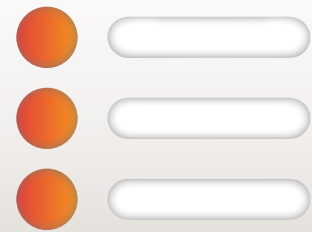


Calculadora de costos

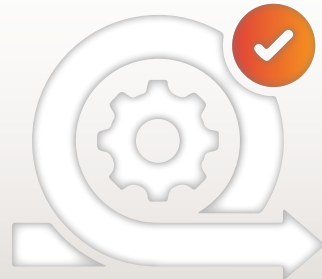
de la Hipertensión Pulmonar por categoría de riesgo



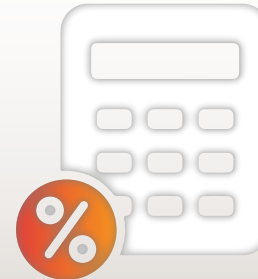
Introducción



Bases Teóricas



Metodología



Calculadora

Hemos desarrollado una herramienta que calcula los costos asociados con la atención médica en el contexto de la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica (HTP)

La calculadora toma en cuenta varios factores:

- Riesgo del paciente
- Costos de los procedimientos médicos necesarios
- Costo de las complicaciones que puedan surgir
- Costos asociados con el uso de diferentes tecnologías médicas.
- También consideramos los factores que pueden modificar la enfermedad, como la gravedad de la condición del paciente.

Los resultados que proporciona la calculadora incluyen los costos totales asociados con el tratamiento de la enfermedad en general, así como un escenario de valor específico que tiene en cuenta el uso de un medicamento llamado Adempas®.

Instrucciones

1. Debe registrar la cohorte de pacientes de la institución.
2. La cohorte según la literatura o con datos de la institución, se distribuirá según la proporción de pacientes por cada categoría de riesgo.
3. Se asignará un costo de procedimientos, costo de complicaciones y uso de terapias por cada categoría de riesgo por paciente, la cual se ajustará a la proporción de pacientes distribuidos de la cohorte total.
4. El porcentaje de uso de tecnologías (*Mono, Doble y Triple terapia*) podrá ser modificado según la realidad de cada institución.
5. Los factores modificadores, podrán ser modificados según el tipo de apoyo que se brinde desde Bayer.

%

Casillas blancas

Celdas modificables. introduce información aquí

Casillas grises

Celdas calculadas

Casillas marrón

Celdas modificables

 **Caso de referencia**

Botón caso de referencia

En caso de no tener datos de la institución, seleccione un caso de referencia



Desplegar más información



Minimizar pop up

En resumen, esta herramienta nos ayuda a entender y estimar los costos financieros asociados con la atención médica para pacientes con HTP, lo que puede ser útil para la toma de decisiones clínicas y la planificación de tratamientos.



Regresar

Bases teóricas

Nombre
del
documento
a
linkear

Nombre
del
documento
a
linkear

Nombre
del
documento
a
linkear

Nombre
del
documento
a
linkear

Nombre
del
documento
a
linkear



Regresar

Metodología

Estadificación riesgo Bajo

Proporción de pacientes

Costos de atención

Estadificación riesgo Intermedio

Proporción de pacientes

Costos de atención

Estadificación riesgo Alto

Proporción de pacientes

Costos de atención

Consideraciones

1. Esta escala se debería usar para evaluar el riesgo de mortalidad al momento del diagnóstico, 3-6 meses después de cambio de terapia, cada 3-6 meses en pacientes estables y en caso de empeoramiento clínico.
2. Se tienen en cuenta 3 variables principales para la clasificación de riesgo
 - 2.1. Clase funcional según la OMS*
 - 2.2. Distancia en la prueba de camina de 6 minutos
 - 2.3. Niveles séricos de NT-proBNP o BNP

Supuestos

1. El modelo contempla que la cohorte se divide en las categorías de riesgo, sumando el total de los pacientes diagnosticados con HTP Grupo I + Grupo IV
2. La suma de la proporción de pacientes debe ser igual a 100 % y la suma de pacientes debe ser igual al número total de la cohorte
3. La distribución de pacientes es la base de las estimaciones económicas



Regresar



Herramienta de costos de la Hipertensión Pulmonar por categoría de riesgo

Instrucciones

Población

| Ingresa aquí tu población

Distribución por grupo de HTP

¿Conoce usted sus grupos?

Sí

No

Grupo I HAP

%

Grupo IV HTCE

%

Continuar



Costos procedimientos por paciente = Recurso en salud * Proporción de uso por estadificación de riesgo * Costo unitario.
La proporción de uso de recursos según estadificación de riesgo está basada en la literatura (38) y el costo unitario basado en el tarifario del Instituto de Seguridad Social de Colombia de 2001 más el 35% de inflación estimado desde año a la actualidad (39)

38. Zozaya N., et al. The economic burden of pulmonary arterial hypertension in Spain. BMC Pulm Med. 2022 Mar 26;22(1):105.

39. Ministerio de Salud. ACUERDO No. 256 DE 2.001. URL disponible: <https://lexsaludcolombia.files.wordpress.com/2010/10/tarifas-iss-2001.pdf>.

Herramienta de costos de la Hipertensión Pulmonar por categoria de riesgo

Distribución uso de tecnologías

Tratamiento

Estadificación riesgo Bajo

Estadificación riesgo Intermedio

Estadificación riesgo Alto

Monoterapia

%

%

%



Terapias combinadas (doble)

%

%

%



Terapias combinadas (Triples)

%

%

%



Caso de referencia

100%

100%

100%

Distribución por estadificación de riesgo

Si tiene el rubro no es por paquete con un solo costo, puedo dirigirse a Costo de complicaciones para realizar microcosteo

Complicaciones

Estadificación riesgo Bajo

Estadificación riesgo Intermedio

Estadificación riesgo Alto

Hospitalizaciones por causas diferentes a falla cardiaca derecha

%

%

%

Falla cardiaca en hospitalización general

%

%

%

Falla cardiaca derecha de paciente Crítico

%

%

%

Caso de referencia



Regresar

Si no tiene datos de la institución, seleccione un caso de referencia

Calcular



Herramienta de costos de la Hipertensión Pulmonar por categoría de riesgo

Distribución uso de tecnologías

Tratamiento

Monoterapia

Terapias combinadas

Terapias combinadas

Caso

Distribución

Caso

Hospitalizaciones por causa

Falla cardíaca en hospital

Falla cardíaca derecha de paciente crítico

Caso de referencia

Monoterapia



	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto
RIOCIGUAT	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
ERAs	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
iPDE-5	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Selexipag	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Treprostinil	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Epoprostenol	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Iloprost	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

< Regresar

Si no tiene datos de la institución, seleccione un caso de referencia

Calcular >

Herramienta de costos de la Hipertensión Pulmonar por categoría de riesgo

Distribución uso de tecnologías

Tratamiento

Estadificación riesgo Bajo

Estadificación riesgo Intermedio

Estadificación riesgo Alto



Terapias combinadas (Dobles)



			Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto
ERA	-	iPDE-5	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
ERA	-	Riociguat	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
ERA	-	Selexipag	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
ERA	-	Treprostinil	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
ERA	-	Epoprostenol	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
ERA	-	Iloprost	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Riociguat	-	Selexipag	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Riociguat	-	Treprostinil	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Riociguat	-	Epoprostenol	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Riociguat	-	Iloprost	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

Herramienta de costos de la Hipertensión Pulmonar por categoría de riesgo

Distribución uso de tecnologías

Tratamiento	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto	
Monoterapia	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	
Terapias combinadas (doble)	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	

Terapias combinadas (Triples)

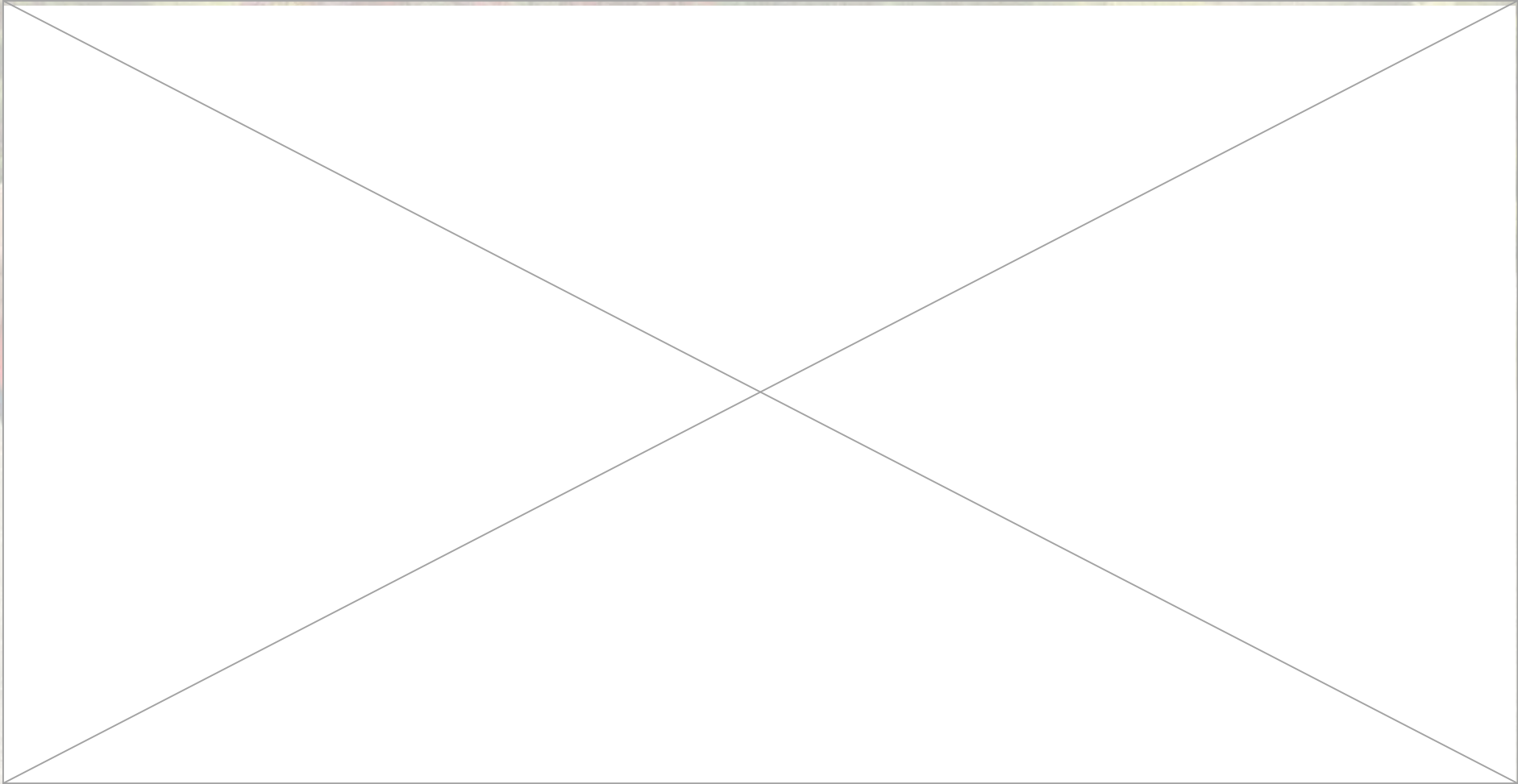


	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto
ERA - iPDE-5 - Selexipag	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
ERA - iPDE-5 - Treprostinil	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
ERA - iPDE-5 - Epoprostenol	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
ERA - iPDE-5 - Iloprost	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
ERA - Riociguat - Selexipag	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
ERA - Riociguat - Treprostinil	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
ERA - Riociguat - Epoprostenol	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %
ERA - Riociguat - Iloprost	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %

Costo TOTAL por paciente

[Regresar](#)

	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto	TOTAL
	<div>\$</div>	<div>\$</div>	<div>\$</div>	<div>\$</div>
% Vs el total	<div>%</div>	<div>%</div>	<div>%</div>	<div>+ 0.00</div>



Población

Costo procedimientos anual de uso por paciente

Costo anual de tecnologías por paciente año

COHORTE

Costo TOTAL por paciente

[Regresar](#)

Estadificación riesgo Bajo

Estadificación

\$

\$

% Vs el total

%

%

Representación tecnologías vs total

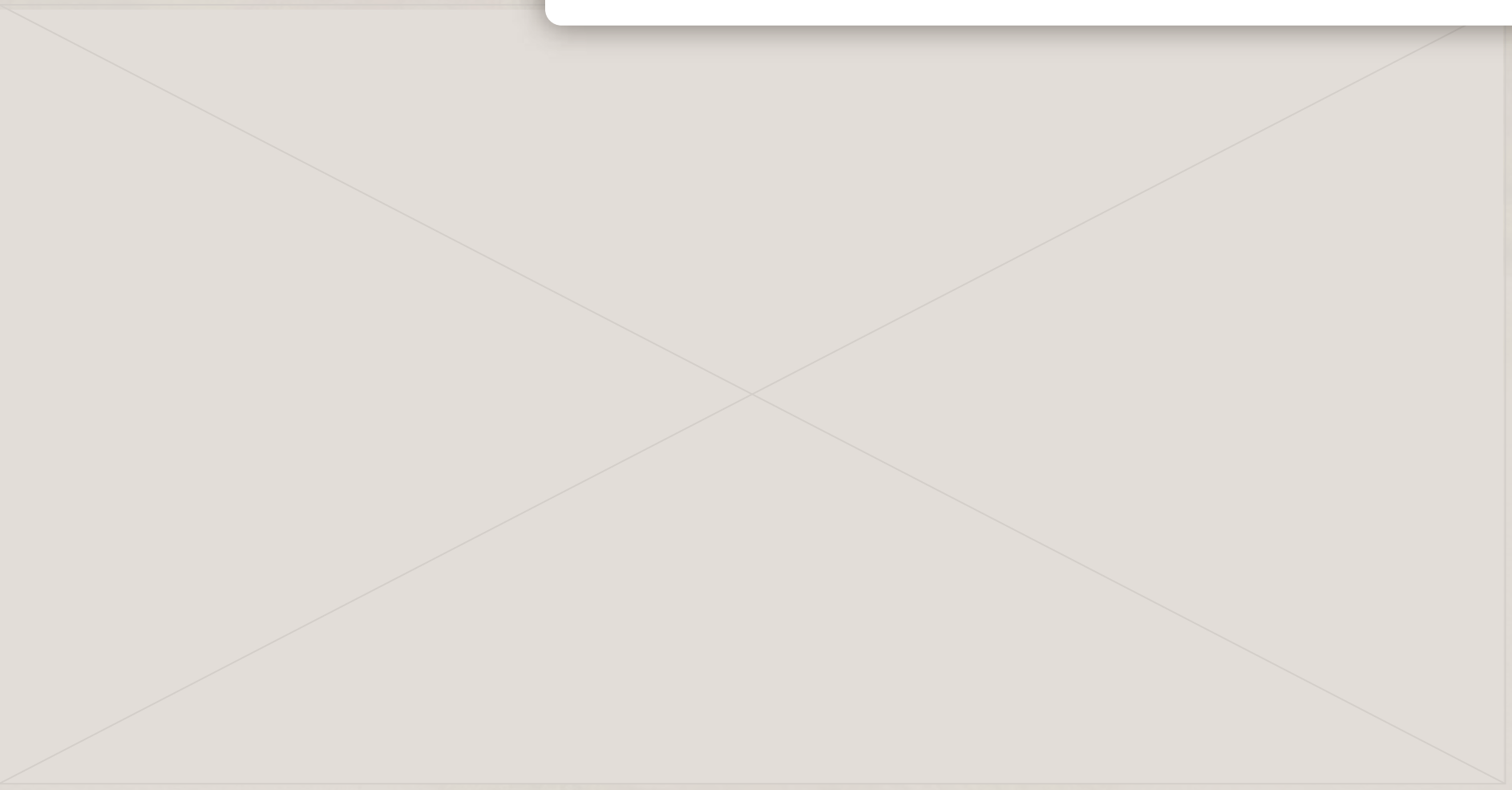
%

Representación procedimientos vs total

%

Representación complicaciones vs total

%



Población

Costo procedimientos anual de uso por paciente

Costo anual de tecnologías por paciente año

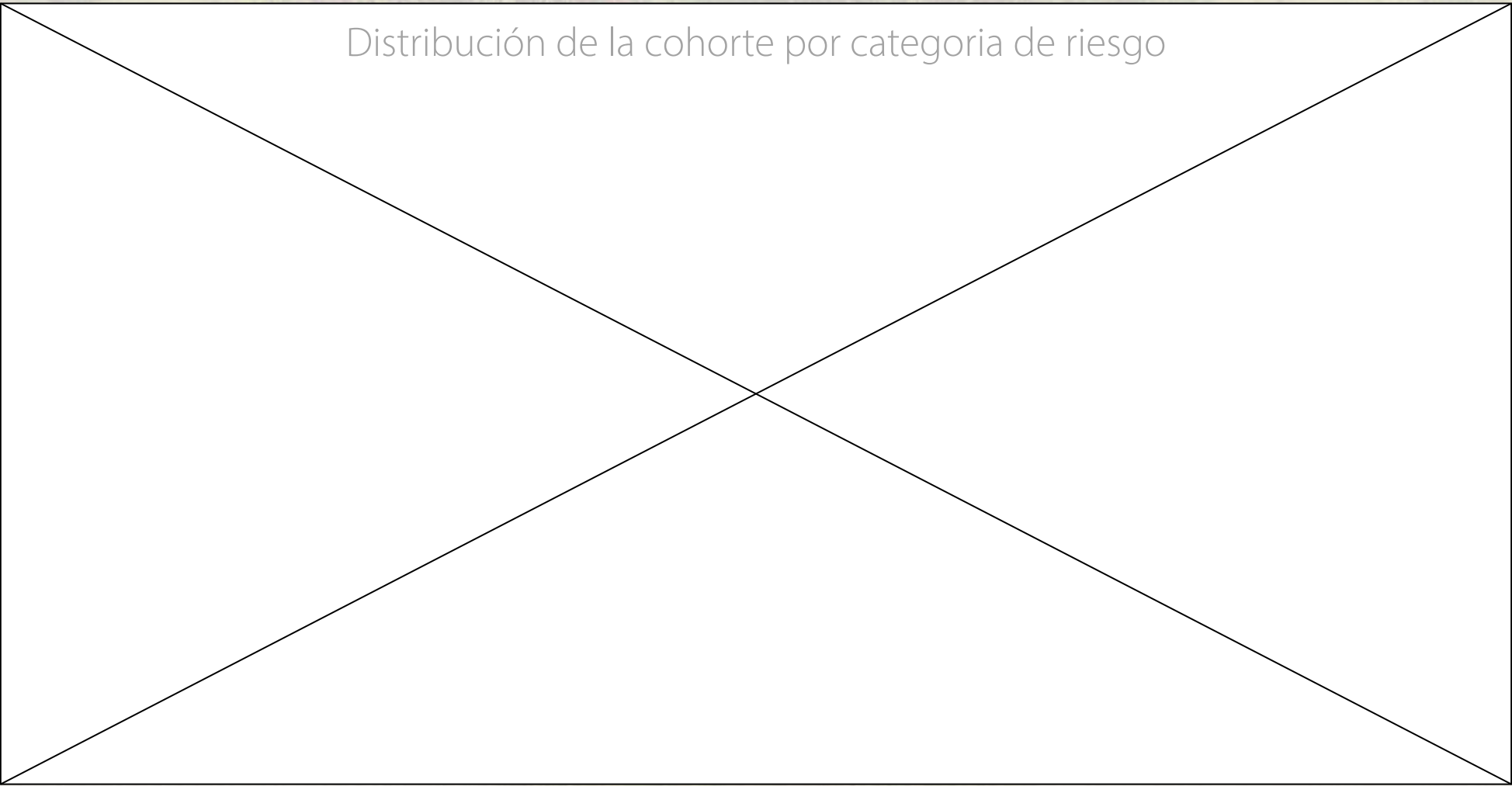
COHORTE



Población

Población

	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto
Distribución de la cohorte por categoria de riesgo			
% versus el total	%	%	%



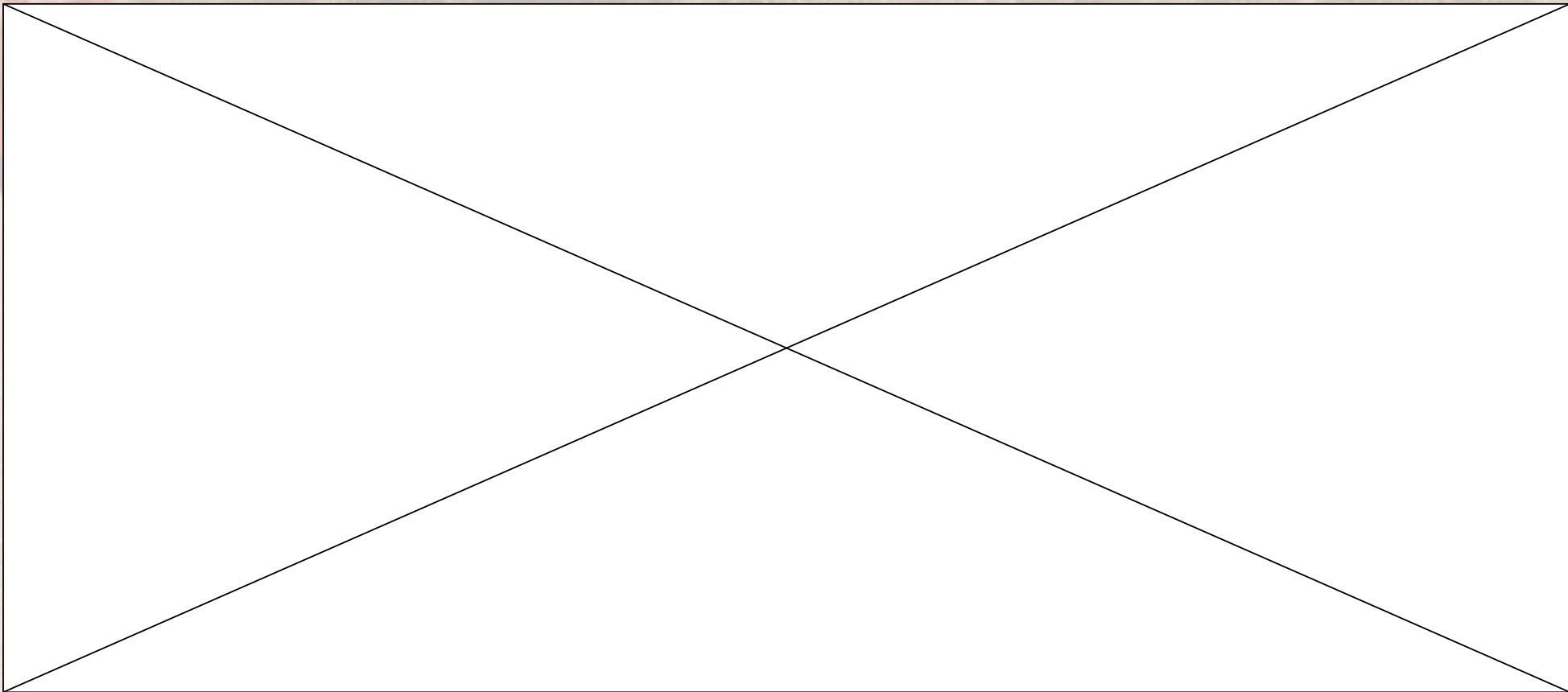
Costo procedimientos anual de uso por paciente



	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto	TOTAL
Costo procedimientos anual de uso por paciente	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>
Hospitalizaciones por causas diferentes a falla cardiaca derecha	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>
Falla cardiaca en hospitalización general	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>
Falla cardiaca derecha de paciente Crítico	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>
Costo complicaciones anual por paciente	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>	<input type="text" value="\$"/>



Costo procedimientos anual de uso por paciente



Costo procedimientos anual de uso por paciente

	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto	TOTAL
Costo procedimientos anual de uso por paciente	\$	\$	\$	\$
Hospitalizaciones por causas diferentes a falla cardiaca derecha	\$	\$	\$	\$
Falla cardiaca en hospitalización general	\$	\$	\$	\$
Falla cardiaca derecha de paciente Crítico	\$	\$	\$	\$

Costo complicaciones anual por paciente

Estadificación riesgo Bajo

Estadificación riesgo Intermedio

Estadificación riesgo Alto

% versus el total

%

%

%

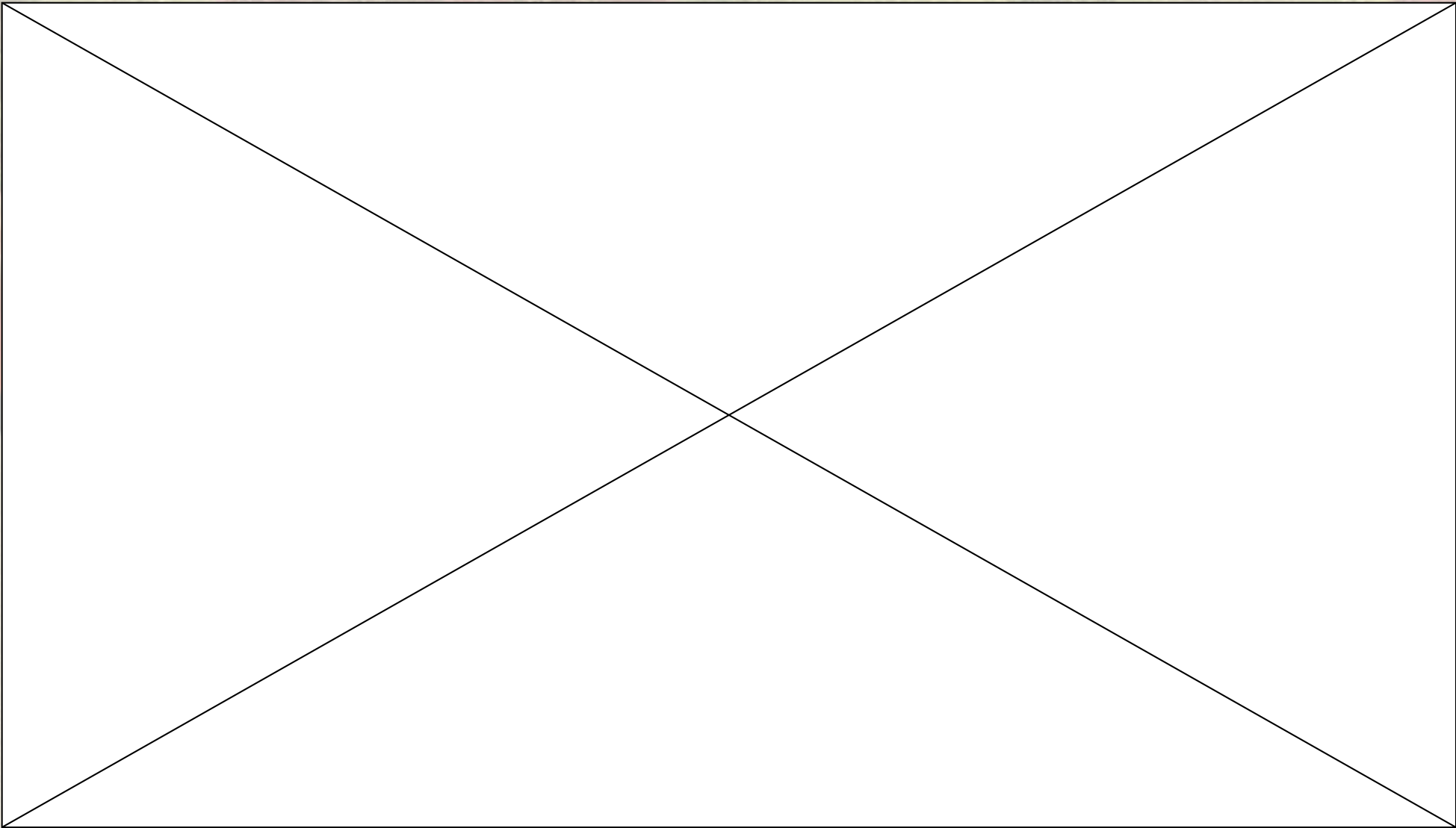
% paciente crítico versus promedio costo total paciente

%



Costo anual de tecnologías por paciente año

	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto	TOTAL
Costo anual de tecnologías por paciente año	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>





COHORTE

Número de pacientes con complicaciones de la cohorte

	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto	TOTAL
Hospitalizaciones por causas diferentes a falla cardiaca derecha				
Falla cardiaca en hospitalización general				
Falla cardiaca derecha de paciente Crítico				

Costo de complicaciones de la cohorte

	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto	TOTAL
Hospitalizaciones por causas diferentes a falla cardiaca derecha	\$	\$	\$	\$
Falla cardiaca en hospitalización general	\$	\$	\$	\$
Falla cardiaca derecha de paciente Crítico	\$	\$	\$	\$
TOTAL	\$	\$	\$	\$

	Estadificación riesgo Bajo	Estadificación riesgo Intermedio	Estadificación riesgo Alto	TOTAL
Costo de la cohorte	\$	\$	\$	\$
% versus el total	%	%	%	