#### INFORME DE LA PRUEBA PILOTO

# 1) TÍTULO DEL TEMA:

Relación entre el nivel de ansiedad, depresión y autoestima con el rendimiento académico de los estudiantes que asisten a la unidad educativa nocturno nuestra señora del rosario de la localidad de entre ríos

# 2) DIAGNÓSTICO DE LAS PRUEBAS APLICADAS, DE CADA UNO DE LOS ENTREVISTADOS:

## Sujeto N° 1:

- Dentro del cuestionario de Rojas para valorar la Ansiedad según la alumna presenta ansiedad muy grave, esto puede deberse a que ella se encuentra en una situación muy angustiante ya que ingreso un poco tarde a esta unidad educativa a diferencia de sus demás compañeros y por lo mismo se siente un poco presionada para ponerse al día con el avance de clases.
- Posteriormente en cuanto al inventario de depresión de Beck la alumna presenta un nivel de depresión intermitente, ya que siente tristeza continuamente a veces siente culpa.
- Y por último en el cuestionario de Autoestima 35 B la alumna presenta un nivel regular de autoestima ya que en algunas ocasiones evita nuevos objetivos y metas, por temor a perder o cometer errores, también podría decirse que se siente incómoda para encarar nuevas situaciones.

## Sujeto N° 2:

 Con el siguiente sujeto con el cuestionario de Rojas para valorar la Ansiedad el presenta una ansiedad muy grave, puede deberse a que le cuesta tomar una decisión, tal vez porque le irrita mucho los ruidos intensos o inesperados o tal vez porque se concentra con dificultad.

- Continuando con el cuestionario de depresión de Beck, el sujeto presenta un nivel de depresión intermitente, puede deberse a que no disfruta de las cosas como antes, tal vez está siendo descontento de sí mismo, o no tiene una buena relación con sus compañeros.
- En cuanto al cuestionario de Autoestima 35 B, el sujeto presenta un nivel regular de autoestima ya que el sujeto puede que tenga miedo en expresar tal como es el, también puede que esté preocupado por lo que hacen sus amigos y familia.

# Sujeto N° 3:

- Continuando con el sujeto tres con el cuestionario de Rojas para valorar la Ansiedad el sujeto presenta ansiedad muy grave, puede deberse a que le cuesta mucho estar dispuesto a realizar una actividad, tal vez nota una cierta sensación de un vacío interior.
- Posteriormente con el cuestionario de depresión de Beck, presenta un nivel de depresión leve, puede que no esté disfrutando de las cosas como antes, o tal vez se preocupa por problemas físicos como dolores de cabeza, malestar de estómago etc.
- En cuando al cuestionario de Autoestima 35 B, el sujeto presenta un nivel regular de autoestima, puede deberse que cuando algo ase mal, se siente resentido o menos que los otros, o tal vez porque se reprocha por sus errores y olvidos.

## Sujeto N° 4:

- Dentro del cuestionario de Rojas para valorar la Ansiedad, la alumna presenta un nivel de ansiedad muy grave, puede a que se sienta inquieta o nerviosa, tal vez le cueste tomar decisiones, o se concentra con dificultad en clases.
- Con respecto al cuestionario de depresión de Beck, presenta un nivel de depresión leve, tal vez porque piensa que ha fracasado más que los demás, o que ya no disfruta de las cosas como antes, puede que se debe a que ella ya es madre y su hijo todo lo es más difícil.
- El cuestionario de Autoestima 35 B, nos da como resultado que la alumna presenta un nivel normal de autoestima, por lo que puede que se sienta feliz y alegre ante aquella situación nueva.

# Sujeto N° 5:

- Continuando con el último sujeto para la aplicación de la prueba piloto en el cuestionario de Rojas para valorar la Ansiedad, presenta un nivel de ansiedad grave, tal vez porque se nota inseguro de sí mismo, o puede que le cueste recordar cosas recientes.
- Continuando con el cuestionario de depresión de Beck, este sujeto presenta un nivel de depresión normal, este resultado puede deberse a que no se siente fracasado, tal vez las cosas le satisfagan tanto como antes.
- Y finalizado con el cuestionario de Autoestima 35 B, el sujeto presenta un nivel normal de autoestima, puede ser que por lo general se sienta feliz y agrado por la vida, se siente libre y seguro de hablar sobre sus opiniones.

# 3) CONCLUSIÓN EN BASE A LOS OBJETIVOS:

## Objetivo. 1

Establecer el nivel de ansiedad y su relación con el rendimiento académico que presentan los estudiantes de la Unidad Educativa Nocturno de la localidad de Entre Ríos

En cuanto a los datos obtenidos de la aplicación de la prueba piloto a los alumnos del nocturno de la localidad de Entre Ríos nos dan como resultado que presentan un nivel de ansiedad muy grave, estos resultados puede deberse a que los estudiantes no tienen un buen rendimiento en clases, tal vez presentan algo de nervios ente ciertas situaciones que se les puedan presentar, como así afectando su rendimiento académico.

## Objetivo. 2

Describir el nivel de depresión y su relación con el rendimiento académico que presentan los estudiantes de la Unidad Educativa Nocturno de la localidad de Entre Ríos

En cuanto a los resultados obtenidos de la aplicación del cuestionario de depresión a los alumnos, respondiendo a nuestro objetivo ellos presentan un nivel de depresión intermitente, y depresión leve.

## Objetivo. 3

Identificar el nivel de autoestima y su relación con el rendimiento académico que presentan los alumnos de la Unidad Educativa Nocturno de la localidad de Entre Ríos

Por último respondiendo al presente objetivo, el instrumento de autoestima nos muestra que los alumnos del colegio nocturno de la localidad de Entre Ríos tienen un nivel de autoestima regular y un nivel de autoestima normal.

- 4) RECOMENDACIONES. POSIBLES ERRORES DE APLICACIÓN QUE HAY QUE EVITAR, NUMERO DE SESIONES, ORDEN DE APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS, ETC.
  - Primeramente tomar dos a tres sesiones para que los alumnos puedan responder los cuestionarios de manera más tranquila y así no sea cansador para ellos.
  - Posteriormente aplicar los cuestionarios en ambientes más cómodos y amplios, para evitar que entre ellos se copien.
  - Es preferible aplicar en presencia de nosotros, y no así darles para que ellos puedan llevarse a sus casas, ya que para cualquier duda que ellos tengan estamos nosotros presente para orientarles.

## CUESTIONARIO DE ROJAS PARA VALORAR LA ANSIEDAD

| No   | mbre y Apellidos: Edad: Sex   | <b>: .</b> |       |              |
|------|---|------------|-------|--------------|
| Oc   | upación: Fecha:   |            |       |              |
|      | STRUCCIONES: Conteste las siguientes preguntas en relación con los sínto rante los últimos tres meses.            | mas        | que l | naya notado  |
|      | ga un círculo alrededor del acertijo situado en la columna SI cuando haya ore el grado de su intensidad de 1 a 4. | not        | ado e | ese síntoma: |
|      | "1" intensidad leve   |            |       |              |
|      | "2" intensidad mediana  |            |       |              |
|      | "3" intensidad alta   |            |       |              |
|      | "4" intensidad grave, la más intensa.   |            |       |              |
| Si 1 | no sientes dichos síntomas, ponga un circulo alrededor del NO.  |            |       |              |
|      | SINTOMAS FISICOS  |            |       |              |
|      |   | SI         | NO    | INT.         |
| 1.   | Tiene palpitaciones o taquicardias (le late a veces rápido el corazón)  | *          | *     |              |
| 2.   | Se ruboriza o se pone pálido.   | *          | *     |              |
| 3.   | Le tiemblan las manos, pies, piernas o el cuerpo en general   | *          | *     |              |
| 4.   | Suda mucho.   | *          | *     |              |
| 5.   | Se le seca la boca.   | *          | *     |              |
| 6.   | Tiene tic (guiños o contracturas musculares automáticas)  | *          | *     |              |
| 7.   | Nota falta de aire, dificultad para respirar, opresión en la zona del pecho                                       | *          | *     |              |
| 8.   | Tiene gases   | *          | *     |              |
| 9.   | Orina con mucha frecuencia o de forma impresora   | *          | *     |              |

10. Tiene nauseas o vómitos.....\*

11. Tiene diarreas, descomposiciones intestinales....\*

12. Se nota con un nudo en el estómago o en la garganta, le cuesta tragar.....\*

13. Tiene vértigos, sensación de inestabilidad, de que puede caerse, desmayo.......\*

14. Le cuesta quedarse dormido por las noches.....\*

.....

. . . . . . . . . . . . . . . . . . .

.....

.....

| 15. | Tiene pesadillas*  | * |  |
|-----|--|---|--|
| 16. | Tiene sueños durante el día y se queda dormido sin darse cuenta*             | * |  |
| 17. | Pasa temporadas sin apetito, sin querer comer casi nada*                     | * |  |
| 18. | Tiene ratos en que come excesivamente o cosas extrañas, incluso sin apetito* | * |  |
| 19. | Ha notado un menor interés por la sexualidad*                                | * |  |
| 20. | Ha notado un mayor interés por la sexualidad*                                | * |  |
|     | Suma:  |   |  |
|     | SINTOMAS PSIQUICOS   |   |  |
| 1.  | Se nota inquieto, nervioso, desahogado por dentro*                           | * |  |
| 2.  | Se siente como amenazado, incluso sin saber porque*                          | * |  |
| 3.  | Tiene la sensación de estar luchando continuamente sin saber contra que*     | * |  |
| 4.  | Tiene ganas de huir, de marcharse a otro lugar, de viajar a un sitio lejano* | * |  |
| 5.  | Tiene fobias (temores exagerados a algún objeto o situación)*                | * |  |
| 6.  | Tiene miedos difusos, es decir sin saber bien a qué*                         | * |  |
| 7.  | A veces queda preso de terrores o tiene ataques de pánico*                   | * |  |
| 8.  | Se nota muy inseguro de sí mismo*  | * |  |
| 9.  | A veces se siente inferior a los demás*                                      | * |  |
| 10. | Nota una cierta sensación de vacío interior*                                 | * |  |
| 11. | Se nota distinto, como si estuviese perdiendo su propia identidad*           | * |  |
|     | Esta triste, meditabundo, melancólico*                                       | * |  |
|     | Teme perder el auto control y hacer daño a otras personas*                   | * |  |
| 14. | Teme no controlarse y llegar a suicidarse*                                   | * |  |
| 15. | Está asustado o le da mucho miedo a la muerte*                               | * |  |
| 16. | Está asustado pensando que se está volviendo o que se puede volver loco*     | * |  |
| 17. | Tiene la sensación de que ocurrirá alguna desgracia, como un presentimiento* | * |  |
| 18. | Se nota muy cansado, sin interés ni ganas de hacer nada*                     | * |  |
| 19. | Le cuesta mucho tomar una decisión*  | * |  |
| 20. | Es una persona recelosa o desconfiada*                                       | * |  |
|     | Suma:  |   |  |
|     | SINTOMAS CONDUCTUALES  |   |  |
| 1.  | Esta siempre alerta, como vigilando o en guardia*                            | * |  |
| 2.  | Esta irritable, excitable, responde exageradamente a los estímulos externos* | * |  |

| 3.  | Rinde menos en sus actividades habituales*  | *    |       |         |
|-----|---|------|-------|---------|
| 4.  | Resulta dificil o penosa realizar sus actividades habituales*                     | *    |       |         |
| 5.  | Se mueve de un lado para otro, como agitado, sin motivo*                          | *    |       |         |
| 6.  | Cambia mucho de postura, por ejemplo cuando está sentado*                         | *    |       |         |
| 7.  | Gesticula mucho (movimientos corporales, que incluye la cara, cabeza, etc.) *     | *    |       |         |
| 8.  | Le ha cambiado la voz o ha notado altibajos en sus tonos*                         | *    |       |         |
| 9.  | Se nota más torpe en sus movimientos o más rígido*                                | *    |       |         |
| 10. | Tiene más tensa la mandíbula.   | *    |       |         |
| 11. | Tartamudea o cecea*   | *    |       |         |
| 12. | Se muerde la uñas o los parpados, se chupa el dedo o se los frota*                | *    |       |         |
| 13. | Juega mucho con objetos, necesita tener algo entre manos (Bolígrafos)*            | *    |       |         |
| 14. | A veces se queda bloqueado, sin saber que hacer o decir*                          | *    |       |         |
| 15. | Le cuesta mucho o no estar dispuesto a realizar una actividad intensa*            | *    |       |         |
| 16. | Muchas veces tiene la frente fruncida   | k *  | ••••• |         |
| 17. | Tiene los parpados contraídos o las cejas arqueadas hacia abajo*                  | *    |       |         |
| 18. | Tiene expresión de perplejidad, desagrado, displacer o preocupación               | * *  |       |         |
| 19. | Le dicen que esta inexpresivo, como la cara (congelada)                           | k *  | ••••• |         |
| 20. | Le irrita mucho los ruidos intensos o inesperados                                 | * *  |       |         |
|     | Suma:   | :    |       |         |
|     | SINTOMAS INTELECTUALES  |      |       |         |
| 1.  | Le inquieta el futuro, lo ve todo negro, difícil, de forma pesimista              | * *  |       |         |
| 2.  | Piensa que tiene mala suerte y siempre la tendrá                                  | * *  |       |         |
| 3.  | Cree que no sirve para nada, no sabe hacer nada correctamente                     | .* * |       |         |
| 4.  | Los demás dicen que no es justo en sus juicios y apreciaciones                    | * *  |       |         |
| 5.  | Se concentra ,con dificultad.   | .* * |       |         |
| 6.  | Nota como si le fallase la memoria, le cuesta recordar cosas recientes            | .* * |       |         |
| 7.  | Le cuesta recordar cosas que cree saber, haber aprendido hace tiempo              | .* * | •     |         |
| 8.  | Está muy despistado   | .* * |       |         |
| 9.  | Tiene ideas o pensamientos de los que no se puede librar                          | .* * |       |         |
| 10. | Le da muchas vueltas a las cosas.   | .* * | k     | • • • • |
| 11. | Todo le afecta negativamente, cualquier detalle o noticia                         | * *  | ķ     |         |
| 12. | Utiliza términos extremos: inútil, imposible, nunca, jamás, siempre, seguro, etc. | *    | ķ     |         |
| 13. | Hace juicio de valor hacia los demás regidos e intolerante: inútil, odioso, etc   | *    | *     |         |

| 1 / | Se acuerda más de lo negativo que de lo positivo*                                | * |  |
|-----|--|---|--|
|     |  | * |  |
|     | Le cuesta pensar, nota un cierto bloqueo intelectual*                            |   |  |
|     | Un pequeño detalle que sale mal le sirve para decir que todo es caótico*         | * |  |
|     | Piensa que su vida no ha merecido la pena, que todo ha sido injusticias o dolor* | * |  |
|     | Pensar en algo angustioso le conduce a pensamientos más angustiosos todavía*     | * |  |
|     | Piensa en lo que aria en una situación difícil y cree que no podría superarla*   | * |  |
| 20. | Cree que su única solución es un cambio realmente profundo o que es inútil*      | * |  |
|     | Suma:  |   |  |
|     | SINTOMAS ASERTIVOS   |   |  |
| 1.  | A veces no sabe que decir ante ciertas personas*                                 | * |  |
| 2.  | Le cuesta mucho iniciar una conversación*  | * |  |
| 3.  | Le resulta dificil presentarse a sí mismo en una relación social*                | * |  |
| 4.  | Le cuesta mucho decir, "no" o mostrarse en desacuerdo con algo*                  | * |  |
| 5.  | Intenta agradar a todo el mundo y siempre sigue la corriente general*            | * |  |
| 6.  | Le resulta muy difícil hablar de temas generales o intrascendentes*              | * |  |
| 7.  | Se comporta con mucha rigidez, sin naturalidad en las reuniones sociales*        | * |  |
| 8.  | Le resulta muy dificil hablar en público, formular y responder preguntas*        | * |  |
| 9.  | Prefiere claramente la sociedad ante que estar con desconocidos*                 | * |  |
| 10. | Se nota muy pasivo o bloqueado en reuniones sociales*                            | * |  |
| 11. | Le cuesta expresar a los demás sus verdaderas opciones y sentimientos*           | * |  |
| 12. | Intenta dar en público una imagen de sí mismo distinta a la real*                | * |  |
| 13. | Está muy pendiente de lo que los demás puedan opinar de usted*                   | * |  |
| 14. | Se siente a menudo avergonzado /a ante los demás*                                | * |  |
| 15. | Prefiere pasar totalmente desapercibido en las reuniones sociales*               | * |  |
| 16. | Le resulta complicado terminar una conversación difícil o comprometida*          | * |  |
| 17. | Tiene o utiliza poco el sentido del humor ante situaciones de cierta tención*    | * |  |
| 18. | Está muy pendiente de lo que hacen en presencia de personas de poca confianza.*  | * |  |
| 19. | Prefiere no discutir ni quejarse a pesar de estar seguro de llevar la razón*     | * |  |
| 20. | Se avergüenza o incomoda por cosas que hacen los demás (vergüenza ajena)*        | * |  |
|     | Suma:  |   |  |
|     |  |   |  |

Total de la suma: .....

#### INVENTARIO DE DEPRESIÓN DE "BECK"

Nombre Y Apellido: Edad: Fecha:

| Este cuestionario consta de 21 grupos de enunciados. Por favor, lea con atención cada uno de ellos   |
|--|
| cuidadosamente. Luego elija uno de cada grupo, el que mejor describa, el modo como se ha sentido las |
| últimas dos semanas, incluyendo el día de hoy. Marque con un círculo el número correspondiente al    |
| enunciado elegido. Si varios enunciados de un mismo grupo le parecen igualmente apropiados, marque   |
| el número más alto. Verifique que no haya elegido más de uno por grupo, incluyendo el ítem 16        |

#### 1. Tristeza

- --- 0 No me siento triste.
- --- 1 Me siento triste.
- --- 2 Me siento triste continuamente y no puedo dejar de estarlo.
- --- 3 Me siento tan triste o desgraciado que no puedo soportarlo.

#### 2. Pesimismo

- --- 0 No me siento especialmente desanimado de cara al futuro.
- --- 1 Me siento demasiado de cara al futuro.

(cambios hábitos de sueño) y el ítem 18 (cambios en el apetito).

- --- 2 Siento que no hay nada porque luchar.
- --- 3 El futuro es desesperador y las cosas no mejoran.

#### 3. Sensación de fracaso

- --- 0 No me siento fracasado.
- --- 1 He fracasado más que la mayoría de las personas.
- --- 2 Cuando miro asía atrás lo único que veo es un fracaso tras otro.
- --- 3 Soy un fracaso total como persona.

#### 4. Insatisfacción

- --- 0 Las cosas me satisfacen tanto como antes.
- --- 1 No disfruto de las cosas como antes.
- --- 2 Ya no obtengo ninguna satisfacción de las cosas.
- --- 3 Estoy insatisfecho o aburrido con respeto a todo.

#### 5. Culpa

--- 0 No me siento especialmente culpable.

- --- 1 Me siento culpable en bastantes ocasiones.
- --- 2 Me siento culpable en la mayoría de las ocasiones.
- --- 3 Me siento culpable constantemente.

#### 6. Expectativas de castigo

- --- 0 No creo que este siendo castigado.
- --- 1 Siento que quizás esté siendo castigado.
- --- 2 Espero ser castigado.
- --- 3 Siento que estoy siendo castigado.

## 7. Auto depresión

- --- 0 No estoy descontento de mí mismo.
- --- 1 Estoy descontento de mí mismo.
- --- 2 Estoy a disgusto conmigo mismo.
- --- 3 Me detesto.

#### 8. Autoacusación

- --- 0 No me considero peor que cualquier otro.
- --- 1 Me autocritico por mi debilidad o por mis errores.
- --- 2 Continuamente me culpo por mis faltas.
- --- 3 Me detesto.

#### 9. Ideas suicidas

- --- 0 No tengo ningún pensamiento de suicidio.
- --- 1 A veces pienso en suicidarme, pero no lo are.
- --- 2 Desearía poner fin a mi vida.
- --- 3 Me suicidaría si tuviese la oportunidad.

#### 10. Episodios de llanto

- --- 0 No lloro más de lo normal.
- --- 1 Ahora lloro más que antes.
- --- 2 Lloro continuamente.
- --- 3 No puedo dejar de llorar aunque me lo proponga.

## 11. Irritabilidad

- --- 0 No estoy especialmente irritado.
- --- 1 Me molesto o irrito más fácilmente que antes.
- --- 2 Me siento irritado continuamente.
- --- 3 Ahora no me irritan en absoluto cosas que antes me molestaban.

#### 12. Retirada social

- --- 0 No he perdido el interés por los demás.
- --- 1 Estoy menos interesado en los demás que antes.
- --- 2 He perdido gran interés por los demás.
- --- 3 He perdido todo el interés por los demás.

#### 13. Indecisión

- --- 0 Tomo mis propias decisiones igual que antes.
- --- 1 Evito tomar decisiones más que antes.
- --- 2 Tomar decisiones me resulta mucho más difícil que antes.
- --- 3 Me es imposible tomar decisiones.

#### 14. Cambios en la imagen corporal

- --- 0 No creo tener peor aspecto que antes.
- --- 1 Estoy preocupado porque parezco envejecido/a y poco atractivo.
- --- 2 Noto cambios constantes en mi aspecto físico que me hacen parecer poco atractivo.
- --- 3 Creo que tengo un aspecto horrible.

#### 15. Enlentecimiento

- --- 0 Trabajo igual que antes.
- --- 1 Me cuesta más esfuerzo de lo habitual comenzar a hacer algo.
- --- 2 Tengo que obligarme a mí mismo para hacer algo.
- --- 3 Soy incapaz de llevar a cabo ninguna tarea.

#### 16. Insomnio

- --- 0 Duermo tan bien como siempre.
- --- 1 No duermo tan bien como antes.
- --- 2 Me despierto 1 o 2 horas antes de lo habitual y ya no puedo volver a dormir.
- --- 3 Me despierto varias horas antes de lo habitual y ya no puedo volver a dormirme.

#### 17. Fatigabilidad

- --- 0 No me siento más cansado de lo normal.
- --- 1 Me canso más que antes.
- --- 2 Me canso en cuanto hago cualquier cosa.
- --- 3 Estoy demasiado cansada para hacer nada.

#### 18. **Pérdida de apetito**

- --- 0 Mi apetito no ha disminuido.
- --- 1 No tengo tan buen apetito como antes.
- --- 2 Ahora tengo mucho menos apetito.
- --- 3 He perdido completamente mi apetito.

## 19. **Pérdida de peso**

- --- 0 No he perdido peso últimamente.
- --- 1 He perdido más de 2 kilos.
- --- 2 He perdido más de 4 kilos.
- --- 3 He perdido más de 7 kilos.

## 20. Preocupaciones somáticas

- --- 0 No estoy preocupada por mi salud.
- --- 1 Me preocupan los problemas físicos como dolores, malestares de estómago, catarrones, etc.
- --- 2 Me preocupan las enfermedades y me resulta difícil pensar en otras cosas.
- --- 3 Estoy tan preocupado por las enfermedades que soy incapaz de pensar en otras cosas.

## 21. Bajo nivel de energía

- --- 0 No he observado ningún cambio en mi interés por el sexo.
- --- 1 La relación sexual me atrae menos que antes
- --- 2 Estoy mucho menos interesado por el sexo que antes
- --- 3 He perdido totalmente el interés por el sexo

#### CUESTIONARIO DE AUTOESTIMA 35B

| Nombre Y Apellido: |        | Edad: | Sexo: |
|--------------------|--------|-------|-------|
| Centro:            | Fecha: |       |       |

A continuación encontraras una lista de los diversos modos en que puedes sentirte y compararte. Considera cada planteamiento y marca en la hoja de respuestas de acuerdo al orden que corresponda de cada proposición, cuan firmemente crees que lo expresado es cierto o no.

Todas las respuestas deben ser respondidas de acuerdo a las siguientes alternativas.

"0" = es mentira

"1" = tiene algo de verdad

"2" = creo que es verdad

"3" = estoy convencido (a) de que es verdad

- 1. Generalmente me siento inferior o menos que los otros.
- 2. Normalmente me siento a gusto y feliz respecto a mí mismo.
- 3. Con frecuencia me siento incomodo (a) para encarar situaciones nuevas.
- 4. Por lo general me siento feliz y alegre ante aquella situación nueva.
- 5. Habitualmente me reprocho por mis errores y olvidos.
- 6. Soy libre de culpa, remordimientos, mentiras y venganzas.
- 7. Tengo una fuerte necesidad de probar mi fuerza y dignidad de los demás.
- 8. Tengo alegría y agrado por la vida.
- 9. Yo sé que los otros piensan y dicen de mí.
- 10. Puedo dejar que los otros se equivoquen sin tener deseo de corregirlos (Ej. Cuando mi compañera (o) se equivoca, tengo el deseo de corregirle).
- 11. Siento una fuerte necesidad de ser reconocido (a) y aprobado (a).
- 12. Estoy generalmente libre de problemas, frustraciones, turbaciones emocionales (Ej. No tengo problemas con mis compañeros de curso, maestros, familia, amigos (a), no tengo nada que me moleste en este momento.
- 13. Cuando algo hago mal, me siento resentido (a) y menos que el otro.

- 14. Usualmente inicio metas y me esfuerzo con confianza en cómo me ira (Ej. Cuando inicias una tarea te esfuerzas en que te ira bien).
- 15. Soy propenso (a) a corregir a otros y con frecuencia me gustaría castigarlos.
- 16. Normalmente tengo mis propios pensamientos y tomo mis propias decisiones.
- 17. Con frecuencia no estoy de acuerdo con otros a la hora de considerar su fama y suerte (Ej. Cuando felicitan a un (a) compañero (a), ¿tú no estás de acuerdo con ellos?).
- 18. De buena gana tomo la responsabilidad de la gravedad de mis actos.
- 19. Exagero y miento a fin de mantener el aprecio de los demás y que no me consideren mal.
- 20. Me siento libre de dar gusto a mis deseos y necesidades.
- 21. Tiendo a disminuir mis talentos, posiciones y logros.
- 22. Me siento libre y seguro (a) de hablar sobre mis opiniones.
- 23. Habitualmente justifico, medito, niego mis errores y defectos.
- 24. Estoy generalmente sereno (a) y bien en compañía de extraños (Ej. Cuando te incorporas a un grupo donde están adolescentes de otros colegios, estas tranquilo (a).
- 25. Generalmente ando criticando a otros (Ej. Hablas mal de sus compañeros, de tus profesores u otras personas.
- 26. Me siento libre de expresar amor, enojo, hostilidad resentimiento, alegría, etc.
- 27. Fácilmente me afectan las opiniones de los otros, sus comentarios y actividades.
- 28. Raramente tengo envidia, celos y sospechas.
- 29. Mi profesión es alegrar a los demás.
- 30. Tienes prejuicios raciales, étnicos, religiosos (Ej. ¿Tienes problemas con personas que no son de tu misma ciudad, que no son de tu misma religión que tu o que no sean del mismo color de piel que tú?)
- 31. Soy miedoso (a) de expresar como soy.
- 32. Soy por lo general amistoso (a), atento (a) y generoso (a) con los demás.
- 33. Con frecuencia echo la culpa a otros por mis problemas y errores.
- 34. Rara vez me siento incomodo (a), abandonado (a) y aislado (a) cuando me encuentro solo (a).
- 35. Soy compulsivo (a), perfeccionista (Ej. ¿te gusta que las cosas salgan súper bien?
- 36. Acepto cumplidos y regalos sin sentirme mal y obligado (a) a dar otro regalo.
- 37. Con frecuencia soy muy rápido (a) para comer fumar, tomar o hablar.
- 38. Aprecio de los otros sus logros y sus ideas (Ej. ¿Te sientes bien cuando otros ganan o cuando hablan sobre sus ideas?)
- 39. Con frecuencia evito nuevos objetivos y metas, por temor a perder o cometer errores.
- 40. Me hago de amigos (a) con facilidad.

- 41. Estoy con frecuencia preocupado (a) por lo que hacen mis amigos y mi familia.
- 42. Rápidamente admito mis errores, defectos y olvidos.
- 43. Siento un fuerte deseo y necesidad de defender mis actos, opiniones y creencias.
- 44. Acepto el desacuerdo y el rechazo sin sentirme menos que los demás.
- 45. Tengo un intenso deseo de estar en camaradería, de estar apoyado y confirmado por los demás.
- 46. Estoy deseoso (a) de nuevas ideas e invitaciones.
- 47. Por lo general comparo mi fuerza con los demás.
- 48. Me siento libre de pensar, sentir y recibir cualquier sentimiento o pensamiento que viene a mi mente.
- 49. Con frecuencia reniego de mí mismo, contra mi propia autoridad y hago lo que me parece y así me siento bien.
- 50. Acepto que soy dueño (a) de mí mismo, de mi propia autoridad y así me siento bien.

# **HOJA DE RESPUESTAS CUESTIONARIO 35B**

Nombre Y Apellido:

| ALTEI    | RNATIVAS  |   |   |        |   |   |
|----------|---|---|---|--------|---|---|
|          |   | "0" = es mentira                            |   |        |   |   |
|          |   | "1" = tiene algo de verdad                  |   |        |   |   |
|          |   | "2" = creo que es verdad                    |   |        |   |   |
|          |   | "3" = estoy convencido (a) de que es verdad |   |        |   |   |
|          |   |   |   |        |   |   |
|          |   |   |   |        |   |   |
| 1.<br>2. | $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 26.<br>27.                                  |   | 1<br>1 |   | 3 |
| 3.       | 0 1 2 3   | 28.   |   |        | 2 |   |
| 4.       | 0 1 2 3   | 29.   |   |        |   | 3 |
| 5.       | 0 1 2 3   | 30.   |   |        |   |   |
| 6.       | 0 1 2 3   | 31.   |   | 1      |   | 3 |
| 7.       | 0 1 2 3   | 32.   |   |        |   | 3 |
| 8.       | 0 1 2 3   | 33.   |   |        | 2 |   |
| 9.       | 0 1 2 3   | 34.   |   |        | 2 |   |
| 10.      |   | 35.   |   |        | 2 |   |
| 11.      | 0 1 2 3   | 36.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 12.      | 0 1 2 3   | 37.   |   |        |   | 3 |
| 13.      | 0 1 2 3   | 38.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 14.      | 0 1 2 3   | 39.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 15.      | 0 1 2 3   | 40.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 16.      | 0 1 2 3   | 41.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 17.      | 0 1 2 3   | 42.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 18.      | 0 1 2 3   | 43.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 19.      | 0 1 2 3   | 44.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 20.      | 0 1 2 3   | 45.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 21.      | 0 1 2 3   | 46.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 22.      | 0 1 2 3   | 47.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 23.      | 0 1 2 3   | 48.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 24.      | 0 1 2 3   | 49.   | 0 | 1      | 2 | 3 |
| 25       | 0 1 2 3   | 50  | Λ | 1      | 2 | 3 |

# MATRIZ DE DATOS

| MATRIZ DE DATOS DE ANSIEDAD |   |      |       |                   |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|------|-------|-------------------|--|--|--|--|
|                             | CUESTIONARIO DE ANSIEDAD DE ENRIQUE ROJAS |      |       |                   |  |  |  |  |
| N° Sujetos                  | Sexo                                      | Edad | Rango | Nivel de Ansiedad |  |  |  |  |
| 1                           | Masculino                                 | 17   | 11    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 2                           | Femenino                                  | 17   | 11    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 3                           | Femenino                                  | 18   | 19    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 4                           | Masculino                                 | 17   | 3     | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 5                           | Femenino                                  | 15   | 34    | Ansiedad moderada |  |  |  |  |
| 6                           | Masculino                                 | 15   | 5     | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 7                           | Femenino                                  | 17   | 43    | Ansiedad grave    |  |  |  |  |
| 8                           | Femenino                                  | 16   | 24    | Ansiedad leve     |  |  |  |  |
| 9                           | Masculino                                 | 17   | 19    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 10                          | Femenino                                  | 16   | 10    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 11                          | Masculino                                 | 15   | 6     | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 12                          | Masculino                                 | 15   | 14    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 13                          | Femenino                                  | 16   | 21    | Ansiedad leve     |  |  |  |  |
| 14                          | Masculino                                 | 15   | 28    | Ansiedad leve     |  |  |  |  |
| 15                          | Masculino                                 | 17   | 9     | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 16                          | Femenino                                  | 16   | 17    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 17                          | Femenino                                  | 18   | 18    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 18                          | Masculino                                 | 17   | 17    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 19                          | Masculino                                 | 15   | 11    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 20                          | Femenino                                  | 17   | 23    | Ansiedad leve     |  |  |  |  |
| 21                          | Femenino                                  | 16   | 36    | Ansiedad moderada |  |  |  |  |
| 22                          | Femenino                                  | 16   | 20    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 23                          | Femenino                                  | 18   | 12    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 24                          | Masculino                                 | 16   | 18    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 25                          | Masculino                                 | 16   | 23    | Ansiedad leve     |  |  |  |  |
| 26                          | Femenino                                  | 18   | 11    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 27                          | Femenino                                  | 16   | 24    | Ansiedad leve     |  |  |  |  |
| 28                          | Masculino                                 | 17   | 9     | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 29                          | Femenino                                  | 17   | 21    | Ansiedad leve     |  |  |  |  |
| 30                          | Femenino                                  | 18   | 39    | Ansiedad moderada |  |  |  |  |
| 31                          | Masculino                                 | 17   | 10    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 32                          | Masculino                                 | 17   | 14    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 33                          | Masculino                                 | 18   | 20    | Ansiedad normal   |  |  |  |  |
| 34                          | Femenino                                  | 17   | 24    | Ansiedad leve     |  |  |  |  |

| 35 | Femenino  | 19 | 15 | Ansiedad normal |
|----|-----------|----|----|-----------------|
| 36 | Femenino  | 18 | 6  | Ansiedad normal |
| 37 | Femenino  | 19 | 13 | Ansiedad normal |
| 38 | Masculino | 17 | 13 | Ansiedad normal |
| 39 | Femenino  | 17 | 9  | Ansiedad normal |
| 40 | Masculino | 18 | 10 | Ansiedad normal |
| 41 | Femenino  | 18 | 11 | Ansiedad normal |
| 42 | Masculino | 16 | 3  | Ansiedad normal |
| 43 | Femenino  | 16 | 7  | Ansiedad normal |
| 44 | Masculino | 16 | 13 | Ansiedad normal |
| 45 | Masculino | 16 | 19 | Ansiedad normal |
| 46 | Femenino  | 16 | 19 | Ansiedad normal |
| 47 | Femenino  | 18 | 17 | Ansiedad normal |
| 48 | Femenino  | 17 | 11 | Ansiedad normal |
| 49 | Femenino  | 17 | 28 | Ansiedad leve   |
| 50 | Femenino  | 16 | 4  | Ansiedad normal |
| 51 | Masculino | 16 | 9  | Ansiedad normal |
| 52 | Femenino  | 20 | 12 | Ansiedad normal |
| 53 | Masculino | 17 | 17 | Ansiedad normal |
| 54 | Femenino  | 15 | 12 | Ansiedad normal |
| 55 | Femenino  | 17 | 28 | Ansiedad leve   |
| 56 | Femenino  | 18 | 19 | Ansiedad normal |
| 57 | Masculino | 18 | 22 | Ansiedad leve   |
| 58 | Femenino  | 19 | 8  | Ansiedad normal |
| 59 | Femenino  | 18 | 6  | Ansiedad normal |
| 60 | Femenino  | 17 | 6  | Ansiedad normal |
| 61 | Femenino  | 17 | 9  | Ansiedad normal |
| 62 | Femenino  | 18 | 10 | Ansiedad normal |
| 63 | Femenino  | 18 | 20 | Ansiedad normal |
| 64 | Masculino | 17 | 6  | Ansiedad normal |
| 65 | Masculino | 18 | 11 | Ansiedad normal |
| 66 | Femenino  | 18 | 13 | Ansiedad normal |
| 67 | Masculino | 17 | 3  | Ansiedad normal |
| 68 | Masculino | 18 | 18 | Ansiedad normal |
| 69 | Femenino  | 17 | 6  | Ansiedad normal |
| 70 | Femenino  | 18 | 27 | Ansiedad leve   |
| 71 | Femenino  | 19 | 21 | Ansiedad leve   |
| 72 | Masculino | 18 | 8  | Ansiedad normal |
| 73 | Masculino | 18 | 5  | Ansiedad normal |
| 74 | Femenino  | 19 | 6  | Ansiedad normal |
| 75 | Masculino | 18 | 7  | Ansiedad normal |

| MATRIZ DE DATOS DE DEPRESIÓN    |           |      |       |                    |  |  |  |
|---------------------------------|-----------|------|-------|--------------------|--|--|--|
| INVENTARIO DE DEPRESIÓN DE BECK |           |      |       |                    |  |  |  |
| N° Sujetos                      | Sexo      | Edad | Rango | Nivel de Depresión |  |  |  |
| 1                               | Masculino | 17   | 31    | Depresión grave    |  |  |  |
| 2                               | Femenino  | 17   | 14    | Depresión leve     |  |  |  |
| 3                               | Femenino  | 18   | 10    | Depresión leve     |  |  |  |
| 4                               | Masculino | 17   | 12    | Depresión leve     |  |  |  |
| 5                               | Femenino  | 15   | 37    | Depresión grave    |  |  |  |
| 6                               | Masculino | 15   | 2     | Depresión normal   |  |  |  |
| 7                               | Femenino  | 17   | 27    | Depresión moderada |  |  |  |
| 8                               | Femenino  | 16   | 10    | Depresión leve     |  |  |  |
| 9                               | Masculino | 17   | 9     | Depresión normal   |  |  |  |
| 10                              | Femenino  | 16   | 17    | Depresión leve     |  |  |  |
| 11                              | Masculino | 15   | 5     | Depresión normal   |  |  |  |
| 12                              | Masculino | 15   | 7     | Depresión normal   |  |  |  |
| 13                              | Femenino  | 16   | 10    | Depresión leve     |  |  |  |
| 14                              | Masculino | 15   | 14    | Depresión leve     |  |  |  |
| 15                              | Masculino | 17   | 18    | Depresión leve     |  |  |  |
| 16                              | Femenino  | 16   | 6     | Depresión normal   |  |  |  |
| 17                              | Femenino  | 18   | 22    | Depresión moderada |  |  |  |
| 18                              | Masculino | 17   | 25    | Depresión moderada |  |  |  |
| 19                              | Masculino | 15   | 13    | Depresión leve     |  |  |  |
| 20                              | Femenino  | 17   | 25    | Depresión moderada |  |  |  |
| 21                              | Femenino  | 16   | 9     | Depresión normal   |  |  |  |
| 22                              | Femenino  | 16   | 14    | Depresión leve     |  |  |  |
| 23                              | Femenino  | 18   | 11    | Depresión leve     |  |  |  |
| 24                              | Masculino | 16   | 10    | Depresión leve     |  |  |  |
| 25                              | Masculino | 16   | 16    | Depresión leve     |  |  |  |
| 26                              | Femenino  | 18   | 8     | Depresión normal   |  |  |  |
| 27                              | Femenino  | 16   | 6     | Depresión normal   |  |  |  |
| 28                              | Masculino | 17   | 25    | Depresión moderada |  |  |  |
| 29                              | Femenino  | 17   | 12    | Depresión leve     |  |  |  |
| 30                              | Femenino  | 18   | 23    | Depresión moderada |  |  |  |
| 31                              | Masculino | 17   | 14    | Depresión leve     |  |  |  |
| 32                              | Masculino | 17   | 7     | Depresión normal   |  |  |  |
| 33                              | Masculino | 18   | 12    | Depresión leve     |  |  |  |
| 34                              | Femenino  | 17   | 14    | Depresión leve     |  |  |  |
| 35                              | Femenino  | 19   | 8     | Depresión normal   |  |  |  |
| 36                              | Femenino  | 18   | 3     | Depresión normal   |  |  |  |
| 37                              | Femenino  | 19   | 5     | Depresión normal   |  |  |  |

| 38 | Masculino | 17 | 10 | Depresión leve     |
|----|-----------|----|----|--------------------|
| 39 | Femenino  | 17 | 3  | Depresión normal   |
| 40 | Masculino | 18 | 3  | Depresión normal   |
| 41 | Femenino  | 18 | 2  | Depresión normal   |
| 42 | Masculino | 16 | 6  | Depresión normal   |
| 43 | Femenino  | 16 | 9  | Depresión normal   |
| 44 | Masculino | 16 | 3  | Depresión normal   |
| 45 | Masculino | 16 | 12 | Depresión leve     |
| 46 | Femenino  | 16 | 35 | Depresión grave    |
| 47 | Femenino  | 18 | 13 | Depresión leve     |
| 48 | Femenino  | 17 | 20 | Depresión moderada |
| 49 | Femenino  | 17 | 14 | Depresión leve     |
| 50 | Femenino  | 16 | 6  | Depresión normal   |
| 51 | Masculino | 16 | 2  | Depresión normal   |
| 52 | Femenino  | 20 | 13 | Depresión leve     |
| 53 | Masculino | 17 | 7  | Depresión normal   |
| 54 | Femenino  | 15 | 6  | Depresión normal   |
| 55 | Femenino  | 17 | 13 | Depresión leve     |
| 56 | Femenino  | 18 | 7  | Depresión normal   |
| 57 | Masculino | 18 | 10 | Depresión leve     |
| 58 | Femenino  | 19 | 9  | Depresión normal   |
| 59 | Femenino  | 18 | 15 | Depresión leve     |
| 60 | Femenino  | 17 | 5  | Depresión normal   |
| 61 | Femenino  | 17 | 12 | Depresión leve     |
| 62 | Femenino  | 18 | 12 | Depresión leve     |
| 63 | Femenino  | 18 | 7  | Depresión normal   |
| 64 | Masculino | 17 | 3  | Depresión normal   |
| 65 | Masculino | 18 | 2  | Depresión normal   |
| 66 | Femenino  | 18 | 9  | Depresión normal   |
| 67 | Masculino | 17 | 11 | Depresión leve     |
| 68 | Masculino | 18 | 15 | Depresión leve     |
| 69 | Femenino  | 17 | 2  | Depresión normal   |
| 70 | Femenino  | 18 | 26 | Depresión moderada |
| 71 | Femenino  | 19 | 34 | Depresión grave    |
| 72 | Masculino | 18 | 24 | Depresión moderada |
| 73 | Masculino | 18 | 1  | Depresión normal   |
| 74 | Femenino  | 19 | 11 | Depresión leve     |
| 75 | Masculino | 18 | 14 | Depresión leve     |

| MATRIZ DE DATOS DE AUTOESTIMA  |           |      |       |                     |  |  |  |
|--------------------------------|-----------|------|-------|---------------------|--|--|--|
| CUESTIONARIO DE AUTOESTIMA 35B |           |      |       |                     |  |  |  |
| N° Sujetos                     | Sexo      | Edad | Rango | Nivel de Autoestima |  |  |  |
| 1                              | Masculino | 17   | 10    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 2                              | Femenino  | 17   | 7     | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 3                              | Femenino  | 18   | 24    | Autoestima Buena    |  |  |  |
| 4                              | Masculino | 17   | 10    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 5                              | Femenino  | 15   | 4     | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 6                              | Masculino | 15   | 7     | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 7                              | Femenino  | 17   | 13    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 8                              | Femenino  | 16   | 16    | Autoestima Buena    |  |  |  |
| 9                              | Masculino | 17   | -3    | Autoestima Baja     |  |  |  |
| 10                             | Femenino  | 16   | 4     | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 11                             | Masculino | 15   | 13    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 12                             | Masculino | 15   | 25    | Autoestima Buena    |  |  |  |
| 13                             | Femenino  | 16   | -1    | Autoestima Baja     |  |  |  |
| 14                             | Masculino | 15   | 11    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 15                             | Masculino | 17   | 20    | Autoestima Buena    |  |  |  |
| 16                             | Femenino  | 16   | 8     | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 17                             | Femenino  | 18   | 2     | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 18                             | Masculino | 17   | 13    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 19                             | Masculino | 15   | 8     | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 20                             | Femenino  | 17   | -5    | Autoestima Baja     |  |  |  |
| 21                             | Femenino  | 16   | 13    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 22                             | Femenino  | 16   | 15    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 23                             | Femenino  | 18   | 16    | Autoestima Buena    |  |  |  |
| 24                             | Masculino | 16   | 14    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 25                             | Masculino | 16   | 7     | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 26                             | Femenino  | 18   | 23    | Autoestima Buena    |  |  |  |
| 27                             | Femenino  | 16   | 20    | Autoestima Buena    |  |  |  |
| 28                             | Masculino | 17   | 11    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 29                             | Femenino  | 17   | -3    | Autoestima Baja     |  |  |  |
| 30                             | Femenino  | 18   | -12   | Autoestima Baja     |  |  |  |
| 31                             | Masculino | 17   | 21    | Autoestima Buena    |  |  |  |
| 32                             | Masculino | 17   | 24    | Autoestima Buena    |  |  |  |
| 33                             | Masculino | 18   | 5     | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 34                             | Femenino  | 17   | 13    | Autoestima Regular  |  |  |  |
| 35                             | Femenino  | 19   | -2    | Autoestima Baja     |  |  |  |
| 36                             | Femenino  | 18   | 26    | Autoestima Buena    |  |  |  |
| 37                             | Femenino  | 19   | 6     | Autoestima Regular  |  |  |  |

| 38 | Masculino | 17 | 17 | Autoestima Buena     |
|----|-----------|----|----|----------------------|
| 39 | Femenino  | 17 | -1 | Autoestima Baja      |
| 40 | Masculino | 18 | 21 | Autoestima Buena     |
| 41 | Femenino  | 18 | 9  | Autoestima Regular   |
| 42 | Masculino | 16 | 31 | Autoestima Muy Buena |
| 43 | Femenino  | 16 | 15 | Autoestima Regular   |
| 44 | Masculino | 16 | 12 | Autoestima Regular   |
| 45 | Masculino | 16 | 28 | Autoestima Buena     |
| 46 | Femenino  | 16 | 16 | Autoestima Buena     |
| 47 | Femenino  | 18 | 18 | Autoestima Buena     |
| 48 | Femenino  | 17 | 20 | Autoestima Buena     |
| 49 | Femenino  | 17 | 19 | Autoestima Buena     |
| 50 | Femenino  | 16 | 9  | Autoestima Regular   |
| 51 | Masculino | 16 | 5  | Autoestima Regular   |
| 52 | Femenino  | 20 | 17 | Autoestima Buena     |
| 53 | Masculino | 17 | 7  | Autoestima Regular   |
| 54 | Femenino  | 15 | 17 | Autoestima Buena     |
| 55 | Femenino  | 17 | 9  | Autoestima Regular   |
| 56 | Femenino  | 18 | 17 | Autoestima Buena     |
| 57 | Masculino | 18 | 12 | Autoestima Regular   |
| 58 | Femenino  | 19 | 19 | Autoestima Buena     |
| 59 | Femenino  | 18 | 0  | Autoestima Regular   |
| 60 | Femenino  | 17 | 11 | Autoestima Regular   |
| 61 | Femenino  | 17 | 0  | Autoestima Regular   |
| 62 | Femenino  | 18 | 23 | Autoestima Buena     |
| 63 | Femenino  | 18 | 1  | Autoestima Regular   |
| 64 | Masculino | 17 | 18 | Autoestima Buena     |
| 65 | Masculino | 18 | 32 | Autoestima Muy Buena |
| 66 | Femenino  | 18 | 16 | Autoestima Buena     |
| 67 | Masculino | 17 | 35 | Autoestima Muy Buena |
| 68 | Masculino | 18 | 25 | Autoestima Buena     |
| 69 | Femenino  | 17 | 19 | Autoestima Buena     |
| 70 | Femenino  | 18 | 17 | Autoestima Buena     |
| 71 | Femenino  | 19 | 1  | Autoestima Regular   |
| 72 | Masculino | 18 | 14 | Autoestima Regular   |
| 73 | Masculino | 18 | 48 | Autoestima Excelente |
| 74 | Femenino  | 19 | -3 | Autoestima Baja      |
| 75 | Masculino | 18 | 3  | Autoestima Regular   |

| MATRIZ DE DATOS DE RENDIMIENTO ACADÉMICO     |           |      |       |                                   |
|--|-----------|------|-------|-----------------------------------|
| NOTAS DEL PRIMER BIMESTRE DE LOS ESTUDIANTES |           |      |       |                                   |
| N° Sujetos                                   | Sexo      | Edad | Notas | Nivel de Rendimiento<br>Académico |
| 1  | Masculino | 17   | 52    | Desarrollo aceptable              |
| 2  | Femenino  | 17   | 54    | Desarrollo aceptable              |
| 3  | Femenino  | 18   | 73    | Desarrollo óptimo                 |
| 4  | Masculino | 17   | 68    | Desarrollo aceptable              |
| 5  | Femenino  | 15   | 90    | Desarrollo pleno                  |
| 6  | Masculino | 15   | 86    | Desarrollo pleno                  |
| 7  | Femenino  | 17   | 87    | Desarrollo pleno                  |
| 8  | Femenino  | 16   | 87    | Desarrollo pleno                  |
| 9  | Masculino | 17   | 58    | Desarrollo aceptable              |
| 10   | Femenino  | 16   | 79    | Desarrollo óptimo                 |
| 11   | Masculino | 15   | 63    | Desarrollo aceptable              |
| 12   | Masculino | 15   | 76    | Desarrollo óptimo                 |
| 13   | Femenino  | 16   | 83    | Desarrollo óptimo                 |
| 14   | Masculino | 15   | 58    | Desarrollo aceptable              |
| 15   | Masculino | 17   | 67    | Desarrollo aceptable              |
| 16   | Femenino  | 16   | 54    | Desarrollo aceptable              |
| 17   | Femenino  | 18   | 47    | En desarrollo                     |
| 18   | Masculino | 17   | 68    | Desarrollo aceptable              |
| 19   | Masculino | 15   | 72    | Desarrollo óptimo                 |
| 20   | Femenino  | 17   | 88    | Desarrollo pleno                  |
| 21   | Femenino  | 16   | 77    | Desarrollo óptimo                 |
| 22   | Femenino  | 16   | 73    | Desarrollo óptimo                 |
| 23   | Femenino  | 18   | 86    | Desarrollo pleno                  |
| 24   | Masculino | 16   | 49    | En desarrollo                     |
| 25   | Masculino | 16   | 86    | Desarrollo pleno                  |
| 26   | Femenino  | 24   | 84    | Desarrollo óptimo                 |
| 27   | Femenino  | 16   | 70    | Desarrollo óptimo                 |
| 28   | Masculino | 17   | 68    | Desarrollo aceptable              |
| 29   | Femenino  | 17   | 51    | Desarrollo aceptable              |
| 30   | Femenino  | 18   | 64    | Desarrollo aceptable              |
| 31   | Masculino | 17   | 70    | Desarrollo óptimo                 |
| 32   | Masculino | 17   | 66    | Desarrollo aceptable              |
| 33   | Masculino | 18   | 54    | Desarrollo aceptable              |
| 34   | Femenino  | 17   | 77    | Desarrollo óptimo                 |
| 35   | Femenino  | 19   | 50    | En desarrollo                     |
| 36   | Femenino  | 18   | 72    | Desarrollo óptimo                 |
| 37   | Femenino  | 19   | 70    | Desarrollo óptimo                 |

| 38 | Masculino | 17 | 57 | Desarrollo aceptable |
|----|-----------|----|----|----------------------|
| 39 | Femenino  | 17 | 94 | Desarrollo pleno     |
| 40 | Masculino | 18 | 67 | Desarrollo aceptable |
| 41 | Femenino  | 18 | 95 | Desarrollo pleno     |
| 42 | Masculino | 16 | 67 | Desarrollo aceptable |
| 43 | Femenino  | 16 | 82 | Desarrollo óptimo    |
| 44 | Masculino | 16 | 69 | Desarrollo óptimo    |
| 45 | Masculino | 16 | 69 | Desarrollo óptimo    |
| 46 | Femenino  | 16 | 62 | Desarrollo aceptable |
| 47 | Femenino  | 18 | 66 | Desarrollo aceptable |
| 48 | Femenino  | 17 | 77 | Desarrollo óptimo    |
| 49 | Femenino  | 17 | 66 | Desarrollo aceptable |
| 50 | Femenino  | 16 | 95 | Desarrollo pleno     |
| 51 | Masculino | 16 | 64 | Desarrollo aceptable |
| 52 | Femenino  | 20 | 90 | Desarrollo pleno     |
| 53 | Masculino | 17 | 49 | En desarrollo        |
| 54 | Femenino  | 15 | 53 | Desarrollo aceptable |
| 55 | Femenino  | 17 | 54 | Desarrollo aceptable |
| 56 | Femenino  | 18 | 70 | Desarrollo óptimo    |
| 57 | Masculino | 18 | 48 | En desarrollo        |
| 58 | Femenino  | 19 | 63 | Desarrollo aceptable |
| 59 | Femenino  | 18 | 73 | Desarrollo óptimo    |
| 60 | Femenino  | 17 | 97 | Desarrollo pleno     |
| 61 | Femenino  | 17 | 76 | Desarrollo óptimo    |
| 62 | Femenino  | 18 | 75 | Desarrollo óptimo    |
| 63 | Femenino  | 18 | 76 | Desarrollo óptimo    |
| 64 | Masculino | 17 | 75 | Desarrollo óptimo    |
| 65 | Masculino | 18 | 82 | Desarrollo óptimo    |
| 66 | Femenino  | 18 | 85 | Desarrollo pleno     |
| 67 | Masculino | 17 | 67 | Desarrollo aceptable |
| 68 | Masculino | 18 | 65 | Desarrollo aceptable |
| 69 | Femenino  | 17 | 86 | Desarrollo pleno     |
| 70 | Femenino  | 18 | 93 | Desarrollo pleno     |
| 71 | Femenino  | 19 | 81 | Desarrollo óptimo    |
| 72 | Masculino | 18 | 71 | Desarrollo óptimo    |
| 73 | Masculino | 18 | 85 | Desarrollo pleno     |
| 74 | Femenino  | 19 | 85 | Desarrollo pleno     |
| 75 | Masculino | 18 | 62 | Desarrollo aceptable |
|    |           |    | 1  | 1                    |

## Correlación de Pearson (Función de PEARSON)

Se aplica a: Excel 2016, Excel 2013, Excel 2010, Excel 2007.

En este artículo se describen la sintaxis de la formula y el uso de la función PEARSON en Microsoft Excel.

# Descripción:

Devuelve el coeficiente de correlación producto o momento r de Pearson, un índice adimensional acotado entre -1,0 y 1,0; ambos incluidos, que refleja el grado de dependencia lineal entre dos conjuntos de datos.

#### **Sintaxis**

PEARSON (Matriz 1, Matriz 2)

La sintaxis de la función PEARSON tiene los siguientes argumentos:

- Matriz 1 Obligatorio. Es un conjunto de valores independientes.
- Matriz 2 Obligatorio. Es un conjunto de valoras dependientes.

## **Observaciones**

- ✓ Los argumentos deben ser números o nombres, constante de matriz o referencia que contengan números.
- ✓ Si el argumento de matriz o referencia contiene texto, valores lógicos o celdas vacía, estos valores se ignoran; sin embargo, se incluyen las celdas con el valor cero.
- ✓ Si los argumentos Matriz 1 y Matriz 2estan vacíos o contienen un numero diferente de puntos de datos, PEARSON devuelve el valor de error #N/A.
- ✓ La fórmula para el coeficiente de correlación producto o momento r de Pearson es la siguiente:

$$r = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

Donde x e y son las medias de muestra PROMEDIO (matriz1) y PROMEDIO (matriz2).k

**Ejemplo**: Copie los datos de ejemplo en la tabla siguiente y péguelos en la celda A1 de una hoja calculo nuevo de Excel. Para que las formulas muestren los resultados, selecciónelas, presión F2 y luego ENTRAR. Si lo necesita puede ajustar el ancho de las columnas para ver todos los datos.

| Datos                 |   |           |  |
|-----------------------|---|-----------|--|
| Matriz 1              | Matriz 2  |           |  |
| 9                     | 10  |           |  |
| 7                     | 6   |           |  |
| 5                     | 1   |           |  |
| 3                     | 5   |           |  |
| 1                     | 3   |           |  |
| Fórmula               | Descripción (resultado)   | Resultado |  |
| =PEARSON(A3:A7,B3:B7) | Coeficiente de correlación del momento del producto Pearson para los conjuntos de datos anteriores (0,699379) | 0,699379  |  |

Para interpretar el coeficiente de correlación utilizamos la siguiente tabla:

| Valor         | Significado                            |
|---------------|--|
| -1            | Correlación negativa grande y perfecta |
| -0,9 a -0,99  | Correlación negativa muy alta          |
| -0,7 a -0,89  | Correlación negativa alta              |
| -0,4 a -0,69  | Correlación negativa moderada          |
| -0,2 a -0,39  | Correlación negativa baja              |
| -0,01 a -0,19 | Correlación negativa muy baja          |
| 0             | Correlación nula                       |
| 0,01 a 0,19   | Correlación positiva muy baja          |

| 0,2 a 0,39 | Correlación positiva baja              |
|------------|--|
| 0,4 a 0,69 | Correlación positiva moderada          |
| 0,7 a 0,89 | Correlación positiva alta              |
| 0,9 a 0,99 | Correlación positiva muy alta          |
| 1          | Correlación positiva grande y perfecta |

# REFERENCIA:

https://support.office.com/es-es/article/PEARSON-funci%C3%B3n-PEARSON-0e30fc-e5af-49c4-808a-3ef66e034c18.