**Evaluación funcional de la marcha**

1. **Datos del paciente**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre:** | {{ name }} | | |
| **Apellidos:** | {{ surname }} | | |
| **Edad:** | {{ age }} | **Fecha de evaluación** | {{ date }} |

1. **Parámetros espaciotemporales**

Zancada derecha

Paso derecho

Elevación del pie derecho

Golpe de talón derecho

Golpe de talón derecho

Periodo de apoyo derecho

**{{pad\_d}}s ({{pad\_p}}%)**

Periodo de balanceo derecho

**{{pbd\_d}}s ({{pbd\_p}}%)**

BP

Apoyo monopodal izquierdo

Apoyo monopodal derecho

BP

BP

Periodo de apoyo derecho

**{{pai\_d}}s ({{pai\_p}}%)**

Periodo de balanco izquierdo

**{{pbi\_d}}s ({{pbi\_p}}%)**

Elevación del pie izquierdo

Golpe de talón izquierdo

Elevación del pie izquierdo

Paso izquierdo

. . .

Zancada izquierda

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nº de zancadas derecha: | {{n\_str\_r}} | Nº de pasos derechos: | {{n\_ste\_r}} |
| Nº de zancadas izquierda: | **{{n\_str\_l}}** | Nº de pasos izquierdos: | **{{n\_ste\_l}}** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Max. Altura de talón der: | {{max\_tal\_r}} mm | Velocidad | {{velocity}} m/s |
| Max. altura de talón izq: | **{{max\_tal\_l}} mm** | Cadencia | **{{cadence}} pasos/min** |
| Ancho de sustentación | **{{ width }} mm** |  | |

|  |
| --- |
| **Longitud de zancada**  {{ stride\_length }} |
| **Duración de zancada**  {{ stride\_duration\_1 }} |
| **Longitud de paso**  {{ steps\_length }} |
| **Duración de paso**  {{ steps\_duration }} |

1. **Parámetros Cinemáticos**
   1. **Cadera**

**Abducción/Aducción**

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen que contiene sostener, parado  Descripción generada automáticamente** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| {{hip\_abd\_adu\_der}} | **Zancada derecha**  Valor mínimo: **{{hip\_abd\_adu\_der\_min}}** º  Valor máximo: **{{hip\_abd\_adu\_der\_max}}** º  Rango articular: **{{hip\_abd\_adu\_der\_range}}** º |
| {{hip\_abd\_adu\_izq}} | **Zancada izquierda**  Valor mínimo: **{{hip\_abd\_adu\_izq\_min}}** º  Valor máximo: **{{hip\_abd\_adu\_izq\_max}}** º  Rango articular: **{{hip\_abd\_adu\_izq\_range}}** º |

**Flexión/Extensión**

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen que contiene sostener, parado  Descripción generada automáticamente** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| {{hip\_flex\_ext\_der}} | **Zancada derecha**  Valor mínimo: **{{hip\_flex\_ext\_der\_min}}** º  Valor máximo: **{{hip\_flex\_ext\_der\_max}}** º  Rango articular: **{{hip\_flex\_ext\_der\_range}}** º |
| {{hip\_flex\_ext\_izq}} | **Zancada izquierda**  Valor mínimo: **{{hip\_flex\_ext\_izq\_min}}** º  Valor máximo: **{{hip\_flex\_ext\_izq\_max}}** º  Rango articular: **{{hip\_flex\_ext\_izq\_range}}** º |

**Rotación Interna/Externa**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| {{hip\_rot\_der}} | **Zancada derecha**  Valor mínimo: **{{hip\_rot\_der\_min}}** º  Valor máximo: **{{hip\_rot\_der\_max}}** º  Rango articular: **{{hip\_rot\_der\_range}}** º |
| {{hip\_rot\_izq}} | **Zancada izquierda**  Valor mínimo: **{{hip\_rot\_izq\_min}}** º  Valor máximo: **{{hip\_rot\_izq\_max}}** º  Rango articular: **{{hip\_rot\_izq\_range}}** º |

* 1. **Rodilla**

**Abducción/Aducción**

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen que contiene sostener, parado  Descripción generada automáticamente** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| {{knee\_abd\_adu\_der}} | **Zancada derecha**  Valor mínimo: **{{knee\_abd\_adu\_der\_min}}** º  Valor máximo: **{{knee\_abd\_adu\_der\_max}}** º  Rango articular: **{{knee\_abd\_adu\_der\_range}}** º |
| {{knee\_abd\_adu\_izq}} | **Zancada izquierda**  Valor mínimo: **{{knee\_abd\_adu\_izq\_min}}** º  Valor máximo: **{{knee\_abd\_adu\_izq\_max}}** º  Rango articular: **{{knee\_abd\_adu\_izq\_range}}** º |

**Flexión/Extensión**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| {{knee\_flex\_ext\_der}} | **Zancada derecha**  Valor minimo: **{{knee\_flex\_ext\_der\_min}}** º  Valor Máximo: **{{knee\_flex\_ext\_der\_max}}** º  Rango articular: **{{knee\_flex\_ext\_der\_range}}** º |
| {{knee\_flex\_ext\_izq}} | **Zancada izquierda**  Valor mínimo: **{{knee\_flex\_ext\_izq\_min}}** º  Valor máximo: **{{knee\_flex\_ext\_izq\_max}}** º  Rango articular: **{{knee\_flex\_ext\_izq\_range}}** º |

**Rotación Interna/Externa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen que contiene sostener, parado  Descripción generada automáticamente** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| {{knee\_rot\_der}} | **Zancada derecha**  Valor mínimo: **{{knee\_rot\_der\_min}}** º  Valor máximo: **{{knee\_rot\_der\_max}}** º  Rango articular: **{{knee\_rot\_der\_range}}** º |
| {{knee\_rot\_izq}} | **Zancada izquierda**  Valor mínimo: **{{knee\_rot\_izq\_min}}** º  Valor máximo: **{{knee\_rot\_izq\_max}}** º  Rango articular: **{{knee\_rot\_izq\_range}}** º |

* 1. **Tobillo**

**Abducción/Aducción**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| {{ankle\_abd\_adu\_der}} | **Zancada derecha**  Valor mínimo: **{{ankle\_abd\_adu\_der\_min}}** º  Valor máximo: **{{ankle\_abd\_adu\_der\_max}}** º  Rango articular: **{{ankle\_abd\_adu\_der\_range}}** º |
| {{ankle\_abd\_adu\_izq}} | **Zancada izquierda**  Valor mínimo: **{{ankle\_abd\_adu\_izq\_min}}** º  Valor máximo: **{{ankle\_abd\_adu\_izq\_max}}** º  Rango articular: **{{ankle\_abd\_adu\_izq\_range}}** º |

**Dorsiflexión/plantarflexión**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| {{ankle\_flex\_ext\_der}} | **Zancada derecha**  Valor mínimo: **{{ankle\_flex\_ext\_der\_min}}** º  Valor máximo: **{{ankle\_flex\_ext\_der\_max}}** º  Rango articular: **{{ankle\_flex\_ext\_der\_range}}** º |
| {{ankle\_flex\_ext\_izq}} | **Zancada izquierda**  Valor mínimo: **{{ankle\_flex\_ext\_izq\_min}}** º  Valor máximo: **{{ankle\_flex\_ext\_izq\_max}}** º  Rango articular: **{{ankle\_flex\_ext\_izq\_range}}** º |

**Rotación Interna/Externa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Imagen que contiene sostener, parado  Descripción generada automáticamente** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| {{ankle\_rot\_der}} | **Zancada derecha**  Valor mínimo: **{{ankle\_rot\_der\_min}}** º  Valor máximo: **{{ankle\_rot\_der\_max}}** º  Rango articular: **{{ankle\_rot\_der\_range}}** º |
| {{ankle\_rot\_izq}} | **Zancada izquierda**  Valor mínimo: **{{ankle\_rot\_izq\_min}}** º  Valor máximo: **{{ankle\_rot\_izq\_max}}** º  Rango articular: **{{ankle\_rot\_izq\_range}}** º |

**Evaluación funcional Tinetti**

|  |  |
| --- | --- |
| **Comienzo de la marcha** | |
| Duda o vacila o múltiple intentos para comenzar ………………………………. | {{r cp0}}% |
| No vacilante ……………………………………………………………………………………….. | {{r cp1}}% |
| **Longitud y altura del paso** | |
| El pie derecho no sobrepasa al izquierdo con el paso en la fase de balanceo ……………………………………………………………………………………………. | {{r lap10}}% |
| El pie derecho sobrepasa al izquierdo ………………………………………………… | {{r lap11}}% |
| El pie derecho no se levanta completamente del suelo con el paso en la fase de balanceo ………………………………………………………………………………… | {{r lap30}}% |
| El pie derecho se levanta completamente …………………………………………. | {{r lap31}}% |
| El pie izquierdo no sobrepasa al derecho con el paso en la fase de balanceo ……………………………………………………………………………………………. | {{r lap20}}% |
| El pie izquierdo sobrepasa al derecho ………………………………………………… | {{r lap21}}% |
| El pie izquierdo no se levanta completamente del suelo con el paso en la fase de balanceo …………………………………………………………………………….. | {{r lap40}}% |
| El pie izquierdo se levanta completamente ……………………………………..…. | {{r lap41}}% |
| **Continuidad de los pasos** | |
| Para o hay discontinuidad entre pasos ………………………………………………. | {{r cp0}}% |
| Los pasos son continuos ……………………………………………………………………. | {{r cp1}}% |
| **Trayectoria** | |
| Marcada desviación …………………………………………………………………………….. | {{r dt0}}% |
| Desviación moderada o media, o utiliza ayuda ……………………………………. | {{r dt1}}% |
| Derecho sin utilizar ayudas …………………………………………………………………. | {{r dt2}}% |
| **Postura de la marcha** | |
| Talones separados ………………………………………………………………………………. | {{r pm0}}% |
| Talones casi se tocan mientras camina ……………………………………………….. | {{r pm1}}% |

Puntuación total: **{{tinetti\_total}}/9**

\* Los valores normales de los parámetros cinemáticos han sido obtenidos de 10 sujetos sanos.