

# Proyecto Fractura Cadera

## Variables de Triaje

### Datos paciente

Sexo

Mujer

Hombre

Edad



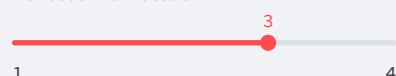
Fecha de llegada a urgencias

2024/11/27

Lugar de residencia

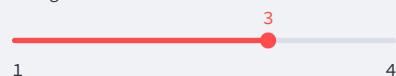
### Geriatría

Movilidad Pre-Fractura



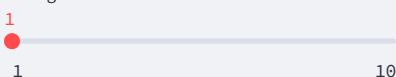
Menor movilidad(1) - Mayor movilidad(4)

Categoría ASA

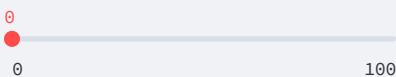


Sano(1) - Enf. Incapacitante(4)

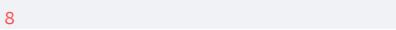
Riesgo caída



Barthel



Braden



## Modelos Predictivos y Simulador de Escenarios con Inteligencia Artificial para la Mejora del Proceso de Gestión de Pacientes Hospital San Juan de Dios-León

Nota uso: Las predicciones se obtienen de las variables que aparecen en el lateral izquierdo. Las simulaciones surgen de los cambios que realizas en las variables de Demora y Postoperatorio

## Días en el hospital

Demora hasta operar

2.80

0.00

10.00

**Predicción de demora: 2.8 días**

Postoperatorio

6.80

0.00

20.00

**Predicción de postoperatorio: 6.8 días**

**Predicción de estancia total: 9.6 días**

**Simulación de estancia total: 9.6 días**

## Costes propuestos

Nota precios: Los costes de intervención quirúrgica son de 3000 euros y el coste diario de la estancia son 550 euros

Nota Predicción: es lo obtenido en base a las variables seleccionadas

Nota Simulación: es lo obtenido en base a los cambios realizados en las variables de Demora y Postoperatorio

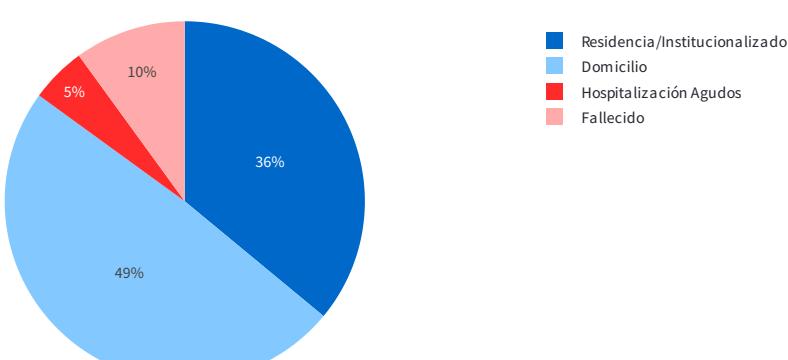
**Predicción de costes 8280.0 €**

**Simulación de costes 8280.0 €**

|   | Destino                       | Porcentaje predicción | Porcentaje simulación | Diferencias |
|---|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 0 | Domicilio                     | 49.00%                | 49.00%                | 0.00%       |
| 1 | Fallecido                     | 10.00%                | 10.00%                | 0.00%       |
| 2 | Hospitalización Agudos        | 5.00%                 | 5.00%                 | 0.00%       |
| 3 | Residencia/Institucionalizado | 36.00%                | 36.00%                | 0.00%       |

Coste intervención

## Probabilidad de destino simulación al alta



|   | Destino                       | Porcentaje predicción | Porcentaje simulación | Diferencias |
|---|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 0 | Domicilio                     | 49.00%                | 49.00%                | 0.00%       |
| 1 | Fallecido                     | 10.00%                | 10.00%                | 0.00%       |
| 2 | Hospitalización Agudos        | 5.00%                 | 5.00%                 | 0.00%       |
| 3 | Residencia/Institucionalizado | 36.00%                | 36.00%                | 0.00%       |

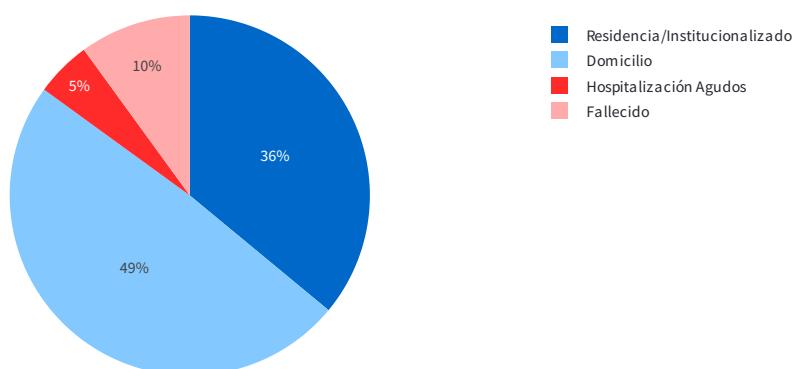


demora

Coste intervención



### Probabilidad de destino simulación al alta

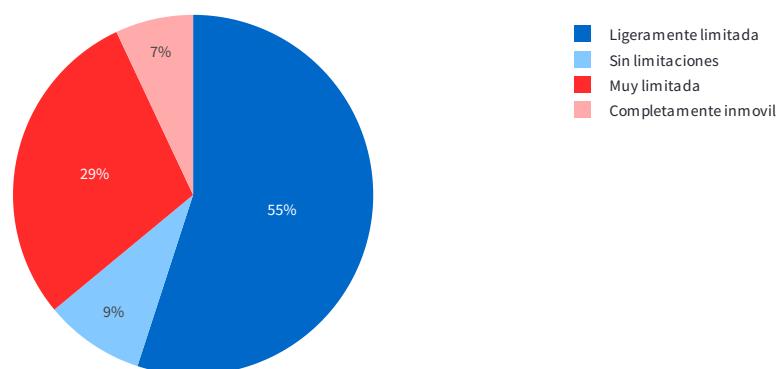


### Probabilidad de movilidad al alta

|   | Movilidad             | Descripción           | Porcentaje predicción | Porcentaje simulación | Diferencias |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 0 | Completamente inmovil | Completamente inmovil | 7.00%                 | 7.00%                 | 0.00%       |
| 1 | Muy limitada          | Muy limitada          | 29.00%                | 29.00%                | 0.00%       |
| 2 | Ligeramente limitada  | Ligeramente limitada  | 55.00%                | 55.00%                | 0.00%       |
| 3 | Sin limitaciones      | Sin limitaciones      | 9.00%                 | 9.00%                 | 0.00%       |



### Probabilidad de Movilidad simulación al alta



### Probabilidad de Vivo a los 30 días

|   | Situación      | Porcentaje predicción | Porcentaje simulación | Diferencias |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 0 | Fallece        | 19.00%                | 19.00%                | 0.00%       |
| 1 | Vivo a 30 días | 81.00%                | 81.00%                | 0.00%       |

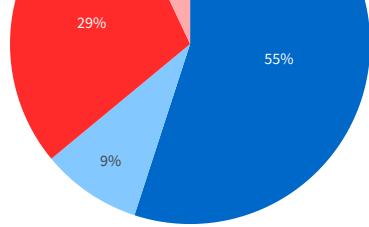


### Probabilidad de Vivo al alta simulación



demora

Coste intervención



## Probabilidad de Vivo a los 30 días

|   | Situación      | Porcentaje predicción | Porcentaje simulación | Diferencias |
|---|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 0 | Fallece        | 19.00%                | 19.00%                | 0.00%       |
| 1 | Vivo a 30 días | 81.00%                | 81.00%                | 0.00%       |

��片

更多

## Probabilidad de Vivo al alta simulación

