

GUÍA 2: TRATAMIENTO DE LA ANOREXIA PRIMARIA

La anorexia primaria se caracteriza por la pérdida del apetito, sin la presencia de disfunción alguna que pudiera explicar ésta. En algunos casos, en los que el origen (etiología) pareciera psicológico, se halla en la historia del paciente algún periodo de obesidad, que permite considerar la anorexia como una reacción frente al temor que experimenta el individuo frente a posible incremento de su peso. Por otro lado, en la anorexia parecen existir trastornos de autopercepción, produciéndose un desajuste entre las dimensiones reales y la percepción que el anoréxico posee de sí mismo.

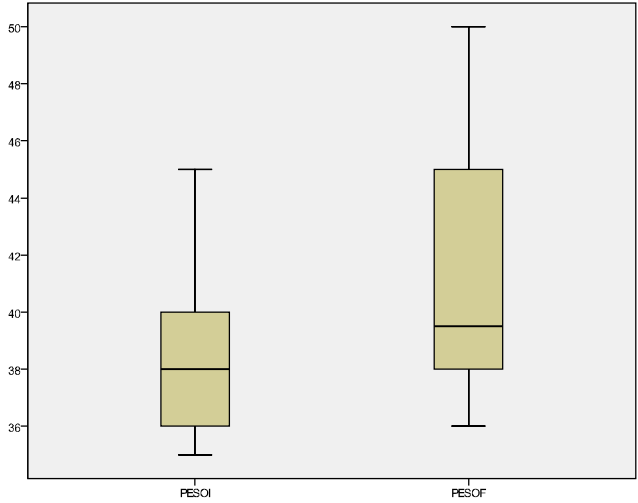
En una investigación se seleccionaron 18 personas anoréxicas con presencia de periodos de obesidad durante su pubertad. Dichos sujetos fueron sometidos a un programa psicoterapéutico en base a reforzar avances en sus pesos y trabajar su autopercepción. Los investigadores obtuvieron medidas de las 18 personas antes de iniciar el tratamiento: su peso inicial en kg. (PESOI) y estatura en cm. (ESTAT). Transcurridos tres meses desde el inicio del tratamiento, se registró de nuevo su peso (PESOF) y se obtuvo información del promedio de kilocalorías diarias ingeridas por cada una de las personas (KCAL), así como del promedio de horas de actividad diaria (ACTIV).

Consulta los siguientes análisis SPSS y responde:

KCAL				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos 1,40	1	5,6	5,6	5,6
1,45	1	5,6	5,6	11,1
1,50	3	16,7	16,7	27,8
1,55	1	5,6	5,6	33,3
1,60	2	11,1	11,1	44,4
1,63	1	5,6	5,6	50,0
1,64	1	5,6	5,6	55,6
1,70	1	5,6	5,6	61,1
1,75	1	5,6	5,6	66,7
1,76	1	5,6	5,6	72,2
1,80	1	5,6	5,6	77,8
1,85	1	5,6	5,6	83,3
1,94	1	5,6	5,6	88,9
1,95	1	5,6	5,6	94,4
2,00	1	5,6	5,6	100,0
Total	18	100,0	100,0	

Estadísticos descriptivos								
	N	Rango	Mínimo	Máximo	Suma	Media	Desv. tip.	Varianza
ESTAT	18	14	156	170	2955	¿..A..?	¿¿¿¿???	¿¿¿¿???
PESOI	18	10	35	¿..B..?	696	38,67	3,481	¿..C..?
N válido (según lista)	18							

ACTIV				
	Frecuencia	Porcent	Porcent válido	Porcent acum
Válidos 10	1	5,6	5,6	5,6
11	2	11,1	11,1	16,7
12	2	11,1	11,1	27,8
13	3	16,7	¿..D..?	44,4
14	5	27,8	27,8	72,2
15	1	5,6	5,6	77,8
17	1	5,6	5,6	83,3
18	¿..E..?	11,1	11,1	¿..F..?
19	1	5,6	5,6	100,0
Total	18	100,0	100,0	



- 1.- Considerando que en el estudio no hubo datos perdidos, responder:
- a) ¿Cuántas y cuáles son las variables?
 - b) ¿De qué tipo son (cualitativas/cuantitativas)?
 - c) ¿Qué tipo de escala de medición se utilizó en cada una de ellas?
 - d) ¿Cuántos son los datos del estudio?
 - e) ¿Cómo definirías las unidades de análisis?
- 2.- Elabora una tabla de distribución de frecuencia (agrupada en intervalos) para la variable KCAL. Considera en ella, las siguientes columnas: frecuencia, frecuencia acumulada, frecuencia relativa, frecuencia relativa acumulada, porcentaje válido, porcentaje válido acumulado.
- 3.- Elabora los dos gráficos que consideres más adecuados para representar la tabla de frecuencias de la variable anterior.
- 4.- En un estudio anterior, los investigadores aplicaron el mismo diseño pero ocupando una muestra de 80 sujetos, considerando que en dicho estudio el centil 80 de la variable PESOI fue de 40 Kg. Aproximadamente, ¿cuántos sujetos de la muestra cabe esperar que pesaron más de 40 Kg.?
- 5.- Calcula el valor de los siguientes estadísticos:
- A= B= C= D= E= F=
- 6.- Sabiendo que el CV de la variable ESTAT es 2,19. Calcula la desviación estándar y la variancia de dicha variable.
- 7.- Compara la variabilidad de las variables ESTAT y PESOI. Interpreta, valora y comenta.
- 8.- Interpreta el gráfico (box plot). Valora y comenta.
- 9.- Acerca de la variable KCAL, calcula los valores correspondientes (interpreta en cada caso su significado estadístico):
- a) Mediana:
 - b) Rango intercuartílico:
 - c) D_6 :
- 10.- En relación a la variable ACTIV:
- a) $f(10 < \text{ACTIV} \leq 18)$ =
 - b) Proporción de sujetos de la muestra con puntaje ACTIV de, a lo sumo, 15:
 - c) Cantidad de personas que tienen un mínimo de 12 puntos en ACTIV:

RESPONDER V/F (En caso de F, corrige y desarrolla tu respuesta)

11.- A diferencia de la desviación estándar, la variancia permite una más fácil interpretación a la hora de describir la manera como se distribuye una variable.		
12.- Los valores que caracterizan a una población se denominan “estadísticos”.		
13.- Siempre que una variable esté medida en un nivel escalar podremos transformarla en escala ordinal (categorizándola).		
14.- Una escala de medición ordinal también posee todas las características de la nominal, a las cuales añade alguna más.		
15.- El tratamiento que se aplica a los sujetos es el que dará origen a la existencia de una variable dependiente.		
16.- Un cambio en las puntuaciones extremas de una distribución ocasionará un cambio en el rango de la distribución.		
17.- La moda es el estadístico de tendencia central más estable, es decir, que se ve menos afectado por la existencia de puntuaciones extremas.		
18.- El valor que presenta el rango de una distribución siempre será el doble del rango intercuartil.		

