

ANEXOS

ANEXO N°1: ACTA DE CONSTANCIA DE LA PRESTACIÓN REGULADA DEL CONSENTIMIENTO INFORMADO REQUERIDO A LOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

(ACTA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO/ ACI)

Identificación del proyecto de investigación.

Nombre del proyecto :
GRADO DE CONCORDANCIA ENTRE DOS INSTRUMENTOS PARA UNA
EVALUACIÓN POSTURAL ESTÁTICA

Unidad académica requirente:

Universidad : Universidad de Talca
Nombre de la unidad académica : Departamento de Rehabilitación Oral
Nombre del director del departamento o equivalente : Dr. Daniel Bravo Cavicchioli

Investigador/es responsable/s.

Nombre : Claudia Cifuentes Jiménez
Filiación académica : Estudiante de Pregrado

Cobertura de la visación.

Período cubierto : Agosto, Septiembre y Octubre, año 2010
Lugar de aplicación/realización : Clínicas Odontológica Universidad de Talca

Antecedentes descriptivos del proyecto y propósitos de la investigación:

La postura corporal correcta, representa un buen hábito que contribuye al bienestar del individuo, por el contrario las posturas incorrectas representan un mal hábito, que por desgracia, es muy frecuente. Si la postura incorrecta representara solo un problema estético, su importancia afectaría simplemente a la apariencia. Pero los fallos posturales persistentes pueden originar malestar, dolor e incluso discapacidad. Es por esta razón que la evaluación postural estática es de gran importancia en el tratamiento de un paciente. Los resultados de una evaluación postural dependerán de diferentes factores, entre ellos la herramienta que se utilice para realizarla, entre ellas las herramientas más básicas para el examen, como lo son la plomada y el simetrógrafo no han sido estudiadas, tanto en su valor clínico, reproductibilidad y correspondencia entre ambos, lo que disminuye o le resta validez al proceso. Como en todo tipo de pruebas es necesaria la existencia de un estándar, por lo que el propósito de este estudio se centra en observar el grado de concordancia al realizar una evaluación postural estática en el plano frontal utilizando dos herramientas diferentes, simetrógrafo y plomada.

ANEXO N°2: Consentimiento informado

Yo,(nombre completo), Cédula de identidad o pasaporte N°.....(el tipo de documento es imprescindible),....., de nacionalidad....., mayor de edad o autorizado por mi representante legal, con domicilio en, autorizo a la señorita Claudia Cifuentes Jiménez, investigador responsable del proyecto y/o a quienes este designe como sus colaboradores directos y cuya identidad consta al reverso del presente documento, para realizar un procedimiento requerido por el proyecto de investigación descrito en la página precedente, consistente en la/ las siguiente/s acción/es:

Realizar un examen postural visual y fotográfico, en el plano frontal, para evaluar el grado de concordancia entre los instrumentos simetrógrafo y plomada al realizar dicha evaluación. Para realizar este examen se tomarán fotografías y se observara al paciente a pies descalzos, con los hombros y cara descubierta, lo que no implican ningún tipo de riesgo, asegurando medidas universales de protección y control de infecciones.

Declaro que he sido informado/a en forma previa a su aplicación y con la descripción necesaria para conocerlas en un nivel suficiente, sobre las eventuales molestias, incomodidades y eventuales riesgos que la realización del procedimiento implica. **SI**

Declaro que he sido /a informado en forma previa a su aplicación, que los procedimientos que se realicen, no tienen aparejado un costo económico que yo deba asumir. Mi participación en el procedimiento no involucra un costo económico alguno que yo deba solventar (hacerme cargo).

Declaro, además, que he recibido una detallada explicación sobre el propósito de la actividad, así como de los beneficios sociales o comunitarios que se espera éstos produzcan. **SI**

Declaro estar en pleno conocimiento que la información obtenida con la actividad en la cual participaré, será absolutamente confidencial, por lo que no aparecerá mi nombre ni mis datos personales en libros, revistas y otros medios de publicidad derivadas de la investigación ya descrita. **SI**

Finalmente, declaro que, adicionalmente, los investigadores responsables, han manifestado su voluntad en orden a aclarar cualquier duda importante que me surja sobre mi participación en la actividad realizada. Para ello, se me informa que el domicilio de ellos para estos efectos es Campus Lircay s/n, teléfono...., en el horario comprendido entre las...y las....horas, en el período comprendido en la investigación y hasta 6 meses después de concluida ésta. **SI**

He leído el documento, entiendo las declaraciones contenidas en él y la necesidad de hacer constar mi consentimiento, para lo cual lo firmo libre y voluntariamente, recibiendo en el acto copia de este documento ya firmado. **SI**

Fecha:/...../.....

Hora:

Firma de la persona que consiente:

Firma del Investigador :

ANEXO N°3: FICHA DE EVALUACIÓN POSTURAL, CLÍNICA Y FOTOGRAFICA



**UNIVERSIDAD DE TALCA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**

PAUTA DE EVALUACIÓN POSTURAL

Nombre:	
Edad:	Rut:
Fecha de nacimiento:	Fono:
Dirección:	Ocupación:
Instrumento evaluador:	

Patologías posturales (especificar uso de aparatos protésicos y ortopédicos):

Otras patologías:

Vista frontal

- **Plano bipupilar – plano oclusal – altura de hombros:**

Paralelos. No paralelos.

- **Plano bipupilar**

Descendido hacia la izquierda.

Descendido hacia la derecha.

Perpendicular*.

- **Plano oclusal**

Desnivelado hacia la izquierda.

Desnivelado hacia la derecha.

Perpendicular*.

*Perpendicular a la línea aportada por la plomada o simetrógrafo.

- **Mentón**

Desplazado hacia la izquierda.

Desplazado hacia la derecha.

Línea media.

- **Cabeza**

- ___ Inclínada hacia la derecha.
- ___ Inclínada hacia la izquierda.
- ___ Línea media.

- **Hombros**

- ___ Izquierdo más alto.
- ___ Derecho más alto.
- ___ Igual altura.

ANEXO N°4: TABLAS DE CONTINGENCIA Y PROCESAMIENTO DE DATOS EN SPSS 15.0

CONCORDANCIA EVALUACIÓN FOTOGRÁFICA, SIMETRÓGRAFO-PLOMADA, OPERADOR EXPERTO

1. Paralelismo plano bipupilar-plano oclusal-altura de hombros

Tabla de contingencia simetrógrafo experto paralelismo planos bipupilar-oclusal-altura de hombros * plomada experto paralelismo plano bipupilar-oclusal-altura de hombros

Recuento

	plomada experto paralelismo plano bipupilar- oclusal-altura de hombros		Total
	Paralelos	No paralelos	
simetrógrafo experto paralelismo planos bipupilar-oclusal-altura de hombros	9	3	12
	6	12	18
Total	15	15	30

Medidas simétricas

	Valor	Error típ. asint.(a)	T aproximada(b)	Sig. aproximada
Medida de acuerdo Kappa	,400	,164	2,236	,025
N de casos válidos	30			

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

2. Plano bipupilar

Tabla de contingencia plomada experto, plano bipupilar * simetrógrafo experto, plano bipupilar

Recuento

	simetrógrafo experto, plano bipupilar			Total
	descendido hacia la derecha	perpendicular	descendido hacia la izquierda	
plomada experto, plano bipupilar	descendido hacia la derecha			
	Perpendicular			
	descendido hacia la izquierda			
Total				
	8	1	0	9
	2	18	0	20
	0	1	1	2
	10	20	1	31

Medidas simétricas

	Valor	Error típ. asint.(a)	T aproximada(b)	Sig. Aproximada
Medida de acuerdo Kappa N de casos válidos	,736 31	,122	4,719	,000

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

3. Plano oclusal

Tabla de contingencia plomada experto, plano oclusal * simetrógrafo experto, plano oclusal

Recuento

	simetrógrafo experto, plano oclusal		Total
	descendido hacia la derecha	perpendicular	
plomada experto, plano oclusal	5	1	6
descendido hacia la derecha perpendicular	1	23	24
Total	6	24	30

Medidas simétricas

	Valor	Error típ. asint.(a)	T aproximada(b)	Sig. Aproximada
Medida de acuerdo Kappa	,792	,141	4,336	,000
N de casos válidos	30			

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

4. Mentón

Tabla de contingencia plumada experto, desviación mentón * simetrógrafo experto, desviación mentón

Recuento

			simetrógrafo experto, desviación mentón			Total
			desplazado hacia la derecha	linea media	desplazado hacia la izquierda	
plumada experto, desviación mentón	desplazado hacia la derecha	hacia	3	6	0	9
	linea media		1	14	0	15
	desplazado hacia la izquierda	hacia	1	3	2	6
Total			5	23	2	30

Medidas simétricas

	Valor	Error típ. asint.(a)	T aproximada(b)	Sig. aproximada
Medida de acuerdo Kappa	,337	,138	2,796	,005
N de casos válidos	30			

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

5. Cabeza

Tabla de contingencia plomada experto, posición de cabeza * simetrógrafo experto, posición de cabeza

Recuento

		simetrógrafo experto, posición de cabeza			Total
		inclinada hacia la derecha	linea media	inclinada hacia la izquierda	
plomada experto, posición de cabeza	inclinada hacia la derecha	8	4	0	12
	linea media	4	6	2	12
	inclinada hacia la izquierda	2	2	2	6
Total		14	12	4	30

Medidas simétricas

		Valor	Error típ. asint.(a)	T aproximada(b)	Sig. aproximada
Medida de acuerdo	Kappa	,255	,143	1,894	,058
N de casos válidos		30			

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

6. Hombros

Tabla de contingencia plomada experto, altura de hombros * simetrógrafo experto, altura de hombros

Recuento

			simetrógrafo experto, altura de hombros			Total
			derecho más alto	igual altura	izquierdo más alto	
plomada experto, altura de hombros	derecho más alto		3	1	1	5
	igual altura		3	12	1	16
	izquierdo más alto		1	2	6	9
Total			7	15	8	30

Medidas simétricas

		Valor	Error típ. asint.(a)	T aproximada(b)	Sig. aproximada
Medida de acuerdo	Kappa	,512	,132	3,873	,000
N de casos válidos		30			

a Asumiendo la hipótesis alternativa.

b Empleando el error típico asintótico basado en la hipótesis nula.

ANEXO N°5: TABLA RESUMEN DE VALORES ÍNDICE KAPPA OPERADOR EXPERTO E INEXPERTOS

Planos	VALORES ÍNDICE KAPPA									
	Concordancia Simetrógrafo/Plomada Operador experto	Concordancia Clínica/Fotográfica Operador experto	Concordancia intra-operador experto utilizando simetrógrafo	Concordancia intra-operador experto utilizando plomada	Concordancia inter-operador, Experto/inexperto .1 utilizando plomada	Concordancia inter-operador, Experto/inexperto .2 utilizando plomada	Concordancia inter-operador, Experto/inexperto .3 utilizando plomada	Concordancia inter-operador, Experto/inexperto .1 utilizando simetrógrafo	Concordancia inter-operador, Experto/inexperto .2 utilizando simetrógrafo	Concordancia inter-operador, Experto/inexperto .3 utilizando Simetrógrafo
1	0,400	0,200	0,638	0,333	0,200	0,162	0,200	0,242	0,225	-0,286
2	0,736	0,314	0,842	0,787	0,539	0,569	0,340	0,791	0,817	0,662
3	0,792	0,015	0,762	0,205	0,635	0,500	0,567	0,561	0,444	0,666
4	0,337	0,271	0,063	0,099	0,296	0,230	0,076	0,024	0,649	0,244
5	0,255	0,176	0,451	0,341	-0,190	0,121	0,217	-0,022	0,156	0,096
6	0,512	0,293	0,639	0,432	0,363	0,380	0,334	0,234	0,425	0,580

1. Paralelismo planos bipupilar-oclusal-altura de hombros
2. Plano bipupilar
3. Plano oclusal
4. Posición del mentón
5. Posición de cabeza
6. Altura de hombros