### ANÁLISIS POSTURAL



Por Àlex Costa

NAŢARĀJĀSANA

«postura de Śiva danzarín»



### 1. PRESENTACIÓN

### 1.1 Nombre

- $Nața-r\bar{a}ja$  = rey de la danza (nombre del dios Śiva).
  - Naţa = danzarín o bailarín.
  - *rāja* = rey, señor
- *āsana* = postura.

### Națarājāsana ■ "postura del Śiva danzarín"

- "postura del rey de la danza"
- "postura del señor de la danza"
- "postura de Nataraja"



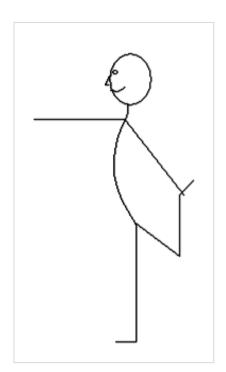
Națarāja "el rey de la danza", es uno de los nombres del dios Śiva en su aspecto de creador y destructor del universo. Se le representa con forma una humana, danzando en equilibrio sobre una sola pierna y envuelto de un círculo de fuego (universo).



Un lejano parecido con esta imagen es el que da nombre a nuestra postura de equilibrio: Națarājāsana.

### 1.2 Realización (esquema básico de la postura)

- **Gravedad**: de pie, en equilibrio sobre una sola pierna.
- Pierna de sostén: proyectada verticalmente.
- Pierna elevada: elevada por detrás. Pie (sujeto por la mano del mismo lado) hacia arriba.
- Brazo que sujeta la pierna: extendido por abajo y hacia atrás.
   Otra forma más difícil: brazo flexionado por arriba y hacia atrás.
- Brazo libre: elevado por delante, al frente, oblicuo o arriba.
- **Tronco:** extendido, con una ligera inclinación al frente.



## 1.3 Fisiología

#### Tronco en extensión

#### Músculos que se fortalecen:

- Grupo erector de la columna vertebral
- Cuadrado lumbar

#### Músculos que se estiran:

- Abdominales (recto anterior)
- Psoas de la pierna elevada

#### Pierna elevada

#### Extensión de cadera

• El **glúteo mayor** se contrae para elevar el muslo.

Rodilla: El cuádriceps se esfuerza para extender la rodilla.

### Brazo sujeción en retropulsión

#### Músculos que se contraen:

- Deltoides posterior
- Dorsal ancho
- Tríceps braquial (porción larga)

#### Músculos que se estiran:

- Deltoides anterior
- Pectoral mayor (sección superior)
- Bíceps braquial



#### Brazo libre en antepulsión

#### Músculos que se contraen:

- Deltoides anterior
- Coracobraquial

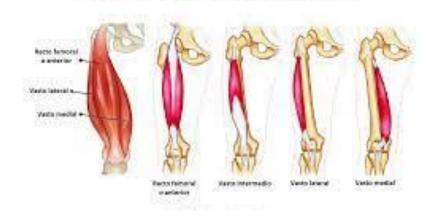
#### Músculos que se estiran:

- Deltoides posterior
- Pectoral mayor
- Dorsal ancho

- Cadera medio flexionada:
  - Glúteos mediano y menor: están comprometidos, soportando mucha carga desde una incómoda flexión de cadera.
  - Los isquiotibiales se estiran en la medida en que se inclina el tronco.
- Rodilla extendida: El cuádriceps se mantiene tenso para evitar que se flexione la rodilla.
- <u>Tobillo estabilizador:</u> El grupo tibio-peroneal: mantiene el tono para mantener el equilibrio.

## 1.3 Fisiología

### Músculo Cuádriceps



#### Pierna elevada

#### Extensión de cadera

- Glúteo mayor
- Glúteo mediano (parte posterior)
- Aductor mayor

Rodilla: Al recto femoral (abarca cadera y rodilla) se le exige un gran esfuerzo para extender la rodilla desde una extensión de cadera



## 1.4 Beneficios

- Extensión de tronco:
  - Refuerza la cadena muscular posterior.
  - Flexibiliza la cadena muscular anterior.
  - Corrección postural: Rectifica la común hipercifosis torácica.
  - Expansión del tórax (apertura pulmonar).
  - Favorece la regulación de órganos y vísceras.
- Extremidades: Desarrolla capacidades comúnmente olvidadas:
  - Refuerza las caderas en extensión y los hombros en retropulsión o antepulsión
- Equilibrio sobre un pie:
  - Enraizamiento (Estabilidad postural)
  - Concentración



### 1.5 Precauciones / Contraindicaciones

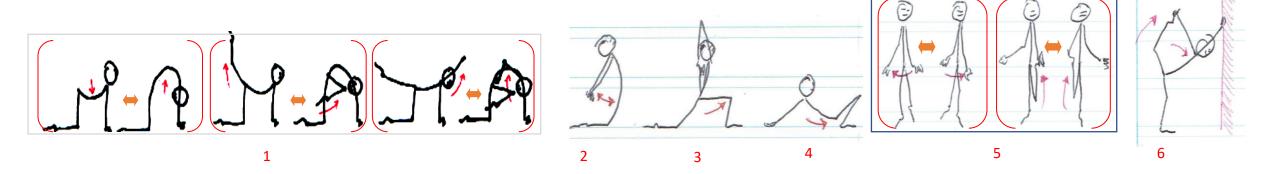
- Nivel de dificultad medio-alto.
- **Posibilidad de caerse**: por pérdida de equilibrio. Evitar la postura quienes tengan dificultades motrices.
- Lumbalgias: Por su amplia extensión lumbar, se desaconseja si existen problemas a ese nivel (hernias, lumbalgias, etc.)
- **Dolores articulares**: Evitar cualquier molestia, especialmente en caderas y hombros.
- Adaptaciones: En cualquier caso, debemos contemplar las diversas formas de:
  - Autorregulación
  - Herramientas de soporte
  - Variantes



### 2. REALIZACIÓN

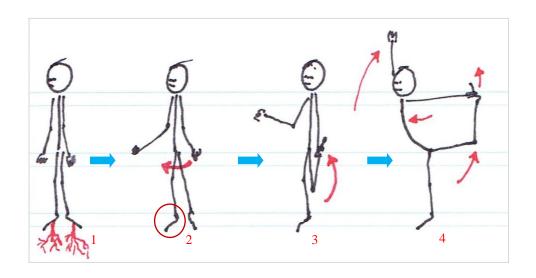
## 2.1 Preparación (calentamiento y progresión)

Nivel de dificultad medio-alto: Es importante un mínimo plan de calentamiento, preparando las partes implicadas por separado.



- **1.** Marjariasana y vyagrasana, en dinámico: Ejercicios ideales para iniciar el calentamiento de columna vertebral, y extremidades.
- 2. Ustrasana "el camello", parcial y en dinámico: Para progresar en la extensión de caderas, hombros y columna torácico-lumbar.
- **3. Anjaneyasana, con brazos de gomukhasana**: Prepara a fondo la extensión de cadera, y podemos insistir en la extensión de tronco. El estiramiento de brazos prepara las dos variantes de natarajasana.
- 4. Retropulsión de brazos: Prepara a fondo el brazo que sujeta la pierna. Primero, alejar manos hacia atrás. Luego, llevar pelvis al frente.
- **5. Equilibrio de pie, dinámico**: Podemos empezar con simples balanceos laterales. Luego, separando ligeramente un pie, para acabar sujetando el pie elevado con la mano del mismo lado.
- **6. Natarajasana frente a una pared**: Con el apoyo de una mano contra una pared, resulta una forma fácil de realizar la postura. A partir de aquí, se puede acabar prescindiendo soporte.

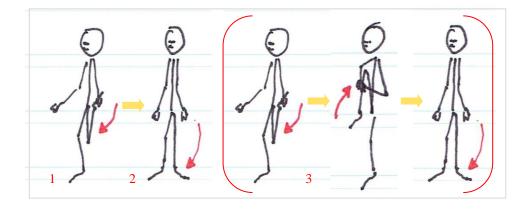
### 2.2 Toma de postura (paso a paso)



- 1. Inicio: Samasthiti, gesto de atención, de pie.
- **2. Peso sobre un pie**, restableciendo el equilibrio.
- Alzar y sujetar el otro pie por detrás, con la mano del mismo lado.
   Codo extendido. Rodillas juntas.
- **4. "Tensar el arco":** Pie elevado hacia atrás-arriba. Simultáneamente, brazo libre al frente o arriba. El tronco se arquea en extensión, alcanzando natarajasana.

# 2.3 Deshacer la postura

Realizar el recorrido de la toma de postura en sentido inverso:



- 1. **Desciende extremidades**: Simultáneamente, desciende la rodilla elevada y brazo libre. El tronco recupera su alineación natural.
- 2. **Suelta el pie elevado,** volviendo a samasthiti, la postura de inicio.
- 3. <u>Otra opción</u>: Pasar directamente la pierna elevada al frente, para abrazar con ambas manos el muslo contra el vientre, compensando la extensión de columna lumbar y cadera.

### 2.4 Detalles posturales

**Tronco**: bien erguido hacia la horizontal y encarado hacia abajo. **Pelvis**: Vigilar que no se abra lateralmente.

#### Pierna elevada:

Pie hacia atrás. Rodilla hacia arriba. Evita que el muslo se abra hacia fuera.

### Brazo de sujeción:

Codo extendido. El brazo tira del pie hacia arriba.

#### Cabeza:

Depende del grado de inclinación del tronco:

- Tronco vertical: Mirada al horizonte.
- Tronco oblicuo: Mirada al suelo.

**Brazo libre**: extendido al frente, horizontal, oblicuo o arriba



expandido al frente: extendido al frente, horizontal, oblicuo o arriba.

Pierna de sostén:

Rodilla bien extendida.

### 2.5 Respiración

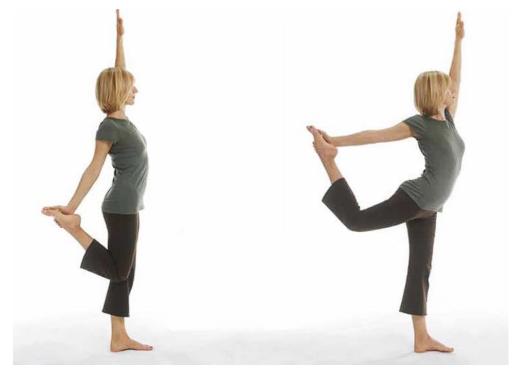
Hay diversos aspectos que influyen en la respiración:

#### • Brazos:

- **Brazo superior:** Eleva ´costillas, favoreciendo la capacidad respiratoria.
- **Brazo inferior**: Frena la elevación de costillas, dificultando la capacidad respiratoria.

#### • Tronco:

- **Extensión leve**: Abre el tórax al frente, favoreciendo la capacidad respiratoria.
- Extensión amplia: El vientre extendido dificulta el descenso del diafragma. Además, el esfuerzo muscular necesario conlleva una respiración más agitada.
- <u>Equilibrio</u>: La dificultad de mantener el equilibrio puede generar bloqueos respiratorios.



**Extensión de tronco suave:** Amplitud respiratoria.

Extensión de tronco amplia:
Dificultad respiratoria.

### 2.6 Actitud mental



"Tensar el arco": Como en dhanurasana, esta es la intención: tensar la cuerda del arco (pierna hacia atrás – arriba) para doblar el arco (troco en extensión).



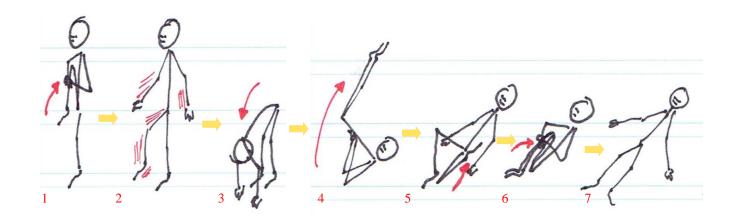
### "Autocontrol"

Los equilibrios sobre un solo pie siempre son un reto para mantener la presencia continua. La mínima distracción nos hará caer.



"Siva danzarín": La postura dedicada a Nataraja, nos invita a conectar con el "dios interior" que se expande sobre el infinito universo.

# 2.7 Compensación



- **1. Enlace directo**: En caso de que la pierna de soporte no se haya agotado, podríamos pasar directamente la pierna elevada al frente y abrazarla como gesto compensador de cadera y columna lumbar.
- 2. Sacudir piernas: Ayuda a descargar la tensión acumulada.
- **3. Uttanasana** "la pinza" con las rodillas semiflexionadas: compensa la espalda y los brazos.
- **4. Viparittakarani** "gesto invertido": para descargar las piernas.
- 5. Ardhasuptavirasana "postura parcial del héroe tumbado": favorece la recuperación del cuádriceps tras su intenso esfuerzo.
- **6. Apanasana** "hoja plegada": es otro gesto compensador de espalda y piernas.
- 7. Savasana "el cadáver": Relax y escucha final.

### 3. PROGRESIÓN A LARGO PLAZO

### Dos aspectos a tener en cuenta:

- **1. Grado de extensión del arco**: determinado por el grado de <u>flexibilidad</u> de las partes implicadas.
- **2. Tiempo de permanencia**: determinado por la dificultad de mantener el <u>equilibrio</u> y por el <u>agotamiento</u> corporal.



## 3.1 Autorregulación









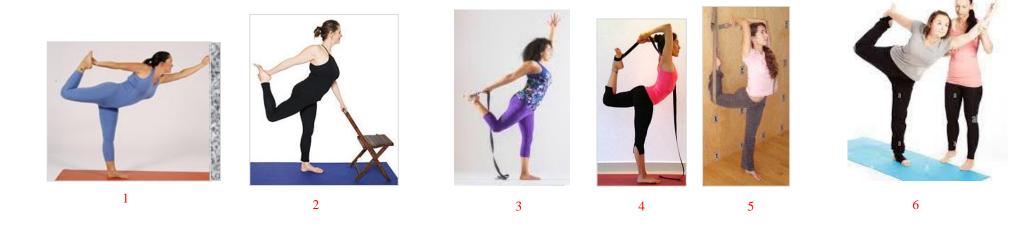
- **1. Descender la rodilla de la pierna elevada**: Reduce el arco postural. ante la falta de flexibilidad, fatiga muscular o molestias de espalda. Este es el medio regulador más importante.
- 2. Inclinar el tronco al frente: permite elevar más la pierna posterior, rectifica la extensión del tronco, y favorece el equilibrio. También conlleva unas dificultades, expuestas en el siguiente apartado de "intensificación".
- 3. Descender el brazo libre al frente, en caso de que haya dificultad para mantenerlo más alto.
- **4. Mirada al suelo**: favorece el mantenerse en equilibrio.

## 3.2 Intensificación



- 1. Elevar la rodilla: Exige un mayor esfuerzo del cuádriceps y un mayor estiramiento del conjunto.
- 2. Inclinar el tronco: Cuanto más inclinado, mayor será el estiramiento de isquiotibiales de la pierna de soporte, y mayor será el esfuerzo por mantener el brazo libre en alto.
- 3. Brazo de sujeción en antepulsión, sujetando el pie desde arriba: Exige un arco muy pronunciado.
- **4. Sujetar el pie con ambas manos**: tanto desde abajo (retropulsión) como desde arriba (antepulsión), las dos formas resultan más exigentes.
- 5. Brazo libre en máxima antepulsión (elevado al máximo arriba): exige una mayor flexibilidad y esfuerzo del hombro.
- **6.** Mirada hacia arriba: crea una mayor dificultad de equilibrio.

# 3.3 Material auxiliar de soporte



- 1. Pared: para apoyar la mano libre: facilita el equilibrio.
- 2. Silla: Para apoyar la mano libre: como la pared, facilita mucho el equilibrio. Pero puede ser más inestable.
- 3. Cinta: para sujetar el pie desde abajo: para quienes tengan dificultad sujetar el pie.
- **4. Cinta** para sujetar el pie <u>desde arriba</u>: resulta muy útil para ir progresando hacia la sujeción directa con la mano.
- 5. Presas desde la pared o el techo:
- 6. Asistente: Es un método arriesgado, puesto que fácilmente genera desequilibrio.

## 3.4 Variantes



**Pierna elevada**: Puede variar su nivel de elevación y el grado de flexión de rodilla.



Brazo de sujeción: en retropulsión o antepulsión



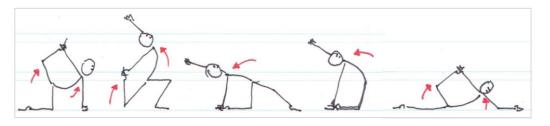
**Cabeza** (mirada) Puede variar el ángulo de enfoque: abajo, al frente o arriba.



**Tronco**: Puede variar su grado de extensión y su nivel de inclinación.



**Brazo libre**: Puede variar su grado de elevación, desde la horizontal hasta lo más arriba-atrás posible.



**Otras gravedades**: Gestos muy similares, sin el equilibrio sobre un solo pie.

# 4. COMBINACIÓN con otras posturas

Natarajasana puede enlazarse con otras posturas de equilibrio de pie, como virabhadrasana III y ekapadottanasana.



La combinación más importante es el enlace directo de natarajasana al gesto de <u>abrazar la rodilla alta</u>, como forma de compensación.



# 5. PREPARACIÓN para otras posturas

Natarajasana prepara extensiones de tronco más exigentes:







