

ANEXOS

ANEXO 1. ESCALA DE INTROVERSIÓN – EXTROVERSIÓN DE MIRANDA CERVERA

Autor: Lucia Astryd Miranda Cervera

Instrucciones:

1.-A continuación se presentan 20 reactivos los cuales constan de 5 respuestas cada uno. Deberá elegir la que mejor se acomode a su forma de pensar. No hay respuestas correctas ni equivocadas. Todas las alternativas son igualmente aceptadas. El propósito es medir el nivel de introversión - extroversión.

2.- Dispone de 20 minutos para contestar la prueba.

3.- Lea detenidamente la pregunta y subraye la respuesta que más se acomode a su forma de pensar.

4.- Cualquier duda preguntar a los encargados.

1.- Soy mejor hablando que escuchando

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

2.- Es muy fácil conocerme

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

3.- Tengo niveles de energía muy altos

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

4.- Cuando estoy en un grupo tiendo a convertirme en el líder

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

5.- Siempre soy el alma de la fiesta

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

6.- Cuando estoy viendo algún deporte o concierto me encanta echar porras sonoramente y gritar

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

7.- Mi idea de diversión es ir a una fiesta grande y bulliciosa, que sea en la noche, más que salir con un grupo pequeño de amigos.

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

8.- Cuando estoy con gente nueva puedo hacer conversación fácilmente

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

9.- Hacer cosas rutinarias me aburre

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

10.- Cuando llego a un lugar me gusta hacer una “gran entrada”, que todos se enteren de mi presencia.

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces

e) Totalmente falso

11.- Nunca pienso demasiado en algo, mi estilo es más de “Hazlo ahora, piénsalo después”

a) Totalmente cierto

b) Cierto la mayoría de las veces

c) Puede ser cierto o falso

d) Falso la mayoría de las veces

e) Totalmente falso

12.- Siempre estoy lleno de pequeñas y grandes historias y usualmente tomo control de la conversación.

a) Totalmente cierto

b) Cierto la mayoría de las veces

c) Puede ser cierto o falso

d) Falso la mayoría de las veces

e) Totalmente falso

13.- Me encanta ir a fiestas y conocer gente nueva

a) Totalmente cierto

b) Cierto la mayoría de las veces

c) Puede ser cierto o falso

d) Falso la mayoría de las veces

e) Totalmente falso

14.- El cambio constante, el desafío y la aventura me mantienen vivo.

a) Totalmente cierto

b) Cierto la mayoría de las veces

- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

15.- No tengo miedo de ir a un lugar donde no conozco gente, me siento cómodo haciendo amigos nuevos.

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

16.- Me gusta estar siempre solo.

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

17.- Me gustan las aglomeraciones con la intención de estar con la gente

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

18.- Me gusta ser el que dirija las actividades sociales

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

19.- Actúo rápidamente sin pensarlo

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

20.- Me reúno y convivo con personas de otro sexo

- a) Totalmente cierto
- b) Cierto la mayoría de las veces
- c) Puede ser cierto o falso
- d) Falso la mayoría de las veces
- e) Totalmente falso

Cada respuesta varía desde 1 punto hasta los 5 puntos, dependiendo de la que se elija.

El sistema de calificación aporta datos cuantitativos y cualitativos. Todas las preguntas, excepto la #16 tienen el siguiente valor:

a) TOTALMENTE CIERTO	5
b) CIERTO LA MAYORIA DE LAS VECES	4
c) PUEDE SER CIERTO O FALSO	3
d) FALSO LA MAYORIA DE LAS VECES	2
e) TOTALMENTE FALSO	1

La pregunta 16 corresponde al siguiente puntaje

a) TOTALMENTE CIERTO	1
b) CIERTO LA MAYORIA DE LAS VECES	2
c) PUEDE SER CIERTO O FALSO	3
d) FALSO LA MAYORIA DE LAS VECES	4
e) TOTALMENTE FALSO	5

El instrumento se divide en 5 bloques que refieren a 5 de los tipos funcionales mencionados por Jung. Cada una de las preguntas, de acuerdo al origen de la

pregunta y sus características, pertenece a uno de los cinco bloques posibles.

Las preguntas 1, 6, 10, 12 pertenecen al bloque de Sentimiento Extrovertido.

Las preguntas 1, 6, 10, 12 pertenecen al bloque de Sentimiento Extrovertido.

Las preguntas 2, 8, 13, 15 pertenecen al bloque de Sensación Extrovertida.

Las preguntas 3, 9, 14, 18, 20 pertenecen al bloque de Intuición Extrovertida.

Las preguntas 4, 5, 7, 17 pertenecen al bloque de pensamiento Extrovertido.

Las preguntas 11, 16, 19 pertenecen al bloque de Sentimiento Introvertido.

La pregunta número uno refiere a hablar y escuchar, la pregunta número dos refiere a la facilidad de conocerse, la pregunta número tres refiere a niveles de energía, la pregunta número cuatro refiere a liderazgo, la pregunta número cinco refiere a alma de la fiesta, la pregunta número seis refiere a porras sonoras, la pregunta siete refiere a fiestas, la pregunta ocho refiere a conversación, la pregunta nueve refiere a rutina, la pregunta diez refiere a exhibicionismo, la pregunta once refiere a impulsividad, la pregunta doce refiere a control sobre los demás, la pregunta trece refiere a la actitud conocer gente nueva, la pregunta catorce refiere a cambio, desafío y aventura, la pregunta quince refiere a hacer nuevos amigos, la pregunta dieciséis refiere a la soledad, la pregunta diecisiete refiere a socialización, la pregunta dieciocho refiere a dirigir actividades, la pregunta diecinueve refiere a la acción rápida sin pensar, la pregunta veinte refiere a convivencia.

ANEXO 2. INVENTARIO 16PF DE CATELL

Nombre:.....**Edad:**.....**Sexo:**.....

Nivel académico:.....

Instrucciones: En este cuadernillo hay una serie de preguntas que exploran actitudes e intereses. No hay respuestas buenas ni malas porque cada quien tiene el derecho de poseer sus propios puntos de vista. Para que podamos obtener la mayor cantidad de información de sus resultados, usted deberá responder exacta y sinceramente.

En la parte superior de la hoja de respuestas, escriba su nombre y los demás datos que se le piden.

Primero conteste las preguntas de ensayo que están en esta página. Si tiene algún problema con ellas, por favor dígalos. En este cuadernillo usted solo va leer las preguntas; todas sus contestaciones las hará en la hoja de respuestas, asegurándose de que el número que tienen ambas sea el mismo.

Hay tres respuestas posibles para cada pregunta.

Lea los siguientes ejemplos y ponga sus contestaciones en la parte superior de la hoja de respuestas donde dice “ejemplos”.

Si su respuesta es (a), ponga una cruz dentro del cuadradito de la izquierda

Si su respuesta es (b), ponga una cruz dentro del cuadradito del centro

Si su respuesta es (c), ponga una cruz dentro del cuadradito de la derecha

Ejemplos

1. Me gusta ver juegos entre equipos deportivos.

(a) Si (b) en ocasiones (c) no

2. Prefiero la gente que es:

(a) Reservada (b) término medio (c) hacer amigos rápidamente

3. El dinero no trae la felicidad

(a) Si (b) a medias (c) no

4. Mujer es a “niña” como gato es a “gatito”

(a) Gatito (b) perro (c) niño

En este último ejemplo hay una respuesta correcta: gatito. En el cuadernillo hay unas cuantas preguntas como estas.

La letra (b) indica por lo general, que usted está dudando acerca de lo que se le plantea.

Si algo no está claro, pregunte ahora. Dentro de un momento el examinador le dirá que de vuelta la hoja y comience a contestar.

Cuando este contestando, recuerde estos cuatro puntos:

1. No medite su respuesta. De la primera respuesta que le venga a la mente de un modo natural. Por ejemplo, en el número uno de arriba (que usted acaba de contestar), cuando se le pregunta acerca de los juegos entre equipos deportivos, a usted puede gustarle más el fútbol que el basquetbol. En estos casos deberá pensar que le preguntamos por el juegos

“promedios”, por el “normal”. De siempre la respuesta a un ritmo no menor de 5 por minuto. Haciendo así usted deberá terminar la prueba dentro de 35 a 45 minutos.

2. Trate de no caer en el centro, en la letra (b), que son las respuestas de indecisión o de duda, excepto cuando le sea realmente imposible escoger cualquier extremo.
3. Asegúrese de que no deja ninguna respuesta sin responder, aunque algunas no encajen con su situación. Otras preguntas pueden parecerle demasiado personales, pero recuerde que su hoja de respuestas quedara en las manos confidenciales de un experto, y que no tratamos de localizar ciertas respuestas especiales, sino de apreciar globalmente. Para ello, esta prueba se califica con una planilla construida ex profeso.
4. Responda con la honestidad posible, lo que sea cierto para usted. Evitar marcar la respuesta que le parezca “la más aceptable” con el fin de impresionar al examinador.

NO VOLTEEE LA HOJA HASTA QUE EL EXAMINADOR LE AVISE

1. Tengo las instrucciones de la prueba bien grabadas en la mente.
(a) Si (b) a medias (c) no
2. Estoy listo para contestar cada pregunta tan sinceramente como sea posible.
(a) Si (b) en dudas (c) no
3. Sería muy bueno que las vacaciones fueran más largas y todos tuvieran que tomarlas.
(a) De acuerdo (b) quien sabe (c) en desacuerdo
4. Yo puedo encontrar energía suficiente para enfrentarme a mis dificultades.
(a) Siempre (b) por lo general (c) rara vez
5. En Santos y cumpleaños.
(a) Me gustaría comprar regalos personales.
(b) Quien sabe
(c) Siento que comprar regalos es fastidioso
6. Al inventar algo útil, preferiría:
(a) Perfeccionarlo en el laboratorio
(b) En duda
(c) Vendérselo a la gente
7. Preferencia trabajar en una empresa...
(a) Hablando con los clientes
(b) En duda
(c) Llevando las cuentas y el archivo
8. Si el sueldo fuera igual, preferiría ser:
(a) Abogado
(b) Quien sabe
(c) Piloto o navegante
9. Preferiría la vida de:
(a) Artista
(b) Quien sabe
(c) Administrador de un club social
10. ¿Cuál de las siguientes palabras no es la misma clase que las otras?
(a) Amplio
(b) Zig-zag

- (c) Regular
11. "Pala" es a "trabajo" como "cuchillo" es a:
(a) Afilado
(b) Cortar
(c) Pelear
12. "Cansado" es a "trabajo" como "orgullo" es a:
(a) Descanso
(b) Éxito
(c) Ejercicio
13. ¿Cuál de estas tres palabras es diferente de las otras?
(a) Vela
(b) Luna
(c) Luz eléctrica
14. "sorpresa" es a "extraño" como "miedo" es a:
(a) Saliente
(b) Ansioso
(c) Terrible
15. ¿Cuál de estas fracciones es distinta de las otras dos?
(a) $3/7$ (b) $3/9$ (c) $3/11$
16. "Tamaño" es a longitud como "deshonesto" es a:
(a) Prisión
(b) Pecado
(c) Robo
17. "AB" es a de como "SR" es a:
(a) qp (b) pq (c) tu
18. "mejor" es a peor como "más lento" es a:
(a) Rápido
(b) Optimo
(c) Más veloz
19. ¿Cuál es la que debe ir al final de esta lista? X000XX000XXX
(a) X0X (b) 00XXXX (c) 0XX
20. ¿Cuál de las siguientes palabras no es la misma clase de las otras?
(a) Cualquiera
(b) Algo
(c) más
21. "llama" es a calor como "rosa" es a:
(a) Espina
(b) Pétalo rojo
(c) Perfume
22. Me doy cuenta que mi interés por las gentes y por las diversiones tienen a cambiar bastante rápido
(a) Si (b) a medias (c) no
23. "pronto" es a nunca como "cerca" es a:
(a) Ninguna parte
(b) Lejos
(c) Siguiendo

24. Tengo un buen sentido de orientación, cuando estoy en un lugar extraño (descubro con facilidad donde está el Norte, el Sur, etc.)
(a) Si (b) en duda (c) no
25. Me gustaría ser:
(a) Un guarda bosques
(b) Quien sabe
(c) Maestro de primaria o de secundaria
26. Me pongo un poco nervioso con los animales salvajes, aun cuando están encerrados en jaulas macizas
(a) Si (b) indeciso (c) no
27. A veces no puedo dormir porque tengo una idea rondando en la mente
(a) Cierto
(b) Dudoso
(c) Falso
28. Con las mismas horas de trabajo e idéntica paga, preferiría la vida de:
(a) Un carpintero o un cocinero
(b) Quien sabe
(c) Mozo de un restaurante
29. En mi vida personal, casi siempre alcanzo las metas que me propongo
(a) Cierto
(b) Dudoso
(c) Falso
30. Yo admiro a mi padre en todos los aspectos importantes
(a) Si (b) en duda (c) no
31. No se porque, pero algunas gentes como que me ignoran o me evitan
(a) Cierto (b) en duda (c) falso
32. La gente me trata menos razonable de lo que merecen mis buenas intenciones
(a) A menudo
(b) En ocasiones
(c) Nunca
33. Cuando la gente no es razonable
(a) Me quedo callado
(b) A medias
(c) Los desprecio
34. Si alguien habla en voz alta cuando estoy escuchando música...
(a) Me concentro en la música y así no me molesta.
(b) A medias
(c) Me echa a perder mi gusto y me molesto
35. Cuando llega la hora de algo que yo había planeado o anticipado, a veces siento ganas de no ir
(a) Cierto (b) a medias (c) falso
36. Podría gustarme la vida de un veterinario ocupado en las enfermedades y cirugía de los animales
(a) Si (b) quien sabe (c) no
37. Tengo sueños tan reales que turban mi dormir
(a) A menudo
(b) En ocasiones

- (c) Casi nunca
38. Pienso que soy mejor cuando demuestro
(a) Serenidad en los retos que se me hacen dentro del grupo
(b) Quien sabe
(c) Mi tolerancia para con los deseos de otra gente
39. Evito criticar a la gente y a sus ideas
(a) Si (b) a veces (c) no
40. Les hago observaciones sarcásticas a las personas porque creo que se lo merecen
(a) Por lo general
(b) A veces
(c) No
41. Cuando digo a alguien deliberadamente una mentira, tengo que bajar la vista porque me avergonzaría mirarle a los ojos
(a) Cierto (b) en duda (c) falso
42. No estoy a gusto cuando trabajo en un proyecto que requiere acciones rápidas que afecten a los demás
(a) Cierto (b) a medias (c) falso
43. Poseo algunas características por las cuales me siento superior a la mayoría de la gente.
(a) Si (b) en duda (c) no
44. Si es útil para otros, a mí no me importaría aceptar un trabajo donde me ensucie, aunque algunas personas lo consideran inferior.
(a) Cierto (b) no se (c) no
45. Me molesta que se diga groseras aun cuando no haya mujeres adelante
(a) Si (b) a medias (c) no
46. Creo que lo que me describe mejor es.
(a) Educado y tranquilo
(b) A medias
(c) Energico
47. En ocasiones les digo a personas conocidas, cosas que me parecen importantes, aunque ellas no me pregunten
(a) Si (b) en duda (c) no
48. Aunque las posibilidades de que algo tenga éxito estén completamente en contra, sigo pensando aceptar el riesgo
(a) Si (b) en duda (c) no
49. Me agrada saber bien lo que el grupo tiene que hacer para que así yo sea el que mande
(a) Si (b) en duda (c) no
50. Me consideran una persona muy entusiasta
(a) Si (b) en duda (c) no
51. Me gusta un trabajo que tenga novedades, cambios, viajes aunque presente ciertos peligros
(a) Si (b) en duda (c) no
52. Prefiero la música clásica a las tonadas populares
(a) Cierto (b) en duda (c) falso
53. La mayoría de la gente que conozco me considera como un conversador agradable
(a) Si (b) quien sabe (c) no
54. Me gustaría asistir a espectáculos, o ir a divertirse
(a) Más de una vez por semana (más de lo norma)

- (b) Una vez por semana (lo normal)
(c) Menos de una vez por semana (menos de lo normal)
55. Decididamente tengo menos amigos que la mayoría de la gente
(a) Si (b) quien sabe (c) no
56. Me disgustaría estar en un sitio donde no hubiera mucha gente con quien conversar.
(a) Si (b) en duda (c) falso
57. Asistió a eventos sociales solo cuando tengo que hacerlo, pero el resto del tiempo me alejo de ellos
(a) Si (b) en duda (c) no
58. Ser precavido y esperar poco es mejor que ser optimista y esperar siempre le éxito
(a) Cierto (b) en duda (c) falso
59. Yo paso mucho tiempo libre hablando con amigos de los eventos sociales con los cuales nos divertimos en el pasado
(a) Si (b) en duda (c) no
60. Me agrada hacer cosas temerarias y atrevidas nada más por gusto
(a) Si (b) en duda (c) no
61. Hablando con personas que conozco, prefiero
(a) Conversar sobre cosas impersonales
(b) A medias
(c) Charlar acerca de la gente y de sus sentimientos
62. Me llama más la atención pasar la tarde con un pasatiempo tranquilo que en una fiesta animada.
(a) Cierto (b) quien sabe (c) falso
63. Soy una persona bastante estricta que insiste siempre en hacer las cosas tan correctamente que sea posible
(a) Cierto (b) en duda (c) falso
64. Me gustan los trabajos que requieren habilidades exactas, concienzudos
(a) Si (b) a medias (c) no
65. Si mirara pelear los niños de mi vecino
(a) Los dejaría solucionar sus problemas
(b) No se
(c) Razonaría con ellos
66. Mucha gente común y corriente se sorprende si conociera más opciones personales íntimas
(a) Si (b) en duda (c) no
67. Preferiría vestirme sencilla correctamente y no con un estilo personal llamativo
(a) Cierto (b) dudoso (c) falso
68. La gente algunas veces me dice descuidado, sin embargo, ellos piensan que soy una persona agradable
(a) Si (b) en duda (c) no
69. Cuando pienso en las dificultades de mi trabajo
(a) Trato de planearlas anticipadamente
(b) A medias
(c) Supongo que podre manejar cuando se presenten
70. Creo que podemos confiar en la policía no maltrata a los inocentes
(a) Si (b) en duda (c) no

71. Cierro los ojos antes consejos bien intencionados de otras personas, aunque no debería hacerlo
(a) En ocasiones (b) casi nunca (c) nunca
72. Al decidir cualquier cosa, siempre hago hincapié en las reglas básicas de lo bueno y lo malo
(a) Si (b) en duda (c) no
73. Soy el tipo de gente con energía, de los que se mantienen ocupados
(a) Si (b) en duda (c) no
74. Estoy seguro de que no hubo preguntas que haya omitido o que las haya contestado impropriamente
(a) Si (b) en duda (c) no
75. En los eventos sociales
(a) Me integro rápidamente
(b) A medias
(c) Prefiero estar tranquilo a distintos
76. Me siento un poco turbado si de repente me convierto en el foco de atención de un grupo de gente
(a) Si (b) a medias (c) no
77. Me da gusto reunirme con grupos grandes, por ejemplo, en una junta, etc.
(a) Si (b) a medias (c) no
78. Tengo la tendencia a quedarnos callado en presencia de personas superiores (de más edad, experiencia, jerarquía o puesto)
(a) Si (b) en duda (c) no
79. Se me hace difícil hablar o recitar frente a un grupo grande
(a) Si (b) en duda (c) no
80. Mi timidez siempre se interpone cuando quiero entablar conversación con un desconocido del sexo opuesto que me atraiga
(a) Si (b) a medias (c) no
81. Preferiría un trabajo con:
(a) Un sueldo fijo y seguro
(b) En duda
(c) Un sueldo elevado que dependiera de mi capacidad para demostrar constantemente que lo merezco
82. Tengo tantas amistades del sexo opuesto como del mío
(a) Si (b) quien sabe (c) no
83. Aun cuando se trate de un juego importante, me interesa más divertirme que ganarlo.
(a) Siempre (b) por lo general (c) en ocasiones
84. Me considero una persona muy sociable con la que es fácil llevarse bien
(a) Si (b) a medias (c) no
85. En el trato social
(a) Demuestro mis emociones como quiero
(b) A medias
(c) Me las guardo
86. Me disgusta un poco que mi grupo me observe cuando estoy trabajando
(a) Si (b) en duda (c) no
87. Soy el tipo de personas con energía, de los que se mantienen ocupados
(a) Si (b) a medias (c) no

102. Cuando la gente mandona, trata de empujarme a hacer algo, yo hago justamente lo opuesto a lo que ellos quieren
(a) Si (b) en duda (c) no
103. Mucha gente mejoraría si recibiese más alabanzas y menos chicas
(a) Cierto (b) dudoso (c) falso
104. Si estoy completamente seguro de que una persona es injusta o se porta de un modo egoísta, se lo digo, aunque me traiga problemas
(a) Si (b) en duda (c) no
105. Algunas personas critican mi sentido de responsabilidad
(a) Si (b) en duda (c) no
106. Admiro más la belleza de un cuento de hadas, que la de un revolver bien hecho.
(a) Si (b) en duda (c) no
107. A veces me causa problemas el que la gente hable mal de mí a mis espaldas, sin tener razón
(a) Si (b) en duda (c) no
108. Yo preferiría que la persona con la que casara fuera socialmente admirada, más bien que dotada para el arte o la literatura.
(a) Cierto (b) en duda (c) falso
109. A veces siento un desagrado irracional por alguna persona
(a) Pero es tan ligero que puedo ocultarlo fácilmente
(b) A medias
(c) Es tan claro que teniendo a expresarlo
110. Me agrada un amigo (de mi sexo) que
(a) Piense seriamente sus actitudes frente a la vida
(b) A medias
(c) Sea eficiente y practico en sus intereses
111. “Si la primera no resulto, prueba una y otra vez”, este es un refrán completamente olvidado en el mundo moderno
(a) Si (b) quien sabe (c) no
112. Tiendo a olvidar muchas cosas triviales y sin importancia, como nombres de calles, tiendas, etc.
(a) Si (b) quien sabe (c) no
113. Cuando discuto de arte, religión o política, rara vez me acaloro hasta perder la cortesía y los buenos modales
(a) Cierto (b) en duda (c) falso
114. Si alguien se enoja conmigo
(a) Trataría de calmarlo
(b) Quien sabe
(c) Me irritaría
115. Me gustaría ser reportero de teatro, opera, concierto, etc.
(a) Si (b) en duda (c) no
116. Me perturba que me alaben o me digan cumplidos.
(a) Si (b) en duda (c) no
117. Oír diferentes opiniones del bien y del mal....
(a) Siempre interesa
(b) no se puede evitar
(c) perjudica a la mayoría de la gente

118. Siempre me interesan los asuntos de mecánica, como por ejemplo los coches y los aviones
(a) Si (b) a medias (c) no
119. Hablar con la gente común y corriente
(a) A menudo es interesante e importante
(b) A medias
(c) me molesta porque dicen tonterías y cosas superficiales
120. Me gusta....
(a) Tener un círculo de amigos íntimos, aunque sean exigentes
(b) En duda
(c) Sentirme libre de ataduras y cosas superficiales
121. En una situación que puede volverse peligrosa creo que hay que hacer nada y gritar, aunque vaya en contra de las buenas maneras
(a) Si (b) en duda (c) no
122. Yo soy siempre sugestionable a las influencias de la propaganda con las cosas que leo
(a) A menudo (b) a veces (c) nunca
123. Siento una necesidad de emprender actividades físicas rudas de vez en cuando
(a) Si (b) quien sabe (c) no
124. Preferiría juntarme con gente bien educada a juntarme con individuos toscos y rebeldes
(a) Si (b) a medias (c) no
125. Se me considera una persona fácilmente influenciable cuando recurren a mis sentimientos
(a) Si (b) quien sabe (c) no
126. Yo tomo mi alimento con gusto, no siempre tan cuidadoso y apropiadamente como algunas partes
(a) Cierto (b) en duda (c) falso
127. Me gustaría que se formara un movimiento para
(a) A que la gente coma más vegetales y así evitar el asesinato de animales
(b) No se
(c) Fabricar mejores venenos para matar a los animales que echan a perder las cosechas (ardillas, conejos y algunos pájaros).
128. Me parece que es más importante para el mundo actual resolver:
(a) Las dificultades políticas
(b) En duda
(c) El problema moral
129. Me gustaría enfrentarme a los problemas que otras personas han dejado enredados
(a) Si (b) quien sabe (c) no
130. Pienso que es más sensato mantener poderosas a las fuerzas armadas del país, que depender de la buena voluntad internacional
(a) Si (b) quien sabe (c) no
131. Me despierto por las noches y tengo dificultades para volverme a dormir porque estoy intranquila
(a) A menudo (b) a veces (c) nunca
132. No me siento culpable si me regañan por algo que no hice
(a) Cierto (b) en duda (c) falso

133. Respecto a interés intelectuales, mide padres están (o estuvieron)
- (a) Un poquito debajo del promedio
 - (b) En l promedio
 - (c) Sobre el promedio
134. Cuando el jefe o el maestro me llama:
- (a) Veo una oportunidad para hablar de cosas que me interesan
 - (b) En duda
 - (c) Temo que algo haya salido mal
135. En las dificultades diarias por lo general pierdo las esperanzas
- (a) Si
 - (b) en duda
 - (c) no
136. A veces la gente me advierte que demuestro mi excitación con voces y ademanes demasiado evidentes
- (a) Me importa poco
 - (b) a medias
 - (c) tiendo a ponerme triste
137. Si mis conocidos me hacen ver que les caigo mal y me tratan mal:
- (a) Me importa poco
 - (b) A medias
 - (c) Tiendo a ponerme triste
138. los tipos diferentes que dicen “lo mejor de la vida es gratis”, por lo general no han trabajado para conseguir mucho
- (a) cierto
 - (b) en duda
 - (c) falso
139. En ocasiones tengo un vago sentimiento de peligro o un repentino temor sin que exista motivo suficiente
- (a) si
 - (b) en duda
 - (c) no
140. De chico le tenía miedo a la obscuridad
- (a) a menudo
 - (b) a veces
 - (c) nunca
141. Me consideran acertadamente como una persona trabajadora y de poco éxito
- (a) si
 - (b) en duda
 - (c) no
142. Si la gente abusa de mi amistad, no me resiento y lo olvido pronto
- (a) cierto
 - (b) en duda
 - (c) falso
143. La gente me considera una persona estable, sin perturbaciones, incommovible ante las altas y bajas de la vida
- (a) si
 - (b) en duda
 - (c) no
144. Me consideran una persona liberal, que busca nuevos caminos, más que una persona practica que sigue caminos conocidos
- (a) cierto
 - (b) dudoso
 - (c) falso
145. Me fastidia que la gente piense que soy demasiado diferente o muy poco convencional
- (a) mucho
 - (b) algo
 - (c) nada
146. Cuando estoy triste siento una fuerte necesidad de recurrir a alguien
- (a) si
 - (b) en duda
 - (c) no
147. Me confundo en ocasiones de la posición de la derecha y de la izquierda cuando me veo en el espejo
- (a) si
 - (b) dudoso
 - (c) falso
148. Como todo joven, si mi opinión es distinta a la de mis padres por lo general

- (a) la mantengo
(b) a medias
(c) acepto la autoridad de mis padres
149. Dado que no siempre es posible que las cosas se hagan por métodos razonables y lógicos, a veces es necesario usar la fuerza
(a) cierto (b) a medias (c) falso
150. En una tarde libre, me gustaría
(a) ver una película de aventuras históricas
(b) quien sabe
(c) leer un cuento de ciencia ficción o un ensayo sobre “el futuro de la ciencia”
151. Pienso que difundir el control de la natalidad es esencial para resolver los problemas de la paz y la economía mundial
(a) si (b) quien sabe (c) no
152. Pienso que la sociedad debería dejar que la razón la encamine hacia nuevas costumbres y hacer a un lado los viejos hábitos.
(a) Si (b) en duda (c) no
153. Mis puntos de vista cambian de un modo incierto porque le tengo más fe a mis sentimientos que a mi razonamiento lógico.
(a) Cierto (b) hasta cierto punto (c) falso
154. Si se trata de hacer algo preferiría trabajar:
(a) En una organización
(b) no se
(c) por mi propia cuenta
155. De adolescente, participe en los deportes escolares:
(a) De vez en cuando
(b) bastante
(c) con frecuencia
156. Preferiría casarme con alguien capaz de:
(a) Mantener a la familia interesada en sus propias actividades
(b) En duda
(c) Hacer que la familia tome parte en la vida del vecindario
157. Preferiría gozar de la vida con calma a mi manera, más que ser admirado por mis éxitos.
(a) Cierto (b) quien sabe (c) falso
158. Como soy (o fui) quinceañero (a), me intereso (o me interesé) por el sexo opuesto
159. Me gusta tomar parte activa en sus asuntos sociales, etc.
(a) Si (b) en deuda (c) no
160. Siento una necesidad de emprender actividades físicas rudas de vez en cuando
(a) Si (b) en deuda (c) no
161. Siento una necesidad de emprender actividades físicas rudas de vez en cuando
(a) Si (b) quien sabe (c) falso
162. Me gusta hacer planes yo solo, sin que nadie me interrumpa para aconsejarme
(a) Si (b) en deuda (c) no
163. Yo aprendo mejor:
(a) Leyendo un libro bien escrito
(b) A medias
(c) Interviniendo en un grupo de discusión

164. Me sorprendo a mí mismo contando cosas sin ningún objeto en especial
(a) A menudo (b) en ocasiones (c) nunca
165. Cuando estoy conversando, me gusta:
(a) Tal y como se me ocurren
(b) A medias
(c) Ordenar primero mis pensamientos
166. Preferiría detenerme en la calle a mirar a un artista pintado que a escuchar a quienes discuten
(a) Cierto (b) en duda (c) falso
167. Puedo trabajar con cuidado en la mayor parte de las cosas sin que me perturbe el ruido que la gente hace a mi alrededor
(a) Si (b) en duda (c) no
168. La idea que las enfermedades provienen tanto de causas mentales como físicas es muy exagerada
(a) Si (b) quien sabe (c) no
169. Me gusta hacer las cosas a mi modo en vez de obrar de acuerdo con las reglas aprobadas
(a) cierto (b) en duda (c) falso
170. A veces dejo que mis acciones se vean influenciadas por mis celos
(a) Si (b) en duda (c) no
171. Estoy convencido de que el “patrón podrá tener la razón, pero tiene el derecho por ser el patrón”
(a) Si (b) en duda (c) nunca
172. Tengo ratos en los que me es fácil evitar un sentimiento de autocompasión
(a) A menudo (b) en ocasiones (c) nunca
173. Me gusta esperar hasta estar seguro de lo que estoy diciendo es correcto, antes de presentar mis opiniones
(a) Siempre
(b) Por lo general
(c) Solo si es conveniente
174. Nunca siento la necesidad de hacer garabatos, ni estarme moviendo mientras estoy sentado con otras personas
(a) Cierto (b) en duda (c) falso
175. A veces me entra un estado de tensión y confusión cuando pienso en los sucesos del día
(a) Si (b) a medias (c) no
176. A veces dudo que la gente con la que estoy hablando se interesa verdaderamente en lo que estoy diciendo
(a) Si (b) a medias (c) no
177. Se me hace que últimamente, una o dos veces me han echado la culpa más de lo que realmente merecía
(a) Si (b) quien sabe (c) no
178. Soy capaz de expresar mis sentimientos bajo estricto control
(a) Si (b) quien sabe (c) no
179. Si me pidieran que trabajara en una obra de caridad
(a) Aceptaría (b) quien sabe (c) respondería
180. A veces me irritan demasiado pequeñas contrariedades

- (a) Cierto (b) en duda (c) falso
181. Muy rara vez suelto exclamaciones molestas que pueden herir los sentimientos de la gente
- (a) Cierto (b) en duda (c) falso
182. A menudo me enojo demasiado con la gente
- (a) Si (b) en duda (c) no
183. Cuando algo me trastorna de verdad, por lo general me calmo muy rápido
- (a) Si (b) a medias (c) no
184. Cuando pienso que se me viene un trabajo difícil, tiendo a sudar o a temblar
- (a) por lo general (b) en ocasiones (c) nunca

ANEXO 3. TEST DE AUTOESTIMA DE COOPERSMITH VERSIÓN ADULTOS

PORFESIÓN O TRABAJO:EDAD

SEXO.....

ESTADO CIVIL: FECHA: (M) (F)

Marque con una Aspa (X) debajo de V ó F, de acuerdo a los siguientes criterios:

V: cuando la frase SI coincide con su forma de ser o pensar

F: si la frase No coincide con su forma de ser o pensar

N°	FRASE DESCRIPTIVA	V	F
1	Usualmente las cosas no me molestan		
2	Me resulta difícil hablar frente a un grupo		
3	Hay muchas cosas de mí que cambiaría si pudiese		
4	Puedo tomar decisiones sin mayor dificultad		
5	Soy muy divertido (a)		
6	Me altero fácilmente en casa		
7	me toma mucho tiempo acostumbrarme a cualquier cosa nueva		
8	Soy popular entre las personas de mi edad		
9	Generalmente mi familia considera mis sentimientos		
10	Me rindo fácilmente		
11	Mi familia espera mucho de mí		
12	Es bastante difícil ser "Yo mismo"		
13	Me siento muchas veces confundido		

14	La gente usualmente sigue mis ideas		
15	Tengo una pobre opinión acerca de mí mismo		
16	Hay muchas ocasiones que me gustaría irme de mi casa		
17	Frecuentemente me siento descontento con mi trabajo		
18	No estoy tan simpático como mucha gente		
19	Si tengo algo que decir, usualmente lo digo		
20	Mi familia me comprende		
21	Muchas personas son más preferidas que yo		
22	Frecuentemente siento como si mi familia me estuviera presionando		
23	Frecuentemente me siento desalentado con lo que hago		
24	Frecuentemente desearía ser otra persona		
25	No soy digno de confianza		

ANEXO 4. TEST DE INTERACCIÓN FAMILIAR FACES III DE OLSON

FACES III – 1^{RA} PARTE

Nombres:

Apellidos:

Estado civil:

Edad:

Esta encuesta es de carácter **ANÓNIMO**, la misma que tiene como finalidad identificar el Funcionamiento Familiar tanto en Cohesión y Adaptabilidad. Los resultados de la misma serán usados únicamente con fines Investigativos. Después de haber leído cada frase, coloque una **X** en el casillero que mejor describa

COMO ES SU FAMILIA AHORA. Es muy importante que responda a todas las frases con sinceridad. Muchas Gracias.

	CASI SIEMPRE 5	MUCHAS VECES 4	A VECES SI A VECES NO 3	POCAS VECES 2	CASI NUNCA 1
1.- Los miembros de mi familia se dan apoyo entre si					
2.- En mi familia se toman en cuenta las sugerencias de los hijos para resolver los problemas					
3.- Aceptamos los amigos de los otros miembros de mi familia					
4.- Los hijos también opinan sobre su disciplina					
5.- Nos gusta hacer cosas solo con nuestra familia					
6.- Diferentes miembros de la familia pueden actuar como autoridad, según las circunstancias					
7.- Los integrantes de mi familia se sienten más unidos entre sí que con la gente de afuera.					

8.- Mi familia cambia el modo de hacer las cosas.					
9.- A los miembros de mi familia les gusta pasar el tiempo libre juntos.					
10.- En mi casa, padres e hijos discuten juntos los castigos.					
11.- Los miembros de mi familia nos sentimos muy unidos unos a otros.					
12.- En mi familia los hijos también toman decisiones.					
13.- Cuando mi familia se reúne para hacer alguna actividad en común, todo el mundo está presente.					
14.- En mi familia las reglas suelen cambiar					
15.- Podemos pensar fácilmente actividades para hacer juntos en familia					
16.- Intercambiamos los quehaceres del hogar entre nosotros					
17.- Los miembros de mi familia nos consultamos entre nosotros para tomar decisiones.					
18.- Es difícil identificar quien tiene la autoridad en nuestra familia.					
19.- La unión familiar es muy importante para Nosotros					
20.- En mi familia es difícil decir quien hace cada tarea doméstica.					

FACES III – 2^{DA} PARTE.

En este apartado si bien es cierto se tratan de las mismas preguntas de la primera parte, coloque una X en el casillero que mejor describa **CÓMO QUISIERA QUE FUESE SU FAMILIA**, es muy importante que conteste todas las frases con sinceridad. Muchas Gracias

	CASI SIEMPRE 5	MUCHAS VECES 4	A VECES SI A VECES NO 3	POCAS VECES 2	CASI NUNCA 1
1.- Los miembros de mi familia se dan apoyo entre si					
2.- En mi familia se toman en cuenta las sugerencias de los hijos para resolver los problemas					
3.- Aceptamos los amigos de los otros miembros de mi familia					
4.- Los hijos también opinan sobre su disciplina					
5.- Nos gusta hacer cosas solo con nuestra familia					
6.- Diferentes miembros de la familia pueden actuar como autoridad, según las circunstancias					
7.- Los integrantes de mi familia se sienten más unidos entre sí que con la gente de afuera.					
8.- Mi familia cambia el modo de hacer las cosas.					
9.- A los miembros de mi familia les gusta pasar el tiempo libre juntos.					
10.- En mi casa, padres e hijos discuten juntos los castigos.					
11.- Los miembros de mi familia nos sentimos muy unidos unos a otros.					
12.- En mi familia los hijos también toman decisiones.					
13.- Cuando mi familia se reúne para hacer alguna actividad en común, todo el mundo está presente.					
14.- En mi familia las reglas suelen cambiar					
15.- Podemos pensar fácilmente actividades para hacer juntos en Familia					
16.- Intercambiamos los quehaceres del hogar entre nosotros					
17.- Los miembros de mi familia nos consultamos entre nosotros para tomar decisiones.					
18.- Es difícil identificar quien tiene la autoridad en nuestra familia.					
19.- La unión familiar es muy importante para nosotros					
20.- En mi familia es difícil decir quien hace cada tarea doméstica.					

A) MODELO CIRCUMPLEJO, FACES III.

1. Antecedentes.

El Modelo Circumplejo de sistemas familiares fue desarrollado por el Dr. David H. Olson y sus colegas Russell y Sprenkleen, entre los años de 1979 a 1989, como un intento de involucrar o integrar tanto la investigación teórica como la práctica, proponiendo una escala destinada a evaluar la percepción del funcionamiento familiar en dos parámetros: la Adaptabilidad y la Cohesión

familiar, el "FACES III". Sin embargo de forma implícita evalúa la variable de la comunicación, que se torna subyacente o estructural de la adaptabilidad y de la cohesión, esto quiere decir que entre más adaptada y cohesionada sea una familia mejor serán sus procesos comunicacionales y por el contrario entre menos adaptada y cohesionada sea una familia sus estados comunicacionales serán escasos.

El FACES III, permite que una persona pueda obtener una visión de su funcionamiento familiar real e ideal, clasificando a una familia dentro de un rango de 16 tipos específicos o simplemente en tres grupos más generales correspondientes a familias balanceadas, de rango medio y extremas. Además se puede establecer una comparación de la discrepancia percibida por el sujeto entre, la familia real e ideal, discrepancias que servirán para obtener datos

Ficha técnica.

Tabla 1: Ficha Técnica del "FACES III"

Nombre:	FACES III
Autores:	David H Olson; Joyce Portner; Yoav Lavee
Tipo de Prueba:	Evaluación del funcionamiento familiar
Administración:	Individual o Colectiva
Aplicación:	Sujetos de 12 años en adelante
Duración de la prueba	15 min Fuente: Elaborado por el auto

Composición de la escala.

El FACES III, consta de dos partes con 20 ítems cada una, las cuales deberán ser puntuadas a través de una escala de Likert, con un rango de uno a cinco puntos desde una visión cuantitativa y de una forma cualitativa contempla los parámetros:

1. casi siempre,
2. muchas veces,
3. a veces sí y a veces no,
4. pocas veces,
5. casi nunca.

PRIMERA PARTE. Su primera parte se encuentra constituida por 20 ítems, destinados a valorar el nivel de cohesión (10 ítems) y adaptabilidad (10 ítems) de la familia de acuerdo a la percepción del sujeto en ese momento de una forma real.

SEGUNDA PARTE. Su segunda parte se encuentra constituida por los mismos 20 ítems de la primera parte que reflejarán la adaptabilidad y la cohesión familiar, pero desde una visión idealista del sujeto, es decir lo que a éste le gustaría que fuese su familia. Comparando los resultados se obtiene la diferencia de la percepción real versus la ideal y el índice de satisfacción que el sujeto tiene con el funcionamiento de su familia.

DIMENSIONES E ÍTEMS QUE LAS MIDEN

La escala se encuentra estructurada con dos ítems para cada uno de los cinco conceptos relativos a la dimensión de **cohesión**:

- a) vinculación personal (11- 19),
- b) apoyo (1-17),
- c) límites familiares (5-7),
- d) tiempo y amigos (9-3),
- e) e intereses y recreación (13-15);

Dos ítems para cada una de las variables de la dimensión de **adaptabilidad**:

- a) liderazgo (6-18),
- b) control (12-2),
- c) disciplina (4-10);
- d) y cuatro ítems vinculados a la combinación de roles y reglas. (8-14-16-20).

Cohesión Familiar.

La cohesión familiar está relacionada con el apego o desapego presente entre los miembros de la familia, como lo mencionan Schmidt, Barreyro, y Maglio (2010, pág. 31) en su artículo “Escala de evaluación del funcionamiento familiar FACES III:¿ Modelo de dos o tres factores?”, “la cohesión se refiere al grado unión emocional percibido por los miembros de una familia”; estos argumentos son ampliados por Ortiz (2008, pág. 233) mencionando que Olson para realizar el diagnóstico de éste parámetro dentro de la familia tomó en consideración lo

siguiente: “los lazos emocionales/independencia, los límites/coaliciones, el tiempo/espacio, los amigos/toma de decisiones, y los intereses/recreación”. Estas consideraciones facilitan establecer los estilos familiares dentro del modelo circumplejo, así tenemos familias con estilo **desligado, separado, unidas y enredadas**.

Adaptabilidad familiar.

La adaptabilidad familiar está vinculada con el grado de flexibilidad y capacidad de cambio del sistema familiar. Según Schmidt et al. (2010, pág. 31), en su artículo “Escala de evaluación del funcionamiento familiar FACES III: ¿Modelo de dos o tres factores?”, la adaptabilidad se trata de “la magnitud de cambios en roles, reglas y liderazgo que experimenta la familia”. Entre las variables que se evalúan en el modelo Circumplejo de Olson al decir de Ortiz (2008, pág. 233) son: “la estructura del poder, los estilos de negociación, las relaciones de los roles y la retroalimentación”, las cuales ayudan a caracterizar a las familias en los siguientes tipos: **caótico, flexible, estructurado y rígido**.

El cruce de variables de cohesión y adaptabilidad permite estructurar los 16 tipos de familia que plantea Olson en su modelo Circumplejo, dependiendo éstas del tipo predominante, en cada dimensión.

Comunicación Familiar.

La comunicación familiar es considerada como un punto importante del modelo Circumplejo de Olson, al decir de Lorente, y Martínez (2003) la comunicación dentro de este modelo “es considerada como un elemento modificable, en función de la posición de los matrimonios y familias a lo largo de las otras dos dimensiones”, sin embargo por ser facilitadora no se encuentra graficada en el modelo de Olson, ya que si se cambia el estilo comunicacional de las familias, muy probablemente se podría modificar el tipo de cohesión y adaptabilidad familiar.

Administración de la escala (FACES III).

Se trata de una escala muy sencilla y de rápida aplicación, la pueden completar personas de 12 años en adelante con un grado mínimo de escolarización, pues sus ítems están redactados de forma clara, intentando disminuir la mayor cantidad de dobles negaciones. El sujeto tiene que leer y responder cada una de las frases decidiendo para cada una de ellas, una puntuación que va de 1 (casi nunca) a 5 (casi siempre).

Esta escala puede ser administrada a individuos, parejas y familias, que se encuentren en cualquier etapa del ciclo vital familiar, ya sea con fines clínicos o como parte de una investigación, sin embargo se recomienda que sea aplicada a la mayoría de los integrantes de la familia, facilitando la comparación de los resultados entre ellos.

Obtención del puntaje.

Para la obtención de los puntajes del FACES III se debe seguir unos pasos

muy sencillos luego de su aplicación y de haber verificado que los sujetos evaluados no hayan dejado algún ítem sin responder:

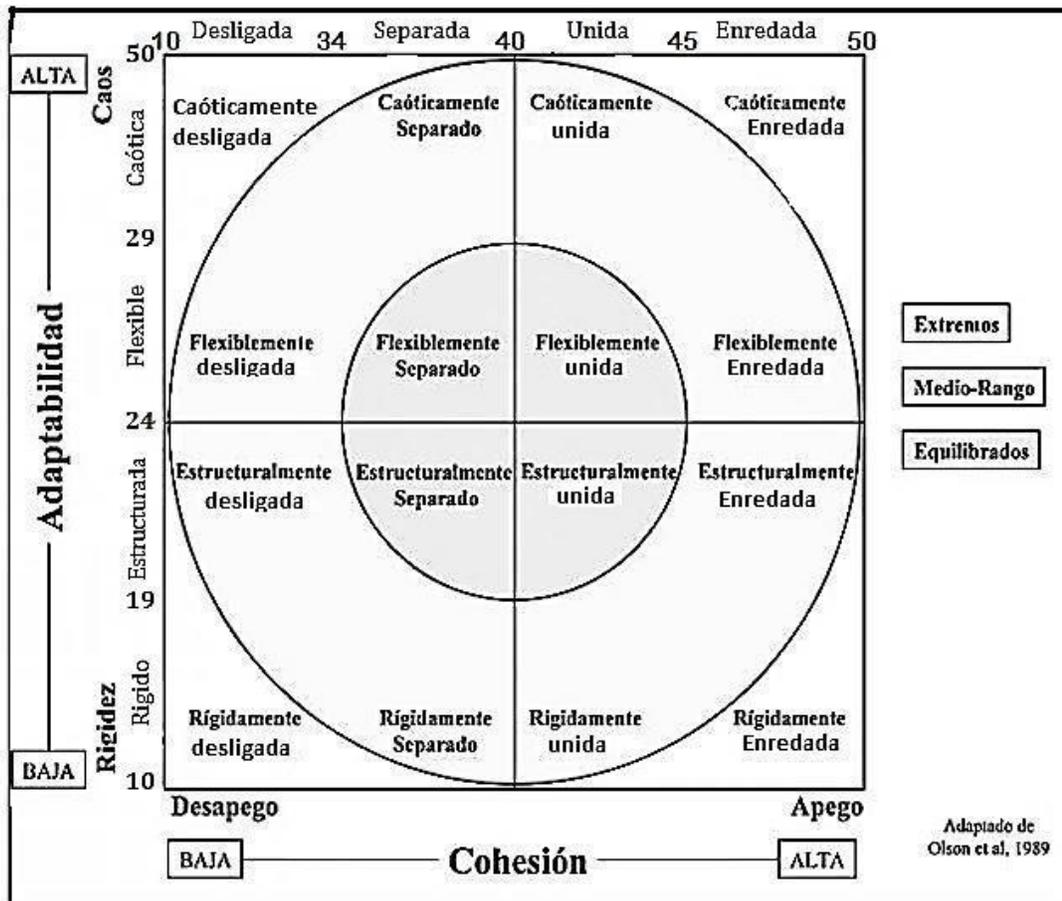
1. Se debe partir de sumar los ítems **impares**, los mismos que nos darán un posterior resultado de la variable **cohesión**. Los valores de cada ítem estarán dados por la opción de respuesta escogida por el sujeto evaluado, valores que podrán ir de 1 si eligió la opción casi nunca, hasta 5 si es casi siempre.
2. Sumar los ítems **pares** lo que nos dará un posterior resultado de la variable **adaptabilidad**, recordando que los valores de los ítems estarán dados por la opción de respuesta que el sujeto haya elegido al igual que en el paso anterior.
3. Emplear los baremos (ver tabla 2), identificar los valores aproximados tanto de cohesión y adaptabilidad en la columna de números de la derecha del puntaje bruto obtenido en los dos pasos anteriores, trabajo que posibilita la obtención del tipo de familia. Sin embargo, otra posibilidad es la ubicación de estos puntajes en el diagrama del modelo Circumplejo de Olson (ver ilustración 2), en el lugar correspondiente a cada dimensión, realizando una intersección entre ambos puntajes, obteniendo uno de los 16 posibles tipos de familias, las que se forman de la combinación de ambas dimensiones.
4. Si se desea obtener el tipo de familia de manera más general, se tiene que considerar el número de la izquierda en negrita (ver tabla dos) para cada una de las dimensiones, sumando y dividiendo para dos (“X” cohesión + “X” adaptabilidad = “Y”/2=Tipo). El resultado se ubica en la columna tipo de familia obteniendo una de las tres posibles categorías familiares, (balanceadas, rango – medio y extremas).
5. Finalmente, se realiza todos los pasos anteriores también tanto para la familia ideal, obteniendo la idealización familiar de los sujetos evaluados.

Tabla 2: Baremo puntaje directo e interpretación.

COHESIÓN			ADAPTABILIDAD			TIPO DE FAMILIA	
8	50	Enredada	8	50	Caótica.	8	Extrema
	48			41			
7	47		7	40		7	
	46			30			
6	45		6	29		6	
	43	Unida.		27	Flexible		Balanceada
5	42		5	26		5	
	41	25					
4	40	Separada	4	24	Estructurada	4	Rango medio
	38			23			
3	37		3	22		3	
	35			20			
2	34		2	19		2	

	25	Desligada		15	Rígida.		Extrema
1	24		1	14		1	
	10			10			

Ilustración 2: Modelo Circumplejo de Olson: 16 tipos de sistemas familiares y maritales.



Tipos de familia según el modelo Circumplejo de Olson.

Olson, y colaboradores establecen cuatro tipos posibles de familia en función a la variable adaptabilidad y cuatro para la variable cohesión representados en la ilustración 3 y desarrollados a continuación:

TIPOS DE FAMILIA DE ACUERDO A LA VARIABLE ADAPTABILIDAD.

- a. Caótica.** Se trata de un tipo de familia caracteriza por la ausencia de liderazgo, cambio de roles, disciplina muy cambiante o ausente.
- b. Flexible.** Se caracteriza por una disciplina democrática, liderazgo y roles compartidos, que pueden variar cuando la familia considere necesario.
- c. Estructurada.** Caracterizada porque a veces los miembros de la familia tienden a

compartir el liderazgo o los roles, con cierto grado de disciplina democrática, dándose cambios cuando sus integrantes lo solicitan.

d. Rígida. Con un liderazgo autoritario, roles fijos, disciplina rígida sin opción de cambios.

TIPOS DE FAMILIA DE ACUERDO A LA VARIABLE COHESIÓN.

a. Desligada. Caracterizada por la presencia de límites rígidos, constituyéndose cada individuo en un subsistema, tienen poco en común y no comparten tiempo entre sus integrantes.

b. Separada. Sus límites externos e internos son semi-abiertos, sus límites generacionales son claros, cada individuo constituye un subsistema, sin embargo cuando lo requieren pueden tomar decisiones familiares.

c. Unidas. Poseen límites intergeneracionales claros, obteniendo sus miembros espacio para su desarrollo individual, además poseen límites externos semi-abiertos.

d. Enredada. Se caracterizan por poseer límites difusos, por lo que se dificulta identificar con precisión el rol de cada integrante familiar.

Para mayor detalle de las características de los tipos de familia, tanto de la variable de cohesión como de la variable de adaptación ver anexo 2.

Ilustración 3: Tipos de familia del Modelo Circumplejo del funcionamiento familiar de Olson, Russell y Sprenkle

		COHESIÓN				
		Baja			Alta	
A D A P T A B I L I D A D	Alta	CAÓTICA	SEPARADA	UNIDA	ENREDADA	
		CAÓTICA	CAÓTICA DESLLIGADA	CAÓTICA SEPARADA	CAÓTICA UNIDA	CAÓTICA ENREDADA
		FLEXIBLE	FLEXIBLE DESLLIGADA	FLEXIBLE SEPARADA	FLEXIBLE UNIDA	FLEXIBLE ENREDADA
		ESTRUCTURADA	ESTRUCTURADA DESLLIGADA	ESTRUCTURADA SEPARADA	ESTRUCTURADA UNIDA	ESTRUCTURADA ENREDADA
	Baja	RÍGIDA	RÍGIDA DESLLIGADA	RÍGIDA SEPARADA	RÍGIDA UNIDA	RÍGIDA ENREDADA

En la matriz propuesta por Olson, de los cuatro tipos de familia derivados tanto de cohesión cuanto de adaptabilidad (4x4), se derivan las dieciséis celdillas, a cada una de las cuales corresponde un posible tipo de familia, determinados en la Ilustración 3.

En el centro del gráfico y con fondo blanco se encuentran los cuatro tipos de familias que se consideran **funcionales** y son menos frecuentes, los ocho tipos de familia de color gris son familias de carácter **intermedio**, que están próximas a la disfuncionalidad o a la funcionalidad; por otro lado los cuatro extremos de color negro, reflejan el nivel de funcionamiento máximo y mínimo de las dos dimensiones, siendo los tipos de familia más **disfuncionales** tanto para un desarrollo individual como familiar, concluyendo que cuando una familia es extrema en una dimensión también suele ser extrema en la otra dimensión.

GRAFICO DEL TIPO DE FAMILIA REAL E IDEAL

(TRANSCRIBIR LOS PUNTAJES ABSOLUTOS Y PORCENTUALES)

TIPO DE FAMILIA	Familia Real		Familia Ideal	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Caótica desligada				
Caótica enredada				
Caótica separada				
Caótica unida				
Estructurada desligada				
Estructurada Enredada				
Estructurada Separada				
Estructurada unida				
Flexible desligada				
Flexible enredada				
Flexible separada				
Flexible unida				
Rígida desligada				
Rígida separada				
Rígida unida				
Rígida enreda				
TOTAL		100.0		100.0

ANEXO 5. CÁLCULOS ESTADÍSTICOS DE LOS DATOS RECABADOS POR LOS INSTRUMENTOS

DATOS RELACIONADOS CON LA VARIABLE PERSONALIDAD

**CUADRO 9. PERFIL DE PERSONALIDAD SEGÚN LA VARIABLE
INTROVERSIÓN - EXTROVERSIÓN**

RASGO	INTROVERTIDOS						EXTROVERTIDOS					
	Bajo		Medio		Alto		Bajo		Medio		Alto	
	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
A. Sizotimia - Afectividad	25	46.3	13	24.1	16	29.6	25	47.2	10	18.9	18	34
B. Inteligencia Baja - Inteligencia Alta	7	13	10	18.5	37	68.5	6	11.3	16	30.2	31	58.5
C. Poca Fuerza Del Yo - Mucha Fuerza Del Yo	24	44.4	18	33.3	12	22.2	13	24.5	17	32.1	23	43.4
E. Sumisión - Dominancia	21	38.9	30	55.6	3	5.6	1	1.9	5	9.4	47	88.7
F. Desurgencia - Surgencia	3	5.6	20	37	31	57.4	7	13.2	15	28.3	31	58.5
G. Poca Fuerza Del Súper Yo - Mucha Fuerza Del Súper Yo	3	5.6	6	11.1	45	83.3	33	62.3	12	22.6	8	15.1
H. Timidez - Audacia	38	70.4	6	11.1	10	18.5	2	3.8	10	18.9	41	77.4
I. Dureza - Ternura	24	44.4	14	25.9	16	29.6	21	39.6	14	26.4	18	34
L. Confiante - Suspica	9	16.7	18	33.3	27	50	13	24.5	20	37.7	20	37.7
M. Practicidad - Imaginatividad	21	38.9	15	27.8	18	33.3	18	34	15	28.3	20	37.7
N. Sencillez - Astucia	15	27.8	15	27.8	24	44.4	20	37.7	20	37.7	13	24.5
O. Seguridad - Inseguridad	4	7.4	9	16.7	41	75.9	33	62.3	13	24.5	7	13.2
Q1. Conservadurismo - Radicalismo	11	20.4	14	25.9	29	53.7	12	22.6	17	32.1	24	45.3
Q2. Adhesión Al Grupo - Autosuficiencia	22	40.7	16	29.6	16	29.6	19	35.8	15	28.3	19	35.8
Q3. Baja Integración - Mucho Control	14	25.9	19	35.2	21	38.9	12	22.6	16	30.2	25	47.2
Q4. Poca Tensión - Mucha Tensión	7	13	11	20.4	36	66.7	9	17	7	13.2	37	69.8

DATOS RELACIONADOS CON LA VARIABLE AUTOESTIMA

CUADRO 13. AUTOESTIMA SEGÚN LA VARIABLE INTROVERSIÓN - EXTROVERSIÓN

	INTRORANGO		Total
	Introvertidos	Extrovertidos	
Autoestima bajo	8 14,8%	5 9,4%	13 12,1%
Autoestima medio bajo	24 44,4%	20 37,7%	44 41,1%
Autoestima medio alto	19 35,2%	23 43,4%	42 39,3%
Autoestima alto	3 5,6%	5 9,4%	8 7,5%
Total	54 100,0%	53 100,0%	107 100,0%

DATOS RELACIONADOS CON LA VARIABLE FUNCIONAMIENTO FAMILIAR

CUADRO 17. FUNCIONAMIENTO FAMILIAR SEGÚN LA VARIABLE INTROVERSIÓN - EXTROVERSIÓN

Funcionamiento Familiar Real (Datos desglosados)

	INTRORANGO		Total
	Introvertidos	Extrovertidos	
1. Flexiblemente separada (BA)	2 3,7%	0 0,0%	2 1,9%
2. Flexiblemente conectada (BA)	4 7,4%	4 7,5%	8 7,5%
3. Estructuralmente separada (BA)	3 5,6%	3 5,7%	6 5,6%
4. Estructuralmente conectada (BA)	1 1,9%	2 3,8%	3 2,8%
5. Flexiblemente desapegada (ME)	4	3	7

	7,4%	5,7%	6,5%
	3	4	7
6. Flexiblemente apegada (ME)	5,6%	7,5%	6,5%
	3	5	8
7. Caóticamente separada (ME)	5,6%	9,4%	7,5%
	2	3	5
8. Caóticamente conectada (ME)	3,7%	5,7%	4,7%
	4	7	11
9. Estructuralmente desapegada (ME)	7,4%	13,2%	10,3%
	4	1	5
10. Estructuralmente apegada (ME)	7,4%	1,9%	4,7%
	1	1	2
11. Rígidamente separada (ME)	1,9%	1,9%	1,9%
	2	2	4
12. Rígidamente conectada (ME)	3,7%	3,8%	3,7%
	6	5	11
13. Caóticamente desapegada (EX)	11,1%	9,4%	10,3%
	6	2	8
14. Caóticamente apegada (EX)	11,1%	3,8%	7,5%
	4	8	12
15. Rígidamente desapegada (EX)	7,4%	15,1%	11,2%
	5	3	8
16. Rígidamente apegada (EX)	9,3%	5,7%	7,5%
	54	53	107
Total	100,0%	100,0%	100,0%

Funcionamiento Familiar Real (Agrupado)

	INTROVERSIÓN POR RANGO		Total
	Introvertidos	Extrovertidos	
Equilibrada - Balanceada	10 18,5%	9 17,0%	19 17,8%
Rango Medio	23 42,6%	26 49,1%	49 45,8%
Extrema	21 38,9%	18 34,0%	39 36,4%
Total	54 100,0%	53 100,0%	107 100,0%

Funcionamiento Familiar Ideal (Agrupado)

	INTROVERSIÓN POR RANGO		Total
	Introvertidos	Extrovertidos	
Equilibrada - Balanceada	39 72,2%	38 71,7%	77 72,0%
Rango Medio	15 27,8%	15 28,3%	30 28,0%
Total	54 100,0%	53 100,0%	107 100,0%

ANEXO 6 Matriz de Datos

	CARRERA	sexo	edad	edad gru	ORI	ORIGEN	INTROVERSION
1	1	2	24	4	1	1	83
2	1	2	19	2	1	1	64
3	1	2	21	3	3	2	80
4	1	1	21	3	1	1	50
5	1	1	21	3	2	2	81
6	1	1	22	3	1	1	53
7	1	2	23	4	1	1	63
8	1	1	23	4	1	1	53
9	1	1	24	4	1	1	73
10	1	1	24	4	2	2	41
11	1	2	19	2	1	1	51
12	1	1	19	2	1	1	55
13	1	1	22	3	1	1	59
14	1	2	22	3	1	1	60
15	1	1	20	2	1	1	58
16	1	1	23	4	2	2	73
17	1	1	22	3	2	2	69
18	1	1	21	3	2	2	79
19	1	1	23	4	1	1	56
20	1	2	20	2	2	2	67
21	1	1	23	4	1	1	54
22	1	1	22	3	1	1	77
23	1	2	22	3	2	2	84
24	1	2	23	4	2	2	50
25	1	1	24	4	3	2	53
26	1	1	20	2	2	2	60
27	1	2	24	4	1	1	62
28	1	1	20	2	2	2	60
29	1	2	18	1	1	1	65
30	1	2	18	1	1	1	77
31	1	1	19	2	3	2	54
32	1	2	20	2	1	1	95
33	1	1	21	3	1	1	74
34	1	1	22	3	2	2	52
35	1	1	21	3	1	1	56
36	1	2	24	4	2	2	44

37	1	1	22	3	2	2	53
38	1	2	19	2	3	2	55
39	1	1	23	4	2	2	96
40	1	1	20	2	1	1	50
41	1	1	22	3	3	2	50
42	1	1	23	4	2	2	71
43	1	1	19	2	1	1	80
44	1	2	20	2	2	2	45
45	1	1	22	3	1	1	57
46	1	1	21	3	3	2	77
47	1	1	24	4	1	1	75
48	1	2	18	1	2	2	40
49	1	1	21	3	1	1	70
50	1	1	23	4	2	2	70
51	1	2	23	4	1	1	82
52	1	1	21	3	1	1	74
53	1	1	22	3	1	1	62
54	1	1	22	3	1	1	69
55	1	1	22	3	3	2	70
56	1	1	25	4	1	1	55
57	1	1	20	2	1	1	74
58	1	1	21	3	1	1	71
59	1	2	20	2	2	2	47
60	1	1	18	1	1	1	51
61	1	2	21	3	3	2	69
62	1	1	24	4	1	1	52
63	1	1	23	4	1	1	79
64	1	1	24	4	2	2	74
65	1	1	24	4	3	2	72
66	1	1	22	3	1	1	72
67	1	1	19	2	3	2	50
68	1	1	20	2	2	2	43
69	1	1	18	1	1	1	61
70	1	1	23	4	3	2	51
71	1	1	22	3	1	1	75
72	1	1	21	3	1	1	49
73	1	1	20	2	2	2	80
74	1	1	19	2	1	1	78
75	1	1	23	4	3	2	75
76	1	2	20	2	1	1	79

77	1	2	21	3	1	1	63
78	1	1	22	3	3	2	49
79	1	1	18	1	2	2	55
80	1	1	22	3	3	2	70
81	1	1	19	2	1	1	80
82	2	1	18	1	3	2	36
83	2	1	18	1	1	1	85
84	2	2	17	1	3	2	29
85	2	2	17	1	1	1	54
86	2	2	17	1	3	2	50
87	2	1	18	1	2	2	71
88	2	2	18	1	2	2	53
89	2	2	18	1	1	1	80
90	2	1	17	1	1	1	69
91	2	1	19	2	1	1	75
92	2	2	21	3	1	1	78
93	2	1	18	1	1	1	89
94	2	2	17	1	1	1	78
95	2	1	17	1	3	2	50
96	2	2	18	1	1	1	76
97	2	2	17	1	2	2	51
98	2	1	17	1	1	1	80
99	2	2	18	1	1	1	89
100	2	1	17	1	3	2	66
101	2	2	18	1	3	2	56
102	2	1	17	1	2	2	88
103	2	2	17	1	1	1	49
104	2	2	25	4	1	1	79
105	2	2	21	3	2	2	39
106	2	2	24	4	3	2	70
107	2	1	21	3	3	2	48

	CARRERA	INTRORA	INTRORANGO	AUTOESTIMA	AUTORA
1	1	3	2	72	3
2	1	2	1	49	2
3	1	3	2	48	2
4	1	2	1	45	2
5	1	3	2	50	2
6	1	2	1	44	2
7	1	2	1	23	1
8	1	2	1	46	2
9	1	3	2	30	2
10	1	1	1	26	2
11	1	2	1	58	3
12	1	2	1	41	2
13	1	2	1	64	3
14	1	2	1	47	2
15	1	2	1	42	2
16	1	3	2	48	2
17	1	3	2	49	2
18	1	3	2	42	2
19	1	2	1	53	3
20	1	3	2	29	2
21	1	2	1	59	3
22	1	3	2	66	3
23	1	4	2	79	4
24	1	2	1	62	3
25	1	2	1	70	3
26	1	2	1	83	4
27	1	2	1	70	3
28	1	2	1	80	4
29	1	2	1	46	2
30	1	3	2	33	2
31	1	2	1	74	3
32	1	4	2	25	1
33	1	3	2	81	4
34	1	2	1	72	3
35	1	2	1	62	3
36	1	1	1	45	2
37	1	2	1	40	2
38	1	2	1	50	2

39	1	4	2	71	3
40	1	2	1	66	3
41	1	2	1	52	3
42	1	3	2	56	3
43	1	3	2	63	3
44	1	1	1	77	4
45	1	2	1	43	2
46	1	3	2	64	3
47	1	3	2	35	2
48	1	1	1	20	1
49	1	3	2	40	2
50	1	3	2	44	2
51	1	3	2	69	3
52	1	3	2	27	2
53	1	2	1	18	1
54	1	3	2	75	3
55	1	3	2	69	3
56	1	2	1	57	3
57	1	3	2	85	4
58	1	3	2	74	3
59	1	1	1	42	2
60	1	2	1	68	3
61	1	3	2	28	2
62	1	2	1	20	1
63	1	3	2	22	1
64	1	3	2	61	3
65	1	3	2	66	3
66	1	3	2	60	3
67	1	2	1	19	1
68	1	1	1	71	3
69	1	2	1	70	3
70	1	2	1	48	2
71	1	3	2	26	2
72	1	2	1	35	2
73	1	3	2	69	3
74	1	3	2	88	4
75	1	3	2	39	2
76	1	3	2	59	3
77	1	2	1	55	3
78	1	2	1	47	2

79	1	2	1	75	3
80	1	3	2	65	3
81	1	3	2	72	3
82	2	1	1	30	2
83	2	4	2	30	2
84	2	1	1	24	1
85	2	2	1	32	2
86	2	2	1	24	1
87	2	3	2	28	2
88	2	2	1	30	2
89	2	3	2	23	1
90	2	3	2	35	2
91	2	3	2	23	1
92	2	3	2	22	1
93	2	4	2	66	3
94	2	3	2	53	3
95	2	2	1	74	3
96	2	3	2	34	2
97	2	2	1	42	2
98	2	3	2	70	3
99	2	4	2	50	2
100	2	3	2	68	3
101	2	2	1	49	2
102	2	4	2	62	3
103	2	2	1	25	1
104	2	3	2	79	4
105	2	1	1	33	2
106	2	3	2	75	3
107	2	2	1	30	2

	CARRERA	factorA	nivelFacA	factorB	nivelFacB	factorC	nivelFacC
1	1	6	2	4	2	8	3
2	1	7	3	8	3	5	2
3	1	3	1	5	2	1	1
4	1	2	1	6	2	6	2
5	1	9	3	7	3	7	3
6	1	9	1	8	3	4	2
7	1	3	1	8	3	5	2
8	1	6	2	7	3	2	1
9	1	3	1	7	3	9	3
10	1	7	3	7	3	1	1
11	1	1	1	9	3	1	1
12	1	3	1	6	2	2	1
13	1	2	1	7	3	2	1
14	1	6	2	4	2	7	3
15	1	9	3	2	1	4	2
16	1	9	3	2	1	8	3
17	1	5	2	8	3	7	3
18	1	7	3	8	3	5	2
19	1	5	2	9	3	2	1
20	1	3	1	5	2	7	3
21	1	2	1	7	3	6	2
22	1	2	1	7	3	1	1
23	1	3	1	8	3	2	1
24	1	5	2	2	1	7	3
25	1	5	2	2	1	3	1
26	1	3	1	9	3	1	1
27	1	8	3	6	2	7	3
28	1	3	1	8	3	2	1
29	1	3	1	7	3	5	2
30	1	3	1	8	3	4	2
31	1	2	1	8	3	1	1
32	1	2	1	8	3	1	1
33	1	9	3	8	3	1	1
34	1	3	1	8	3	7	3
35	1	9	3	8	3	8	3
36	1	3	1	7	3	4	2
37	1	4	2	6	2	6	2
38	1	3	1	7	3	6	2

39	1	2	1	7	3	5	2
40	1	3	1	7	3	2	1
41	1	3	1	7	3	2	1
42	1	4	2	3	1	8	3
43	1	3	1	4	2	3	1
44	1	3	1	7	3	3	1
45	1	8	3	8	3	1	1
46	1	4	2	8	3	4	2
47	1	3	1	9	3	6	2
48	1	3	1	5	3	1	1
49	1	3	1	7	3	4	2
50	1	3	1	7	3	5	2
51	1	3	1	7	3	3	1
52	1	4	2	5	2	6	2
53	1	5	2	6	2	1	1
54	1	3	1	5	2	7	3
55	1	3	1	8	3	6	2
56	1	5	2	6	2	4	2
57	1	4	2	7	3	7	3
58	1	3	1	9	3	8	3
59	1	4	2	9	3	5	2
60	1	2	1	9	3	4	2
61	1	1	1	8	3	8	3
62	1	1	1	7	3	2	1
63	1	2	1	5	2	4	2
64	1	7	3	8	3	8	3
65	1	2	1	5	2	2	1
66	1	4	2	8	3	7	3
67	1	3	1	7	3	3	1
68	1	4	2	8	3	3	1
69	1	4	2	7	3	3	1
70	1	3	1	7	3	7	3
71	1	9	3	7	3	7	3
72	1	2	1	7	3	2	1
73	1	5	2	3	1	7	3
74	1	8	3	6	2	8	3
75	1	2	1	9	3	3	1
76	1	1	1	6	2	8	3
77	1	7	3	9	3	3	1
78	1	3	1	9	3	4	2

79	1	3	1	8	3	8	3
80	1	1	1	8	3	6	2
81	1	1	1	7	3	6	2
82	2	8	3	3	1	8	3
83	2	8	3	3	1	8	3
84	2	6	2	8	3	6	2
85	2	7	3	8	3	8	3
86	2	4	2	2	1	2	1
87	2	8	3	6	2	5	2
88	2	8	3	5	2	5	2
89	2	8	3	2	1	3	1
90	2	8	3	7	3	8	3
91	2	3	1	7	3	3	1
92	2	4	2	8	3	7	3
93	2	7	3	6	2	5	2
94	2	7	3	6	2	4	2
95	2	9	3	2	1	7	3
96	2	9	3	2	1	5	2
97	2	7	3	3	1	9	3
98	2	9	3	4	2	8	3
99	2	8	3	5	2	8	3
100	2	7	3	5	2	5	2
101	2	8	3	5	2	8	3
102	2	8	3	7	3	8	3
103	2	8	3	5	2	5	2
104	2	4	2	7	3	1	1
105	2	7	3	7	3	5	2
106	2	3	1	9	3	1	1
107	2	8	3	7	3	3	1

	CARRERA	factorE	nivelFacE	factorF	nivelFacF	factorG
1	1	9	3	7	3	5
2	1	2	1	7	3	8
3	1	8	3	7	3	2
4	1	2	1	5	2	7
5	1	8	3	7	3	8
6	1	2	1	8	3	8
7	1	4	2	9	3	8
8	1	4	2	7	3	8
9	1	8	3	7	3	3
10	1	8	1	5	2	9
11	1	5	2	9	3	7
12	1	5	2	9	3	7
13	1	5	2	6	2	8
14	1	7	3	7	3	7
15	1	5	2	6	2	8
16	1	8	3	6	2	2
17	1	8	3	7	3	6
18	1	9	3	7	3	8
19	1	6	2	8	3	7
20	1	8	3	7	3	2
21	1	5	2	5	2	8
22	1	8	3	5	2	3
23	1	9	3	6	2	8
24	1	2	1	8	3	7
25	1	2	1	8	3	8
26	1	5	2	4	2	7
27	1	4	2	8	3	8
28	1	2	1	8	3	7
29	1	3	1	8	3	8
30	1	7	3	6	2	3
31	1	6	2	6	2	7
32	1	8	3	6	2	7
33	1	8	3	6	2	2
34	1	2	1	4	2	7
35	1	6	2	6	2	8
36	1	4	2	6	2	8
37	1	2	1	2	1	7
38	1	6	2	8	3	7

39	1	5	2	3	1	3
40	1	3	1	8	3	8
41	1	8	1	6	2	5
42	1	7	3	9	3	3
43	1	8	3	7	3	7
44	1	5	2	7	3	5
45	1	8	3	6	2	8
46	1	9	3	8	3	3
47	1	7	3	5	2	3
48	1	4	2	7	3	7
49	1	8	3	7	3	5
50	1	8	3	7	3	6
51	1	5	2	6	2	4
52	1	9	3	2	1	3
53	1	5	2	6	2	8
54	1	8	3	3	1	2
55	1	7	3	8	3	5
56	1	3	1	5	2	7
57	1	8	3	7	3	3
58	1	7	3	7	3	2
59	1	6	2	2	1	8
60	1	3	1	7	3	8
61	1	7	3	8	3	3
62	1	5	2	2	1	8
63	1	9	3	7	3	2
64	1	7	3	8	3	3
65	1	7	3	8	3	3
66	1	7	3	8	3	3
67	1	5	2	5	2	4
68	1	8	1	8	3	8
69	1	8	1	7	3	7
70	1	3	1	7	3	8
71	1	7	3	9	3	2
72	1	4	2	9	3	5
73	1	7	3	9	3	2
74	1	9	3	7	3	8
75	1	7	3	7	3	2
76	1	9	3	7	3	9
77	1	6	2	7	3	7
78	1	8	1	9	3	8

79	1	6	2	6	2	8
80	1	8	3	2	1	5
81	1	8	3	9	3	5
82	2	5	2	8	3	3
83	2	5	2	8	3	2
84	2	1	1	4	2	7
85	2	6	2	4	2	8
86	2	2	1	7	3	7
87	2	8	3	4	2	3
88	2	4	2	5	2	5
89	2	8	3	2	1	2
90	2	7	3	8	3	2
91	2	8	3	5	2	1
92	2	7	3	9	3	7
93	2	6	2	7	3	3
94	2	8	3	5	2	6
95	2	6	2	8	3	5
96	2	8	3	2	1	4
97	2	6	2	7	3	3
98	2	8	3	2	1	5
99	2	5	2	5	2	2
100	2	9	3	5	2	5
101	2	9	3	5	2	9
102	2	2	1	5	2	2
103	2	2	1	8	3	9
104	2	8	3	7	3	2
105	2	5	2	8	3	8
106	2	8	3	6	2	2
107	2	5	2	8	3	1

	CARRERA	nivelFacG	factorH	nivelFacH	factorI	nivelFacI
1	1	2	5	2	8	3
2	1	3	3	1	8	3
3	1	1	7	3	3	1
4	1	3	8	3	3	1
5	1	3	2	1	2	1
6	1	3	3	1	4	2
7	1	3	6	2	4	2
8	1	3	9	3	5	2
9	1	1	8	3	2	1
10	1	3	3	1	3	1
11	1	3	3	1	6	2
12	1	3	8	3	7	3
13	1	3	8	3	2	1
14	1	3	2	1	3	1
15	1	3	3	1	1	1
16	1	1	7	3	2	1
17	1	2	6	2	7	3
18	1	3	7	3	8	3
19	1	3	8	3	3	1
20	1	1	8	3	5	2
21	1	3	3	1	3	1
22	1	1	3	1	3	1
23	1	3	9	3	2	1
24	1	3	2	1	3	1
25	1	3	2	1	5	2
26	1	3	3	1	5	2
27	1	3	3	1	2	1
28	1	3	3	1	2	1
29	1	3	5	2	2	1
30	1	1	8	3	2	1
31	1	3	3	1	2	1
32	1	3	7	3	3	1
33	1	1	9	3	8	3
34	1	3	7	3	2	1
35	1	3	3	1	2	1
36	1	3	9	3	8	3
37	1	3	2	1	9	3
38	1	3	3	1	2	1

39	1	1	8	3	2	1
40	1	3	3	1	4	2
41	1	2	2	1	6	2
42	1	1	8	3	4	2
43	1	3	8	3	8	3
44	1	2	3	1	7	3
45	1	3	3	1	9	3
46	1	1	8	3	8	3
47	1	1	7	3	5	2
48	1	3	1	1	7	3
49	1	2	7	3	2	1
50	1	2	8	3	3	1
51	1	2	7	3	5	2
52	1	1	7	3	3	1
53	1	3	1	1	6	2
54	1	1	7	3	7	3
55	1	2	8	3	2	1
56	1	3	1	1	3	1
57	1	1	7	3	7	3
58	1	1	8	3	9	3
59	1	3	3	1	2	1
60	1	3	2	1	8	3
61	1	1	9	3	6	2
62	1	3	9	3	6	2
63	1	1	8	3	8	3
64	1	1	8	3	1	1
65	1	1	5	2	6	2
66	1	1	7	3	2	1
67	1	2	4	2	7	3
68	1	3	8	3	5	2
69	1	3	2	1	2	1
70	1	3	8	3	2	1
71	1	1	8	3	2	1
72	1	2	2	1	6	2
73	1	1	7	3	8	3
74	1	3	8	3	5	2
75	1	1	8	3	2	1
76	1	3	8	3	2	1
77	1	3	2	1	1	1
78	1	3	3	1	8	3

79	1	3	2	1	7	3
80	1	2	5	2	6	2
81	1	2	5	2	3	1
82	2	1	3	1	7	3
83	2	1	9	3	8	3
84	2	3	4	2	7	3
85	2	3	3	1	9	3
86	2	3	5	2	2	1
87	2	1	4	2	8	3
88	2	2	2	1	5	2
89	2	1	7	3	5	2
90	2	1	8	3	5	2
91	2	1	7	3	3	1
92	2	3	8	3	4	2
93	2	1	7	3	8	3
94	2	2	5	2	8	3
95	2	2	2	1	8	3
96	2	2	5	2	7	3
97	2	1	2	1	4	2
98	2	2	6	2	6	2
99	2	1	8	3	4	2
100	2	2	5	2	5	2
101	2	3	2	1	7	3
102	2	1	8	3	8	3
103	2	3	2	1	2	1
104	2	1	8	3	2	1
105	2	3	2	1	3	1
106	2	1	9	3	9	3
107	2	1	4	2	2	1

	CARRERA	factorL	nivelFacL	factorM	nivelFacM	factorN
1	1	3	1	7	3	5
2	1	7	3	3	1	2
3	1	8	3	4	2	7
4	1	5	2	5	2	8
5	1	7	3	5	2	8
6	1	8	3	2	1	2
7	1	7	3	3	1	3
8	1	8	3	1	1	7
9	1	7	3	2	1	2
10	1	5	2	1	1	3
11	1	5	2	3	1	7
12	1	3	1	2	1	2
13	1	4	2	2	1	1
14	1	8	3	4	2	8
15	1	4	2	5	2	3
16	1	6	2	6	2	2
17	1	2	1	3	1	5
18	1	2	1	3	1	1
19	1	2	1	9	3	6
20	1	6	2	3	1	3
21	1	8	3	5	2	9
22	1	7	3	5	2	3
23	1	4	2	3	1	7
24	1	9	3	7	3	6
25	1	8	3	5	2	8
26	1	7	3	7	3	5
27	1	7	3	7	3	6
28	1	4	2	8	3	7
29	1	5	2	2	1	6
30	1	6	2	3	1	2
31	1	1	1	3	1	1
32	1	1	1	3	1	6
33	1	8	3	3	1	3
34	1	3	1	2	1	6
35	1	7	3	3	1	7
36	1	6	2	3	1	6
37	1	9	3	5	2	1
38	1	5	2	5	2	7

39	1	2	1	3	1	6
40	1	9	3	5	2	7
41	1	9	3	3	1	9
42	1	4	2	2	1	5
43	1	4	2	7	3	7
44	1	2	1	5	2	7
45	1	8	3	3	1	8
46	1	5	2	7	3	6
47	1	9	3	8	3	5
48	1	8	3	5	2	5
49	1	5	2	3	1	6
50	1	4	2	6	2	5
51	1	8	3	4	2	6
52	1	3	1	2	1	1
53	1	3	1	8	3	2
54	1	3	1	7	3	8
55	1	4	2	7	3	5
56	1	8	3	5	2	8
57	1	8	3	4	2	3
58	1	7	3	8	3	5
59	1	6	2	3	1	2
60	1	8	3	7	3	9
61	1	2	1	6	2	2
62	1	5	2	1	1	7
63	1	5	2	2	1	2
64	1	7	3	6	2	3
65	1	8	3	6	2	2
66	1	2	1	3	1	3
67	1	3	1	5	2	3
68	1	7	3	3	1	6
69	1	8	3	4	2	3
70	1	9	3	6	2	5
71	1	6	2	1	1	8
72	1	6	2	5	2	6
73	1	7	3	2	1	2
74	1	2	1	8	3	5
75	1	2	1	2	1	7
76	1	6	2	6	2	5
77	1	2	1	9	3	8
78	1	4	2	3	1	4

79	1	7	3	2	1	7
80	1	5	2	4	2	3
81	1	5	2	7	3	5
82	2	5	2	7	3	8
83	2	4	2	7	3	8
84	2	2	1	8	3	4
85	2	8	3	2	1	7
86	2	5	2	9	3	8
87	2	5	2	7	3	8
88	2	6	2	8	3	5
89	2	8	3	9	3	8
90	2	8	3	8	3	9
91	2	7	3	7	3	1
92	2	4	2	7	3	5
93	2	8	3	7	3	8
94	2	5	2	8	3	7
95	2	5	2	8	3	7
96	2	4	2	5	2	6
97	2	5	2	8	3	9
98	2	2	1	2	1	4
99	2	7	3	9	3	2
100	2	2	1	4	2	2
101	2	8	3	7	3	4
102	2	7	3	6	2	3
103	2	7	3	9	3	7
104	2	9	3	8	3	6
105	2	9	3	7	3	3
106	2	7	3	8	3	4
107	2	9	3	9	3	2

	CARRERA	nivelFacN	factorO	nivelFacO	factorQ1	nivelFacQ1
1	1	2	6	2	8	3
2	1	1	4	2	7	3
3	1	3	1	1	6	2
4	1	3	8	3	6	2
5	1	3	4	2	8	3
6	1	1	7	3	6	2
7	1	1	8	3	5	2
8	1	3	9	3	8	3
9	1	1	2	1	3	1
10	1	1	8	3	6	2
11	1	3	1	1	3	1
12	1	1	8	3	7	3
13	1	1	8	3	8	3
14	1	3	7	3	6	2
15	1	1	9	3	2	1
16	1	1	2	1	1	1
17	1	2	4	2	7	3
18	1	1	7	3	5	2
19	1	2	7	3	3	1
20	1	1	1	1	6	2
21	1	3	8	3	6	2
22	1	1	1	1	6	2
23	1	3	4	2	7	3
24	1	2	9	3	8	3
25	1	3	7	3	8	3
26	1	2	8	3	9	3
27	1	2	1	1	2	1
28	1	3	8	3	3	1
29	1	2	9	3	7	3
30	1	1	4	2	6	2
31	1	1	5	2	7	3
32	1	2	8	3	5	2
33	1	1	7	3	9	3
34	1	2	7	3	8	3
35	1	3	8	3	9	3
36	1	2	8	3	8	3
37	1	1	8	3	8	3
38	1	3	8	3	7	3

39	1	2	1	1	3	1
40	1	3	7	3	8	3
41	1	3	9	3	8	3
42	1	2	1	1	2	1
43	1	3	7	3	9	3
44	1	3	9	3	8	3
45	1	3	7	3	6	2
46	1	2	4	2	6	2
47	1	2	3	1	5	2
48	1	2	7	3	2	1
49	1	2	4	2	8	3
50	1	2	3	1	2	1
51	1	2	3	1	9	3
52	1	1	3	1	7	3
53	1	1	7	3	6	2
54	1	3	1	1	6	2
55	1	2	3	1	4	2
56	1	3	7	3	8	3
57	1	1	9	3	7	3
58	1	2	9	3	8	3
59	1	1	1	1	8	3
60	1	3	4	2	8	3
61	1	1	2	1	6	2
62	1	3	7	3	6	2
63	1	1	4	2	8	3
64	1	1	2	1	7	3
65	1	1	2	1	8	3
66	1	1	2	1	8	3
67	1	1	8	3	5	2
68	1	2	8	3	2	1
69	1	1	7	3	7	3
70	1	2	8	3	8	3
71	1	3	1	1	7	3
72	1	2	4	2	7	3
73	1	1	2	1	8	3
74	1	2	5	2	2	1
75	1	3	1	1	3	1
76	1	2	5	2	7	3
77	1	3	1	1	7	3
78	1	2	8	3	7	3

79	1	3	8	3	8	3
80	1	1	2	1	7	3
81	1	2	1	1	7	3
82	2	3	5	2	3	1
83	2	3	2	1	4	2
84	2	2	8	3	4	2
85	2	3	7	3	5	2
86	2	3	8	3	8	3
87	2	3	2	1	1	1
88	2	2	5	2	1	1
89	2	3	1	1	8	3
90	2	3	5	2	2	1
91	2	1	3	1	8	3
92	2	2	9	3	8	3
93	2	3	6	2	3	1
94	2	3	3	1	6	2
95	2	3	6	2	5	2
96	2	2	5	2	2	1
97	2	3	7	3	4	2
98	2	2	1	1	7	3
99	2	1	2	1	2	1
100	2	1	1	1	4	2
101	2	2	4	2	2	1
102	2	1	3	1	5	2
103	2	3	5	2	7	3
104	2	2	1	1	4	2
105	2	1	7	3	7	3
106	2	2	1	1	6	2
107	2	1	7	3	1	1

	CARRERA	factorQ2	nivelFacQ2	factorQ3	nivelFacQ3	factorQ4
1	1	1	1	8	3	1
2	1	6	2	5	2	3
3	1	8	3	8	3	2
4	1	7	3	4	2	3
5	1	1	1	8	3	2
6	1	9	3	8	3	5
7	1	8	3	7	3	5
8	1	4	2	4	2	5
9	1	5	2	4	2	6
10	1	5	2	4	2	6
11	1	7	3	5	2	6
12	1	2	1	8	3	6
13	1	2	1	8	3	6
14	1	2	1	9	3	6
15	1	5	2	4	2	8
16	1	4	2	8	3	8
17	1	6	2	9	3	7
18	1	6	2	5	2	8
19	1	6	2	1	1	7
20	1	8	3	7	3	8
21	1	5	2	4	2	8
22	1	8	3	4	2	9
23	1	6	2	7	3	8
24	1	3	1	1	1	7
25	1	6	2	1	1	7
26	1	3	1	3	1	7
27	1	2	1	3	1	7
28	1	3	1	3	1	7
29	1	7	3	4	2	7
30	1	2	1	5	2	7
31	1	3	1	5	2	7
32	1	6	2	5	2	7
33	1	6	2	5	2	7
34	1	9	3	5	2	7
35	1	7	3	5	2	7
36	1	7	3	5	2	7
37	1	4	2	7	3	7
38	1	5	2	8	3	7

39	1	7	3	7	3	7
40	1	8	3	7	3	7
41	1	6	2	8	3	7
42	1	6	2	1	1	8
43	1	8	3	1	1	8
44	1	2	1	2	1	8
45	1	8	3	2	1	8
46	1	5	2	3	1	8
47	1	3	1	4	2	8
48	1	2	1	8	3	8
49	1	6	2	7	3	8
50	1	8	3	8	3	8
51	1	7	3	9	3	8
52	1	8	3	8	3	8
53	1	2	1	7	3	8
54	1	1	1	8	3	8
55	1	8	3	9	3	8
56	1	1	1	1	1	9
57	1	6	2	3	1	9
58	1	7	3	3	1	9
59	1	2	1	4	2	9
60	1	1	1	4	2	9
61	1	5	2	4	2	9
62	1	4	2	4	2	9
63	1	6	2	4	2	9
64	1	7	3	4	2	9
65	1	8	3	4	2	9
66	1	2	1	6	2	9
67	1	5	2	6	2	9
68	1	3	1	9	3	9
69	1	8	3	7	3	9
70	1	8	3	8	3	9
71	1	7	3	9	3	9
72	1	7	3	9	3	9
73	1	2	1	7	3	9
74	1	7	3	8	3	9
75	1	7	3	8	3	9
76	1	7	3	8	3	9
77	1	7	3	8	3	9
78	1	5	2	9	3	9

79	1	4	2	9	3	9
80	1	7	3	9	3	9
81	1	7	3	9	3	9
82	2	3	1	2	1	1
83	2	1	1	1	1	2
84	2	5	2	2	1	3
85	2	8	3	3	1	2
86	2	3	1	4	2	3
87	2	5	2	5	2	2
88	2	2	1	7	3	3
89	2	2	1	7	3	2
90	2	7	3	7	3	1
91	2	2	1	1	1	3
92	2	2	1	1	1	2
93	2	2	1	1	1	4
94	2	2	1	2	1	5
95	2	8	3	1	1	6
96	2	3	1	5	2	5
97	2	2	1	4	2	4
98	2	1	1	5	2	5
99	2	2	1	8	3	4
100	2	3	1	8	3	5
101	2	6	2	9	3	6
102	2	4	2	5	2	7
103	2	2	1	7	3	9
104	2	2	1	2	1	7
105	2	3	1	6	2	7
106	2	3	1	2	1	8
107	2	2	1	3	1	9

	CARRERA	nivelFacQ4	FAREAL	FAREAGRU	FAIDEAL	FAIDEAGRU
1	1	1	5	2	8	2
2	1	1	14	3	8	2
3	1	1	13	3	4	1
4	1	1	4	1	1	1
5	1	1	15	3	4	1
6	1	2	13	3	7	2
7	1	2	15	3	2	1
8	1	2	3	1	3	1
9	1	2	7	2	1	1
10	1	2	9	2	1	1
11	1	2	14	3	1	1
12	1	2	10	2	2	1
13	1	2	6	2	6	2
14	1	2	5	2	3	1
15	1	3	13	3	1	1
16	1	3	15	3	7	2
17	1	3	7	2	2	1
18	1	3	15	3	1	1
19	1	3	2	1	6	2
20	1	3	6	2	1	1
21	1	3	12	2	1	1
22	1	3	8	2	2	1
23	1	3	15	3	1	1
24	1	3	16	3	1	1
25	1	3	13	3	3	1
26	1	3	6	2	3	1
27	1	3	3	1	2	1
28	1	3	14	3	1	1
29	1	3	6	2	1	1
30	1	3	13	3	2	1
31	1	3	5	2	5	2
32	1	3	9	2	1	1
33	1	3	15	3	7	2
34	1	3	13	3	1	1
35	1	3	5	2	5	2
36	1	3	8	2	7	2
37	1	3	1	1	1	1
38	1	3	12	2	3	1

39	1	3	2	1	5	2
40	1	3	16	3	4	1
41	1	3	15	3	2	1
42	1	3	2	1	2	1
43	1	3	12	2	1	1
44	1	3	13	3	3	1
45	1	3	16	3	1	1
46	1	3	9	2	1	1
47	1	3	15	3	5	2
48	1	3	7	2	1	1
49	1	3	9	2	1	1
50	1	3	11	2	5	2
51	1	3	3	1	2	1
52	1	3	6	2	1	1
53	1	3	9	2	1	1
54	1	3	2	1	1	1
55	1	3	7	2	2	1
56	1	3	1	1	3	1
57	1	3	12	2	1	1
58	1	3	9	2	2	1
59	1	3	16	3	8	2
60	1	3	10	2	7	2
61	1	3	6	2	1	1
62	1	3	13	3	2	1
63	1	3	4	1	4	1
64	1	3	16	3	2	1
65	1	3	13	3	3	1
66	1	3	14	3	6	2
67	1	3	14	3	2	1
68	1	3	14	3	2	1
69	1	3	15	3	1	1
70	1	3	2	1	1	1
71	1	3	13	3	1	1
72	1	3	10	2	2	1
73	1	3	15	3	4	1
74	1	3	16	3	3	1
75	1	3	10	2	1	1
76	1	3	9	2	1	1
77	1	3	11	2	6	2
78	1	3	9	2	1	1

79	1	3	2	1	4	1
80	1	3	4	1	4	1
81	1	3	8	2	2	1
82	2	1	9	2	6	2
83	2	1	14	3	2	1
84	2	1	3	1	1	1
85	2	1	14	3	3	1
86	2	1	2	1	9	2
87	2	1	16	3	4	1
88	2	1	7	2	9	2
89	2	1	5	2	8	2
90	2	1	6	2	3	1
91	2	1	7	2	7	2
92	2	1	3	1	7	2
93	2	2	3	1	3	1
94	2	2	7	2	2	1
95	2	2	8	2	10	2
96	2	2	15	3	4	1
97	2	2	16	3	2	1
98	2	2	9	2	2	1
99	2	2	2	1	7	2
100	2	2	8	2	7	2
101	2	2	7	2	2	1
102	2	3	9	2	6	2
103	2	3	5	2	3	1
104	2	3	13	3	7	2
105	2	3	15	3	4	1
106	2	3	5	2	9	2
107	2	3	10	2	9	2