*	.550*** .645***	.035 -.301*	.503*** .445**
V2	.301* .265	.085 .269	.018 -.102	.509*** .244	-.682*** -.584***	-.192 -.341*	.047 .316*	-.104 -.134
V3	.201 .196	.125 .214	-.082 -.174	-.099 -.079	-.054 -.076	.037 -.295	.609*** .560***	.416** .100
V4	-.260 -.311*	-.165 -.291	-.142 .044	-.157 -.148	.438** .488***	.829*** .838***	-.220 -.292	.566*** .614***
V5	-.357* -.309*	-.160 -.242	-.027 .037	-.335* -.328*	.803*** .781***	.552*** .714***	-.105 -.303*	.387** .501***
V6	.173 .372*	.293 .486***	.117 .112	.245 .065	-.392** -.525***	-.674*** -.810***	-.038 .227	-.593*** -.624***
V7	-.117 -.047	-.093 -.027	-.033 .063	.170 .013	.221 -.030	.163 .078	-.704*** -.517***	-.251 -.308*
V8	.214 .206	.186 .255	.161 .175	.270 .145	-.322* -.361*	-.682*** -.738***	-.058 .054	-.603*** -.672***
V9	-.372** -.201	-.262 -.239	-.134 -.062	-.204 -.151	.578*** .555***	.682*** .720***	-.066 -.366*	.526*** .466**
T	.160 -.078	.285 .109	-.125 -.081	-.309* -.220	.161 .186	.017 .005	.309* .174	.233 .162
PSIS	.048 .023	-.200 -.072	-.408** -.354*	.282 .310*	-.054 -.112	.202 -.059	-.066 .038	.126 -.037
PDIAS	-.118 -.007	-.048 -.085	-.100 -.099	.066 .019	-.027 .109	-.051 -.004	.164 .129	.026 .085
TC	.201 -.089	.228 .061	-.039 .072	-.454** -.442**	.319* .206	.045 -.018	.114 .176	.170 .126
TCA	.209 -.185	.239 -.019	-.077 -.052	-.497*** -.394*	.390* .235	.066 .073	.134 .131	.201 .190
TCV	.189 -.193	.215 -.029	-.085 -.083	-.516*** -.415**	.412** .227	.058 .112	.126 .146	.186 .233
TCM	.145 -.230	.149 -.070	-.082 -.108	-.453** -.376*	.372* .211	.078 .146	.148 .191	.219 .297

08/09	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
V2	-.185 -.327*							
V3	.105 -.242	.136 .363*						
V4	.701*** .746***	-.240 -.332*	-.139 -.376**					
V5	.385** .597***	-.636*** -.364*	-.072 -.200	.351*** .786***				
V6	-.496*** -.615***	.246 .361*	-.189 .194	-.628*** -.774***	-.500*** -.682***			
V7	.177 .046	-.070 -.324*	-.500*** -.572***	.207 .191	.111 .060	-.030 -.008		
V8	-.620*** -.599***	.227 .222	.088 .150	-.740*** -.698***	-.396** -.460**	.588*** .792***	-.109 .106	
V9	.625*** .690***	-.460** -.332*	-.001 -.139	.671*** .829***	.791*** .787***	-.712*** -.779***	.192 .053	-.603*** -.583***
T	.128 .010	-.059 -.056	.173 .159	.116 .081	.162 .123	-.073 .034	-.166 -.281	-.167 -.128
PSIS	.102 -.048	.121 .230	.083 -.037	.221 -.037	-.072 -.103	.068 .113	-.022 .174	-.068 .055
PDIAS	.094 -.062	.149 -.150	.163 -.088	.018 .144	-.058 .178	.092 -.033	.003 .160	.090 .067
TC	.109 .081	-.208 -.151	.188 .132	.174 .101	.191 .183	-.125 .046	-.134 -.071	-.106 -.014
TCA	.187 .114	-.242 -.226	.195 .139	.226 .151	.246 .176	-.156 -.032	-.080 -.060	-.149 -.100
TCV	.188 .131	-.252 -.264	.168 .128	.236 .215	.268 .200	-.182 -.048	-.096 -.006	-.167 -.130
TCM	.119 .170	-.215 -.240	.150 .156	.210 .243	.246 .214	-.146 -.066	-.132 -.013	-.149 -.193

08/09	V9	T	PSIS	PDIAS	TC	TCA	TCV
T	.094 .075						
PSIS	-.079 -.213	-.078 -.194					
PDIAS	.007 .124	.339* .260	.196 .263				
TC	-.014 .003	.505*** .479***	-.092 -.307*	.217 .182			
TCA	.071 .081	.582*** .563***	-.097 -.334*	.325* .284	.982*** .966***		
TCV	.081 .109	.559*** .503***	-.124 -.326*	.292 .277	.968*** .964***	.988*** .982***	
TCM	.044 .132	.562*** .533***	-.064 -.273	.295 .304	.967*** .948***	.975*** .964***	.982*** .985***

Tabla 1. Correlación parámetros para la muestra total de los registros horarios a las 08 y 09 (cursiva).

10/11	TRA	TRV	M	TP	TH	AE	AT	AG
TRV	.798*** .749***							
M	.105 .190	.397** .163						
TP	-.133 -.208	-.351* -.315*	-.227 -.156					
TH	-.158 -.131	-.106 -.040	-.061 .024	-.413** -.422**				
AE	-.315* -.088	-.306* -.036	-.173 -.030	-.143 -.223	.542*** .589***			
AT	-.004 .080	-.102 .129	-.011 .045	.050 .053	-.218 -.416**	-.318* -.384**		
AG	-.242 -.077	-.290 .038	-.145 .019	-.090 -.204	.387** .292	.843*** .713***	.413** .346*	
V1	-.159 -.128	-.142 -.100	-.090 -.006	-.201 -.265	.520*** .496***	.720*** .737***	-.304* -.444**	.571*** .415**
V2	.291 .265	.180 .231	-.007 -.128	.358* .256	-.520*** -.440**	-.175 -.326*	.350* .486***	-.023 .024
V3	.183 .050	-.033 .076	-.172 -.289	.158 .129	-.173 -.253	.132 -.031	.388** .633***	.271 .435**
V4	-.234 -.130	-.178 .028	-.036 .059	-.260 -.292	.584*** .527***	.777*** .785***	-.126 -.409**	.630*** .485***
V5	-.335* -.265	-.223 -.032	-.077 -.030	-.367* -.239	.732*** .725***	.513*** .533***	-.058 -.365*	.448** .290
V6	.412** .227	.374** .146	.110 .168	.054 .264	-.411** -.455**	-.594*** -.502***	.054 .347**	-.500*** -.248
V7	-.020 -.027	.183 -.003	.076 .083	-.088 -.157	.162 .440**	-.111 .289	-.348** -.764***	-.235 -.259
V8	.170 .258	.203 .035	.293 .201	.148 .249	-.347* -.331*	-.677*** -.515***	-.170 .228	-.677*** -.306*
V9	-.359* -.363*	-.382** -.170	-.214 -.124	-.109 -.162	.599*** .551***	.669*** .563***	-.104 -.494***	.568*** .219
T	-.002 .159	.055 -.123	.080 .208	-.099 -.134	.072 .147	-.106 .007	.164 -.135	.021 -.083
PSIS	.115 -.102	-.032 -.060	-.401** -.357*	.235 .147	-.117 -.172	-.004 -.059	.155 .129	.074 .018
PDIAS	.154 .002	.002 .075	-.162 -.180	-.035 .063	.064 -.007	-.071 -.008	.123 .055	-.009 .036
TC	.044 .110	.080 .014	.116 .210	-.232 -.178	.009 .054	-.002 .119	.114 -.006	.041 .125
TCA	.070 .141	.095 .005	.030 .232	-.261 -.199	.052 .001	.012 .066	.114 .017	.047 .087
TCV	.046 .130	.066 -.014	.013 .202	-.284 -.168	.075 -.034	.013 .053	.118 -.008	.047 .057
TCM	.038 .123	.056 -.033	.003 .176	-.229 -.158	.070 -.055	.012 .093	.112 .011	.041 .116

10/11	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
V2	-.252 -.342*							
V3	-.224 -.181	.374** .629***						
V4	.892*** .839***	-.214 -.330*	-.112 -.155					
V5	.585*** .616***	-.344* -.382**	-.215 -.180	.633*** .727***				
V6	-.578*** -.566***	.206 .528***	.314* .252	-.627*** -.547***	-.513*** -.554***			
V7	.267 .227	-.265 -.489***	-.736*** -.730***	.139 .364*	.346* .393**	-.292 -.273		
V8	-.589*** -.475***	.082 .290	-.024 .074	-.622*** -.560***	-.349* -.382**	.718*** .617***	.069 -.154	
V9	.774*** .645***	-.344* -.317*	-.161 -.186	.787*** .721***	.731*** .681***	-.651*** -.582***	.342* .375**	-.553*** -.613***
T	-.089 .060	-.014 -.052	-.165 .029	-.050 -.004	.051 .082	.023 .132	-.005 .002	-.005 .276
PSIS	-.001 -.057	-.005 .038	.149 .176	-.045 -.040	-.221 -.130	.042 -.029	-.138 -.136	-.084 -.008
PDIAS	-.112 -.123	.123 .294	.072 .218	-.061 -.004	.133 .052	.172 .012	-.046 .022	.105 .017
TC	-.098 -.095	-.085 -.072	.078 -.004	-.034 .007	.096 .094	.175 .115	-.020 .132	.194 .255
TCA	-.099 -.116	-.029 -.059	.142 -.057	-.009 -.019	.132 .067	.193 .120	-.036 .149	.174 .274
TCV	-.097 -.135	-.084 -.078	.107 -.068	-.014 -.030	.165 .032	.194 .121	-.012 .179	.176 .246
TCM	-.098 -.100	-.037 -.052	.117 -.037	-.012 .008	.147 .045	.180 .104	-.023 .145	.182 .223

10/11	V9	T	PSIS	PDIAS	TC	TCA	TCV
T	-.162 -.106						
PSIS	-.143 -.172	-.150 -.310*					
PDIAS	.026 -.030	.196 .157	.126 .329*				
TC	-.097 -.146	.549*** .599***	-.239 -.194	.324* .193			
TCA	.063 -.265	.502*** .629***	-.210 -.167	.343* .243	.968*** .983***		
TCV	-.076 -.258	.534*** .626***	-.221 -.145	.371** .230	.964*** .980***	.978*** .987***	
TCM	-.099 -.229	.563*** .596***	-.199 -.149	.371** .255	.953*** .957***	.963*** .958***	.985*** .976***

Tabla 2. Correlación parámetros para la muestra total de los registros horarios a las 10 y 11 (cursiva).

12/13	TRA	TRV	M	TP	TH	AE	AT	AG
TRV	.729*** .757***							
M	.182 .189	.227 .231						
TP	-.203 -.086	-.323* -.212	-.177 -.182					
TH	-.211 -.292	-.018 -.111	.006 -.107	-.359* -.306*				
AE	-.306* -.433**	-.110 -.206	-.012 -.082	-.002 .075	.387** .312*			
AT	-.005 .243	.079 .079	-.056 .010	.170 .094	-.477*** -.415**	-.323* -.079		
AG	-.222 -.188	-.011 -.071	-.045 -.061	.173 .125	-.054 -.012	.667*** .777***	.534*** .549***	
V1	-.174 -.287	.003 -.169	.194 .136	-.107 -.174	.403** .478***	.537*** .670***	-.265 -.226	.261 .407**
V2	.278 .238	.112 .066	-.107 -.050	.334* .242	-.597*** -.472**	-.091 -.053	.447** .596***	.292 .288
V3	.128 .172	.077 .076	-.127 -.163	.179 .106	-.323* -.325*	.034 .057	.665*** .712***	.525*** .491***
V4	-.301* -.315*	-.142 -.134	.114 .063	-.031 -.009	.420** .397**	.706*** .784***	-.261 -.174	.428** .537***
V5	-.208 -.200	-.128 -.024	.058 .061	-.211 -.093	.688*** .609***	.440** .307*	-.372* -.095	.135 .210
V6	.179 .405**	.088 .187	-.113 -.003	.195 -.058	-.445** -.501***	-.310* -.526***	.422** .350*	.148 -.242
V7	-.110 .004	-.058 .160	-.035 .156	.073 -.129	.212 .348*	.080 -.001	-.467** -.725***	-.212 -.445**
V8	.292 .253	.227 .143	.099 .158	.240 .080	-.430** -.370*	-.455** -.379**	.332* .265	-.079 -.180
V9	-.355* -.325*	-.238 -.119	.001 -.115	-.101 -.164	.540*** .555***	.516*** .529***	-.340* -.218	.182 .302
T	-.037 .114	.097 .178	.087 .088	-.101 -.184	.281 .024	.114 .168	-.193 .130	-.039 .217
PSIS	.035 .004	-.103 -.154	-.213 -.179	.423** .305*	-.126 -.018	-.058 .101	.211 .112	.177 .162
PDIAS	.038 .056	.009 .087	.030 -.020	.141 .051	-.062 -.090	-.143 .070	.129 .224	.015 .231
TC	.020 .057	.186 .205	.177 .116	-.172 -.153	.053 .017	.118 .105	-.015 .047	.094 .131
TCA	.040 .080	.149 .159	.187 .151	-.149 -.117	.035 -.006	.078 .099	-.014 .094	.067 .161
TCV	.035 .086	.166 .143	.177 .140	-.140 -.122	.018 -.005	.047 .072	.001 .120	.046 .149
TCM	.051 .125	.172 .171	.184 .145	-.131 -.084	-.009 -.038	.083 .049	-.048 .182	.036 .170

12/13	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
V2	-.248 -.233							
V3	-.155 -.133	.548*** .708***						
V4	.790*** .819***	-.234 -.175	-.118 -.082					
V5	.499*** .490***	-.304* -.180	-.204 -.004	.585*** .526***				
V6	-.516*** -.567***	.468** .411**	.432** .266	-.395** -.492***	-.351* -.300*			
V7	.254 .180	-.340* -.408**	-.413** -.711***	.294 .153	.248 .061	-.134 -.283		
V8	-.416** -.286	.316* .344*	.366* .218	-.519*** -.358*	-.385** -.262	.452** .380*	-.101 -.236	
V9	.635*** .593***	-.299* -.172	-.252 -.102	.715*** .685***	.719*** .621***	-.505*** -.392**	.295 .259	-.668*** -.485***
T	.266 .098	-.057 -.041	-.176 .017	.180 .149	.190 .132	-.097 .007	.125 -.147	-.042 .013
PSIS	-.132 .014	.192 .164	.337* .247	-.173 -.010	-.391** -.105	.101 -.180	-.283 -.112	.121 .075
PDIAS	-.135 -.091	.018 .181	.195 .259	-.189 -.076	-.061 .031	-.075 -.184	-.102 -.199	.255 -.015
TC	-.076 -.117	.011 -.141	-.064 -.069	.071 .048	.085 -.031	.001 -.038	-.003 -.019	.186 .120
TCA	-.092 -.096	.020 -.102	-.115 -.076	.048 .073	.041 -.011	.037 -.025	-.002 -.044	.149 .121
TCV	-.106 -.149	.035 -.099	-.120 -.088	.015 .048	.001 -.057	.070 -.026	-.006 -.063	.172 .142
TCM	-.017 -.153	.036 -.071	-.113 -.014	.096 .056	.009 -.025	.009 -.047	-.006 -.138	.108 .131

12/13	V9	T	PSIS	PDIAS	TC	TCA	TCV
T	.116 .006						
PSIS	-.306* -.093	-.202 .094					
PDIAS	-.060 -.145	-.096 .059	.419** .309*				
TC	-.099 -.107	.544*** .697***	-.237 .018	.069 .241			
TCA	-.169 -.122	.542*** .672***	-.159 .039	.102 .266	.980*** .921***		
TCV	-.199 -.166	.569*** .694***	-.154 .051	.073 .250	.969*** .984***	.990*** .989***	
TCM	-.145 -.197	.596*** .676***	-.169 .067	.049 .283	.950*** .965***	.961*** .972***	.974*** .979***

Tabla 3. Correlación parámetros para la muestra total de los registros horarios a las 12 y 13 (cursiva).

14/15	TRA	TRV	M	TP	TH	AE	AT	AG
TRV	.772*** .712***							
M	.109 -.103	.235 .001						
TP	-.199 -.352*	-.241 -.190	-.154 -.129					
TH	-.118 .026	.074 .074	.009 .010	-.364* -.249				
AE	-.165 .092	-.043 .236	.052 .079	.024 -.136	.226 .434**			
AT	.006 .027	-.148 .070	.104 .164	.005 -.013	-.432** -.374**	-.496*** -.048		
AG	-.110 .093	-.133 .266	.126 .148	.045 -.108	-.195 .104	.526*** .785***	.440** .552***	
V1	-.132 -.081	-.142 .063	-.009 .272	-.162 -.289	.329* .496***	.659*** .750***	-.294 .001	.304* .612***
V2	.334* .139	.153 .020	.067 .008	.230 .161	-.546*** -.593***	-.132 -.163	.416** .474***	.267 .157
V3	-.063 .087	-.148 .383**	-.107 .087	.064 -.029	-.120 -.133	.046 .091	.438** .510***	.478*** .424**
V4	-.081 .041	-.156 .123	.015 .261	.104 -.184	.315* .444**	.685*** .554***	-.324* -.057	.311* .419**
V5	-.198 -.135	.021 .115	.003 .065	-.033 -.149	.535*** .558***	.350* .489***	-.354* -.190	.001 .295
V6	.195 .120	.010 -.029	.114 -.133	-.034 .175	-.314* -.473**	-.446** -.653***	.605*** .221	.152 -.403**
V7	.041 .059	.267 .215	.138 .044	-.140 -.147	.337* .294	.282 .055	-.764*** -.633***	-.415** -.307*
V8	.036 -.069	-.029 -.169	.150 -.278	.171 .244	-.390** -.394**	-.209 -.606***	.306* .049	.058 -.465**
V9	-.220 -.189	-.055 .006	-.032 -.026	-.204 -.109	.438** .495***	.357* .367*	-.325* -.360*	-.010 .113
T	.040 .302*	-.040 .123	-.161 -.021	.053 -.149	.158 .141	.178 .290	-.029 -.024	-.215 .214
PSIS	-.059 .226	.138 .044	-.001 .025	.051 .328*	.094 -.148	-.161 -.013	-.104 .056	.079 -.003
PDIAS	.030 .148	.136 .187	.178 .143	.125 .151	.459** .257	-.280 .232	.162 -.102	.064 .138
TC	.168 .045	.269 -.020	.171 .064	-.074 -.014	.083 .191	.178 .115	-.099 -.069	.131 .073
TCA	.146 .080	.200 .047	.227 .046	-.116 -.025	.092 .216	.099 .152	-.044 -.037	.094 .120
TCV	.134 .037	.163 -.026	.184 .044	-.077 .031	.054 .184	.106 .098	-.015 -.050	.126 .068
TCM	.169 .087	.177 .042	.183 .019	-.093 .007	.068 .185	.088 .121	-.006 -.097	.108 .056

14/15	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
V2	-.321* -.324*							
V3	.111 .070	.445** .444**						
V4	.776*** .635***	-.148 -.140	.067 .161					
V5	.379** .529***	-.138 -.073	.075 .152	.483*** .693***				
V6	-.569*** -.645***	.328* .399**	.101 .173	-.524*** -.477***	-.455** -.498***			
V7	.157 .062	-.345* -.395**	-.390** -.144	.238 .125	.468** .086	-.253 -.083		
V8	-.155 -.600***	.367* .338*	.332* .079	-.207 -.445**	-.247 -.421**	.405** .843***	-.232 .042	
V9	.351* .408**	-.251 -.290	.050 .030	.443** .440**	.571*** .664***	-.355* -.593***	.399** .178	-.447** -.435**
T	.266 .194	-.057 .084	-.176 -.029	.180 .241	.190 .106	-.097 .059	.125 -.072	-.042 -.079
PSIS	-.132 -.245	.192 .243	.337* .076	-.173 -.223	-.391** -.221	.101 .256	-.283 -.190	.121 .224
PDIAS	-.135 -.040	.018 -.082	.195 -.002	-.189 .247	-.061 .244	-.075 -.182	-.102 .077	.255 -.244
TC	-.086 .117	.137 .025	-.149 -.087	.010 .190	.132 .165	.106 .068	.159 -.039	.042 .087
TCA	-.180 .132	.149 .022	-.134 -.052	-.029 .224	.087 .210	.143 .037	.114 -.032	.026 .037
TCV	-.158 .087	.159 .066	-.139 -.062	-.008 .213	.090 .176	.167 .079	.105 -.065	.016 .091
TCM	-.153 .082	.158 .051	-.112 -.071	.010 .223	.059 .190	.124 .051	.116 -.016	-.059 .037

14/15	V9	T	PSIS	PDIAS	TC	TCA	TCV
T	-.048 -.116						
PSIS	-.093 -.368*	-.067 .030					
PDIAS	.072 .047	-.073 .269	.419** .311*				
TC	-.143 -.036	.609*** .586***	-.145 -.157	.007 .191			
TCA	-.172 -.001	.628*** .614***	-.097 -.194	.015 .242	.971*** .956***		
TCV	-.187 -.018	.683*** .592***	-.114 -.158	.011 .206	.969*** .956***	.986*** .983***	
TCM	-.170 -.014	.651*** .647***	-.120 -.177	.018 .267	.918*** .929***	.952*** .969***	.967*** .968***

Tabla 4. Correlación parámetros para la muestra total de los registros horarios a las 14 y 15 (cursiva).

16/17	TRA	TRV	M	TP	TH	AE	AT	AG
TRV	.688*** .656***							
M	.246 .182	.271 .294						
TP	-.239 -.279	-.264 -.283	-.098 -.125					
TH	-.084 .026	.038 .107	-.069 .100	-.354* .432**				
AE	.079 .076	-.105 -.014	.021 .074	-.243 -.148	.619*** .504***			
AT	.235 -.122	.004 -.060	-.080 -.063	-.156 .210	-.316* -.417**	-.229 -.326*		
AG	.241 -.008	-.040 -.093	-.028 .048	-.256 .031	.409** .305*	.806*** .753***	.353* .327*	
V1	.151 -.014	-.082 -.042	.079 .057	-.382** -.352*	.564*** .539***	.787*** .628***	-.039 -.330*	.709*** .410**
V2	.105 .277	.088 .107	.115 .073	.322* .276	-.454** -.381*	-.199 -.141	.161 .343*	-.067 .108
V3	.368* .358*	.308* .359*	.281 .229	-.019 .264	-.123 -.172	.167 -.083	.418** .404**	.427** .183
V4	.001 -.018	-.135 -.088	.169 .079	-.169 -.158	.527*** .569***	.709*** .761***	-.186 -.362*	.568*** .496***
V5	-.054 -.060	.074 .018	.112 .107	-.198 -.270	.690*** .769***	.553*** .300*	-.233 -.172	.407** .239
V6	.209 .062	.223 .136	-.070 -.135	.163 .256	-.533** -.508***	-.621*** -.542***	.202 .523***	-.446** -.146
V7	-.108 -.290	-.045 -.074	-.083 -.027	.284 .111	.056 .337*	.011 .236	-.490*** -.396**	-.242 -.022
V8	.058 -.046	.153 .079	-.078 -.119	.260 .236	-.560*** -.337*	-.696*** -.421**	.162 .430**	-.551*** -.054
V9	-.262 -.205	-.227 -.088	-.106 .015	-.039 -.131	.532*** .469**	.514*** .390**	-.318* -.282	.268 .196
T	.181 .195	.093 .064	-.073 -.108	-.182 -.026	.247 .141	.223 .129	.090 .131	.283 .220
PSIS	-.026 -.033	-.251 -.105	-.185 -.222	.290 .363*	-.142 -.234	-.019 -.017	.062 .087	-.025 -.032
PDIAS	-.089 .024	.142 .276	.182 .093	.064 -.154	.252 .188	.151 .068	-.175 .109	.068 .044
TC	-.013 -.103	.088 .025	-.012 .173	.068 -.027	.238 .158	.154 .106	.217 .111	.117 .194
TCA	.022 -.010	.093 .054	.031 .248	.130 .001	.270 .200	.148 .067	.195 .139	.084 .186
TCV	.021 -.069	.099 -.016	.013 .212	.110 -.003	.276 .183	.151 .056	.188 .148	.088 .173
TCH	.022 -.035	.033 .024	-.008 .232	.181 -.054	.242 .205	.049 .098	.258 .131	.075 .200

16/17	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
V2	-.423** -.304*							
V3	.071 -.110	.396** .492***						
V4	.709*** .802***	-.237 -.244	.203 -.092					
V5	.560*** .435**	-.260 -.219	.134 .061	.648*** .506***				
V6	-.607*** -.396**	.454** .251	.007 .225	-.496*** -.511***	-.444** -.309*			
V7	-.067 .326*	-.154 -.334*	-.101 -.184	.011 .473**	.175 .325*	.064 -.050		
V8	-.746*** -.281	.327* .341*	-.043 .237	-.593*** -.447**	-.517*** -.121	.781*** .753***	.065 -.039	
V9	.544*** .677***	-.303* -.267	.076 .007	.625*** .766***	.614*** .514***	-.508*** -.384**	.219 .494***	-.590*** -.356*
T	.323* .080	.024 .114	-.027 -.059	.139 .107	-.267 .063	.060 .160	.004 -.041	-.124 .110
PSIS	-.062 -.014	-.011 .148	-.296* -.008	-.074 .062	-.195 -.107	.043 -.046	-.059 .035	.119 -.046
PDIAS	-.146 -.051	.019 .069	.010 -.062	.172 .142	.183 .256	-.097 -.016	.237 .126	-.058 -.072
TC	-.086 .058	.137 -.096	-.149 -.130	.010 .047	.132 .062	.106 .105	.159 .052	.042 .112
TCA	-.180 -.033	.149 .036	-.134 -.048	-.029 -.001	.087 .090	.143 .183	.114 .040	.026 .122
TCV	-.158 -.061	.159 .015	-.139 -.132	-.008 -.016	.080 .071	.167 .120	.105 .038	.016 .055
TCM	-.153 -.022	.158 -.063	-.112 -.118	.010 .015	.059 .089	.124 .082	.116 .029	-.059 -.025

16/17	V9	T	PSIS	PDIAS	TC	TCA	TCV
T	.032 .046						
PSIS	-.202 -.052	-.080 -.083					
PDIAS	.019 .121	.133 .334*	.084 .320*				
TC	.066 .002	.392* .380**	-.240 -.286	.404** .196			
TCA	.127 -.081	.373* .387*	-.182 -.293	.397* .213	.979*** .964***		
TCV	.127 -.069	.381** .435**	-.184 -.318*	.364* .216	.978*** .956***	.992*** .974***	
TCM	.247 -.044	.332* .457**	-.101 -.321*	.399** .224	.936*** .943***	.942*** .954***	.964*** .977***

Tabla 5. Correlación parámetros para la muestra total de los registros horarios a las 16 y 17 (cursiva).

18/19	TRA	TRV	M	TP	TH	AE	AT	AG
TRV	.646*** .643***							
M	.025 .121	.322 .312*						
TP	-.243 -.305*	-.240 -.362*	-.208 -.171					
TH	-.361* -.011	-.128 .200	.026 .043	-.210 -.304*				
AE	-.206 .098	-.083 .163	.010 .034	-.263 -.167	.618*** .500***			
AT	.113 .005	.013 -.160	-.095 .013	-.004 -.066	-.411** -.423**	-.285 -.248		
AG	-.110 .080	-.041 .012	-.092 -.001	-.223 -.194	.305* .202	.749*** .743***	.393** .433**	
V1	-.131 .038	-.071 .198	.109 .120	-.112 -.221	.493*** .369*	.671*** .572***	-.423** -.262	.344* .369**
V2	.215 -.016	-.008 -.066	.059 .075	.280 .207	-.585*** -.623***	-.434** -.388**	.441** .666***	-.133 .061
V3	.091 -.105	.101 -.106	-.036 -.183	.028 .157	-.269 -.376*	-.177 -.220	.591*** .642***	.226 .247
V4	-.105 -.040	-.101 .183	-.006 .107	-.039 -.076	.567*** .526***	.631*** .695***	-.443** -.250	.335* .480***
V5	-.184 -.055	-.113 .121	.078 .099	-.224 -.084	.698*** .735***	.565*** .412**	-.410** -.242	.271 .246
V6	.189 .189	.255 .009	-.108 -.042	.036 -.107	-.499*** -.459**	-.571*** -.527***	.366* .321*	-.255 -.245
V7	-.069 .259	.190 .361*	.280 .168	-.140 -.296	.323* .311*	.211 .161	-.500*** -.404**	-.139 -.099
V8	.029 -.114	-.057 -.050	-.175 -.195	-.001 .051	-.309* -.404**	-.418** -.398**	.168 .163	-.261 -.233
V9	-.161 -.276	-.002 -.121	-.044 -.130	.093 -.004	.523*** .469**	.392** .345*	-.492*** -.465**	-.043 .019
T	.103 .330*	.155 .205	-.107 -.087	-.073 -.107	.126 .012	.231 .048	-.112 -.134	.130 -.024
PSIS	-.084 .033	-.188 -.165	-.340** -.252	.451** .335*	.012 -.101	-.046 -.032	-.010 -.219	-.053 -.190
PDIAS	.183 .118	.234 .064	.023 -.098	.028 .123	-.015 -.131	-.038 -.174	.021 .039	.008 -.111
TC	-.111 .206	.150 .193	.189 .190	-.066 -.084	.183 .093	.134 .079	-.048 .034	.116 .110
TCA	-.065 .159	.151 .146	.024 .082	-.053 -.150	.187 .052	.127 .020	-.029 .063	.120 .056
TCV	-.102 .200	.091 .156	.215 .104	-.045 -.151	.170 .050	.127 .044	-.019 .071	.129 .092
TCM	-.095 .233	.062 .113	.203 .177	-.081 -.069	.201 -.025	.133 -.048	.006 .132	.150 .050

18/19	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
V2	-.375* -.323*							
V3	-.130 -.066	.544*** .611***						
V4	.777*** .681***	-.273 -.256	-.072 -.144					
V5	.566*** .301*	-.184 -.220	-.078 -.115	.727*** .629***				
V6	-.582*** -.364*	.286 .315*	.206 .239	-.641*** -.621***	-.479*** -.334*			
V7	.330* .252	-.205 -.220	-.223 -.256	.298 .103	.326* .207	-.150 .141		
V8	-.201 -.222	.340* .375**	.461** .422**	-.204 -.426**	-.078 -.305*	.455** .556***	-.023 .012	
V9	.520*** .386**	-.320* -.304*	.197 -.255	.615*** .585***	.592*** .567***	-.586*** -.475***	.147 .146	-.156 -.273
T	.216 .137	-.155 -.224	.010 -.176	.141 -.037	.128 -.079	.077 .188	.068 -.019	.076 .156
PSIS	-.003 .017	-.053 -.141	-.119 -.084	.152 .092	-.163 -.014	-.064 -.151	-.233 -.233	-.216 -.248
PDIAS	-.135 -.238	.006 .145	.079 .086	.037 -.194	-.070 -.028	-.031 .233	.012 -.182	-.078 .273
TC	.058 .022	-.161 -.054	.036 -.136	.010 -.080	.097 .134	.073 .199	.140 -.065	.224 .182
TCA	.038 -.077	-.123 -.033	.064 -.129	.011 -.170	.123 .045	.085 .267	.126 -.048	.200 .271
TCV	-.008 -.088	-.116 -.026	.038 -.130	.004 -.158	.109 .054	.071 .270	.079 -.021	.194 .242
TCM	-.004 -.229	-.141 .045	.051 -.143	.011 -.240	.128 -.008	.035 .344*	.036 -.057	.213 .193

18/19	V9	T	PSIS	PDIAS	TC	TCA	TCV
T	.083 .077						
PSIS	.020 .069	-.107 -.050					
PDIAS	-.004 -.213	.093 .050	.311* .343*				
TC	-.038 -.048	.455** .522***	-.248 -.325*	.398** .013			
TCA	-.026 -.063	.472** .489***	-.252 -.285	.362* .130	.975*** .950***		
TCV	-.039 -.057	.482*** .481**	-.224 -.303	.385** .124	.969*** .951***	.985*** .987***	
TCM	-.045 -.248	.499*** .456**	-.259 -.264	.346* .170	.948*** .945***	.969*** .959***	.988*** .977***

Tabla 6. Correlación parámetros para la muestra total de los registros horarios a las 18 y 19 (cursiva).

20/21	TRA	TRV	M	TP	TH	AE	AT	AG
TRV	.664*** .753***							
M	.087 .181	.209 .310*						
TP	-.385* -.215	-.303* -.202	-.185 -.197					
TH	-.190 -.371**	-.177 -.153	-.158 -.019	-.222 -.170				
AE	-.085 -.200	-.160 -.190	-.220 -.143	-.184 -.107	.446** .491***			
AT	.023 -.039	.065 -.053	-.007 .003	-.115 -.145	-.380** -.231	-.104 .036		
AG	-.034 -.195	-.081 -.198	-.163 -.093	-.219 -.146	.109 .278	.710*** .817***	.600*** .562***	
V1	.090 -.065	-.069 -.173	.116 -.012	-.237 -.115	.235 .277	.636*** .629***	-.126 -.202	.430** .414**
V2	.268 .224	.144 .039	.144 .167	.202 .159	-.635*** -.664***	-.369* -.311*	.317* .346*	-.091 -.042
V3	.194 -.082	.224 -.067	-.142 -.062	.096 .063	-.218 -.320*	-.158 .058	.305* .628***	.037 .427**
V4	-.050 -.220	-.131 -.230	.051 -.048	-.092 -.089	.309* .340*	.651*** .810***	-.120 -.139	.441** .582***
V5	-.115 -.326*	-.141 -.147	-.080 .091	-.192 -.142	.748*** .687***	.313* .288	-.364* -.177	.019 .167
V6	.220 .179	.265 .219	.076 -.067	.245 .233	-.404** -.367**	-.608*** -.630***	.099 .109	-.418** -.462**
V7	.316* .415**	.323* .414**	.050 -.021	.070 -.127	-.010 -.006	-.029 -.145	-.461** -.367*	-.302* -.273
V8	.186 .182	.232 .254	.147 .112	.161 .120	-.160 -.395**	-.436** -.481***	-.173 .003	-.451** -.344*
V9	-.217 -.435**	-.346* -.357*	-.251 -.268	.016 -.076	.353* .546***	.301* .529***	-.316* -.140	.021 .344*
T	.196 -.010	.076 .002	-.164 -.057	-.223 -.162	.093 .190	.104 .148	-.068 .054	.054 .141
PSIS	.019 .107	.006 .062	-.211 -.114	.290 .163	-.099 -.029	.093 .147	-.143 -.157	-.086 -.023
PDIAS	.077 .089	-.036 .051	.025 .041	.285 .252	-.129 -.216	-.089 .103	-.075 -.127	-.147 -.041
TC	.181 .073	.061 .070	.118 .169	-.109 -.197	.035 .083	.123 -.055	.022 -.114	.136 -.132
TCA	.195 -.028	.064 -.019	.079 .161	-.132 -.148	.055 .085	.209 -.046	.090 -.155	.252 -.148
TCV	.256 .059	.081 .041	.016 .132	-.144 -.150	.054 .063	.270 -.084	.078 -.157	.287 -.185
TCH	.255 .062	.092 .058	-.041 .119	-.126 -.174	.078 .078	.292 .005	.073 -.126	.300 -.090


20/21	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
V2	-.320*							
	-.320*							
V3	.078	.466**						
	-.119	.462**						
V4	.712***	-.211	.131					
	.756***	-.182	-.080					
V5	.432**	-.472***	.023	.467**				
	.389**	-.393**	-.199	.315*				
V6	-.385**	.330*	.133	-.560***	-.335*			
	-.442**	.247	.164	-.608***	-.180			
V7	.157	.003	.087	-.010	.191	.204		
	-.091	-.131	-.122	-.164	-.113	.108		
V8	-.225	.415**	.304*	-.382**	-.141	.348*	.282	
	-.304*	.351*	.216	-.529***	-.154	.324*	.262	
V9	.284	-.270	.021	.434**	.328*	-.326*	-.061	-.143
	.227	-.262	-.132	.517***	.422**	-.361*	-.101	-.375**
T	.149	-.125	.020	-.002	.115	.078	.030	.069
	.107	.029	.150	.014	-.012	.026	-.094	.113
PSIS	.029	.019	.070	.166	-.113	.112	.036	-.104
	.143	.104	-.141	.205	-.096	.022	-.037	-.271
PDIAS	-.210	.287	-.030	-.095	-.290	.148	-.073	.200
	-.047	.293	.008	.129	-.156	.024	-.098	-.137
TC	.166	-.089	-.120	-.070	.014	.063	.005	.035
	-.001	-.047	-.131	-.115	.051	.129	-.171	-.052
TCA	.278	-.099	-.061	.008	.069	.002	.019	-.002
	-.025	-.030	-.062	-.079	-.014	.102	-.177	-.024
TCV	.279	-.115	-.069	.073	.069	-.024	-.051	-.065
	-.045	-.026	-.024	-.133	-.024	.162	-.148	.020
TCM	.248	-.134	-.058	.075	.085	-.042	-.048	-.117
	.064	-.042	.037	-.079	.044	.154	-.185	-.019

20/21	V9	T	PSIS	PDIAS	TC	TCA	TCV
T	.037						
	.141						
PSIS	-.050	-.038					
	.024	-.026					
PDIAS	-.141	-.065	.497***				
	.065	-.074	.490***				
TC	-.166	.606***	-.204	.164			
	-.245	.439**	-.203	.052			
TCA	-.134	.582***	-.219	.119	.984***		
	-.211	.495***	-.211	.054	.974***		
TCV	-.143	.604***	-.090	.149	.983***	.991***	
	-.232	.493***	-.220	-.017	.961***	.979***	
TCM	-.144	.594***	-.091	.129	.975***	.981***	.987***
	-.193	.502***	-.171	.032	.967***	.974***	.982***

Tabla 7. Correlación parámetros para la muestra total de los registros horarios a las 20 y 21 (cursiva).



(043) 03

ADA 

RE LA UNIVERSITAT DE B

