

# **Informe de Revisión Manual de la Accesibilidad Web de MedlinePlus**

## Práctica 11

Sitio web evaluado: <https://albavy.github.io/MEDLINE/>

Alba Valdivia Yáñez

## INDICE

HERRAMIENTAS UTILIZADAS .....	3
DESCRIPCIÓN DE 10 BARRERAS DE ACCESIBILIDAD DETECTADAS .....	4
RESULTADOS COMPLETOS GENERADOS POR LAS HERRAMIENTAS .....	5
RESUMEN DE RESULTADOS .....	31
CONCLUSIÓN .....	31

El sitio incluye la declaración de accesibilidad según el modelo establecido por la *Decisión de Ejecución (UE) 2018/1523*.

## HERRAMIENTAS UTILIZADAS

Herramientas sugeridas por la práctica:

1. **Web Developer Toolbar:**

Es una extensión para navegadores como Google Chrome y Mozilla Firefox que ofrece una amplia gama de herramientas para desarrolladores web. Está diseñada para facilitar la creación, depuración y optimización de sitios web, con un enfoque especial en la accesibilidad, el diseño responsivo y la estructura HTML/CSS. Permite comprobar problemas de accesibilidad visualmente, como la estructura de encabezados, enlaces, y atributos alt en imágenes.

2. **Accessibility Content Inspector:**

Herramienta integrada en Firefox que analiza y resalta atributos de accesibilidad. Facilita la identificación de etiquetas ARIA, roles y propiedades accesibles en tiempo real.

3. **HeadingsMap:**

Extensión que genera un mapa de encabezados de la página. Verifica la correcta jerarquía de los encabezados, esencial para una navegación estructurada.

Herramientas adicionales:

4. **EqualWeb Accessibility Checker:**

Extensión que detecta barreras de accesibilidad y ofrece soluciones. Proporciona un análisis detallado de problemas de contraste, etiquetas y estructura del sitio.

5. **Silktide Accessibility Checker:**

Extensión que realiza auditorías de accesibilidad en tiempo real. Identifica problemas específicos según los criterios de WCAG 2.1 y ofrece recomendaciones claras.

6. **Lighthouse:**

Herramienta integrada en Chrome DevTools que evalúa la accesibilidad, rendimiento y SEO. Proporciona un puntaje de accesibilidad y sugerencias concretas para mejorar la conformidad con WCAG.

Las páginas evaluadas de nuestro sitio web son: Página principal, Buscador, Formulario de Contacto, Artículo sobre la Amigdalitis, Artículo sobre la Bronquitis, Mapa del Sitio Web, Tabla de Síntomas y Medicamentos para el Asma, y Mapa de Imagen sobre el Asma

### DESCRIPCIÓN DE 10 BARRERAS DE ACCESIBILIDAD DETECTADAS

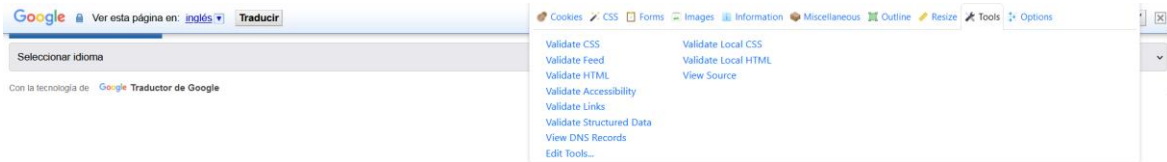
<b>Barrera detectada</b>	<b>Herramienta utilizada</b>	<b>Criterio WCAG 2.1</b>	<b>Descripción y solución</b>
Falta de texto alternativo en imágenes	EqualWeb	1.1.1 Contenido no textual	Se agregó un alt descriptivo a imágenes sin etiqueta.
Encabezado mal estructurado (h4 en lugar de h3)	HeadingsMap	1.3.1 Información y relaciones	Se corrigió la jerarquía del encabezado.
Contraste insuficiente en botones	Silktide	1.4.3 Contraste (mínimo)	Se ajustó el color del texto para aumentar el contraste.
Enlaces no descriptivos	Lighthouse	2.4.4 Propósito de los enlaces	Se mejoró el texto de los enlaces para que describan su propósito.
Elementos sin rol ARIA adecuado	Accessibility Inspector	4.1.2 Nombre, rol, valor	Se añadió el atributo role adecuado a elementos interactivos.
Formularios sin etiquetas asociadas	EqualWeb	3.3.2 Etiquetas o instrucciones	Se asociaron correctamente las etiquetas <label> con los campos del formulario.
Problemas de enfoque visual en botones	Web Developer	2.4.7 Enfoque visible	Se añadió un estilo de enfoque visible en CSS.
Uso incorrecto de colores para transmitir información	Silktide	1.4.1 Uso del color	Se añadió texto adicional para no depender solo del color.
Navegación difícil sin ratón	Lighthouse	2.1.1 Teclado	Se habilitó la navegación por teclado y se revisaron las trampas de teclado.
Elementos no accesibles a lectores de pantalla	Accessibility Inspector	1.3.1 Información y relaciones	Se verificaron y ajustaron atributos ARIA para mejorar la compatibilidad.

## RESULTADOS COMPLETOS GENERADOS POR LAS HERRAMIENTAS

Se validaron las 8 páginas del sitio web. Se revisaron y corrigieron los errores detectados en encabezados, contraste y formularios:

### 1. PÁGINA PRINCIPAL:

#### Web Developer Toolbar:



Estás en: Página Principal

Estilo Predeterminado Modo Noche Alto Contraste Estilo Accesible Accesible Alto Contraste

## MedlinePlus

### Disculpas! Hemos encontrado las siguientes errores (61)

URI : TextArea

6	.fa, .fa-brands, .fa-classic, .fa-regular, .fa-sharp, .fa-solid, .fab, .far, .fas	La propiedad <code>text-rendering</code> no existe : <code>auto</code>
9	.VIpg3d-ZVi9od-vH1Gmf-ibnC6b-gk6SMd.uDEFge	Propiedad no válida : display <code>auto</code> no es un valor de display : <code>auto</code>
9	.VIpg3d-ZVi9od-aZ2wEe-Jt5cK	La propiedad <code>stroke-dasharray</code> no existe : <code>187</code>
9	.VIpg3d-ZVi9od-aZ2wEe-Jt5cK	La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>0</code>
9	.VIpg3d-ZVi9od-aZ2wEe-Jt5cK	La propiedad <code>stroke</code> no existe : <code>#4285F4</code>
9		La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>187</code>
9		La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>46.75</code>
9		La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>187</code>
9	.VIpg3d-yAMNEb-L71bkb.VIpg3d-yAMNEb-	Propiedad no válida : background The first argument to the <code>linear-gradient</code> function should be <code>to top</code> , not <code>top</code>

Errores relacionados con el Google Translate (no corregibles localmente).

## Accessibility Content Inspector:

### Accessibility Inspector

#### ARIA-LABEL

Element with aria-label: Widget de idiomas del Traductor

Element with aria-label: Índice Alfabético

Element with aria-label: Buena traducción

Element with aria-label: Mala traducción

#### ALT

Element with alt: Google Traductor de Google

Element with alt: MedlinePlus Logo

Element with alt: Imagen Asma

Element with alt: Imagen Epilepsia

Element with alt: Imagen Gripe

Element with alt: Imagen Sífilis

Element with alt:

#### ROLE

#### ARIA-DESCRIBEDBY

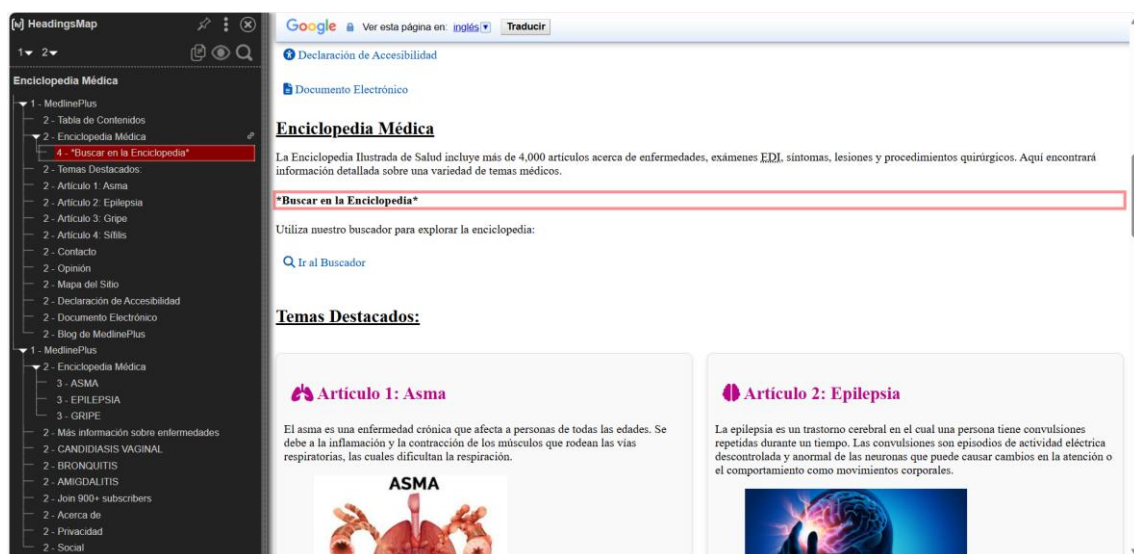
#### ARIA-LABELLEDBY

#### ARIA-HIDDEN

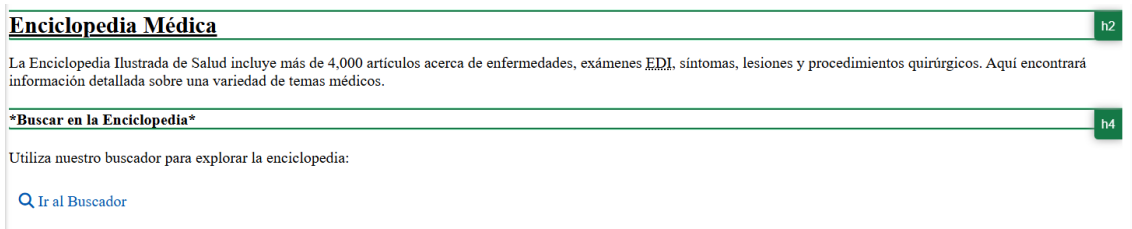
#### ARIA-LIVE

Verificó correctamente etiquetas alt y roles ARIA.

## HeadingsMap:



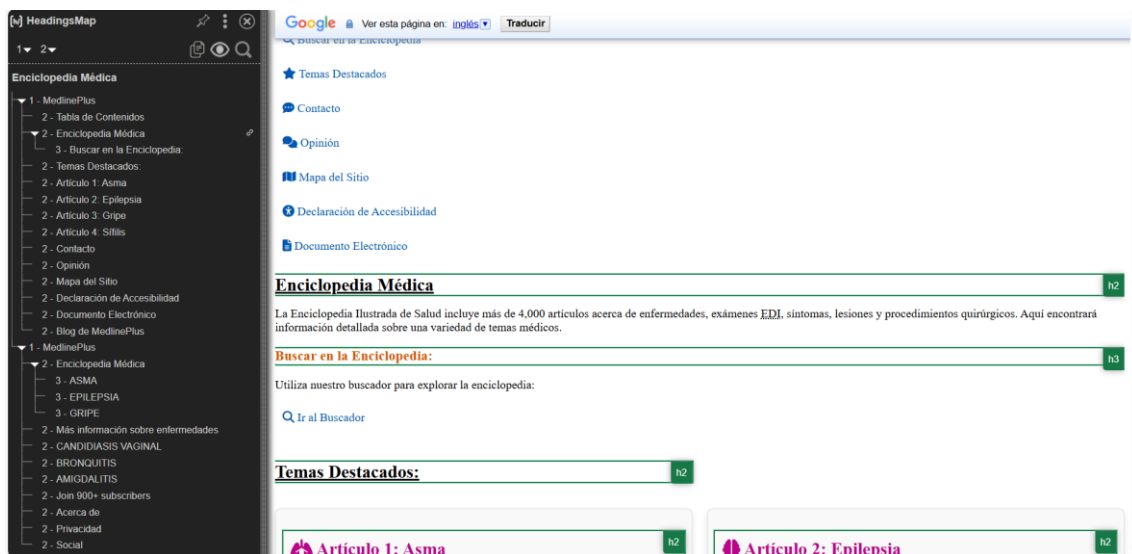
Error en el encabezado de \*Buscar en la enciclopedia medica\*



Debe ser h3 en vez de h4 para seguir la jerarquía de encabezados

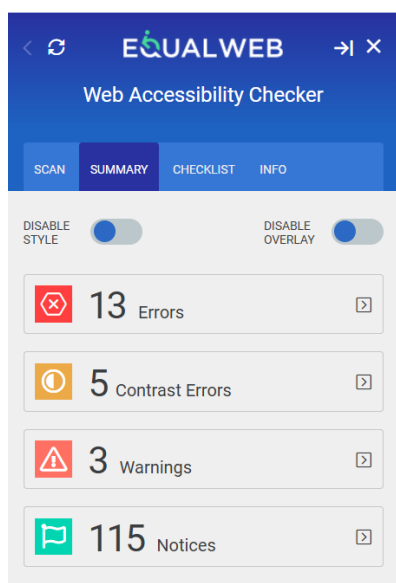
<h4>Buscar en la Enciclopedia:</h4>









Corrección:



<h3>Buscar en la Enciclopedia:</h3>

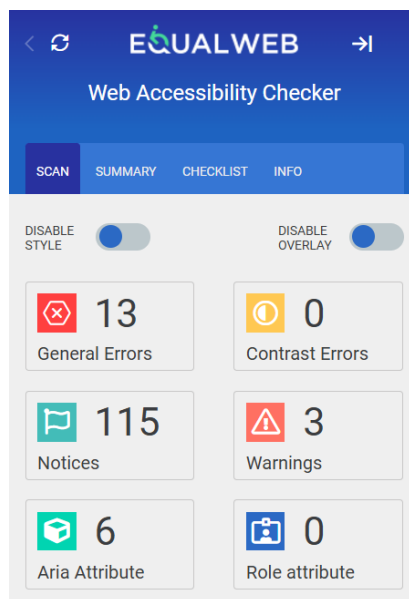
## EqualWeb Accessibility Checker



13 Errors			<input checked="" type="checkbox"/>
	 On Input	x1	>
	 Name, Role, Value	x5	>
	 Info and Relationships	x5	>
	 Bypass Blocks	x2	>

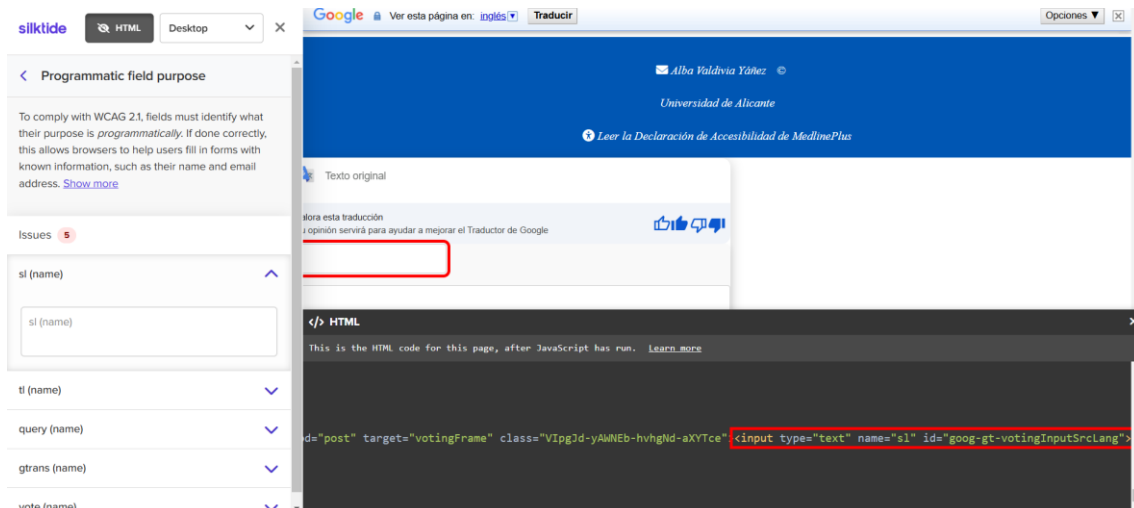
Problemas relacionados con Google Translate, sin control local.

Errores de contraste corregidos:

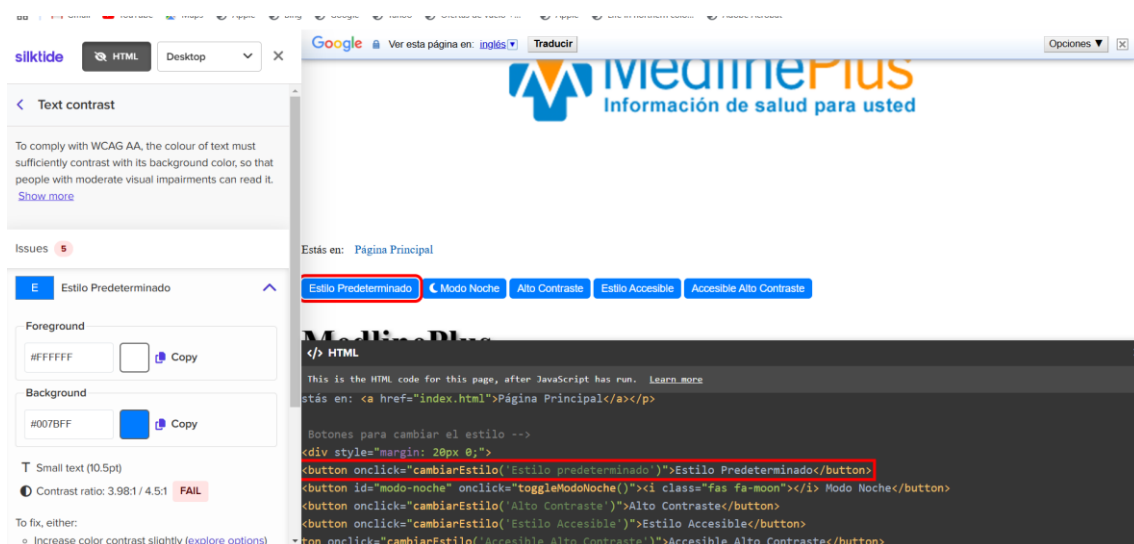


## Silktide Accessibility Checker:





Los problemas son del Google Translate



Problema detectado: Contraste insuficiente en etiquetas.

Corrección de error:

Antes:

```
/* Estilos para los botones en su estado normal */
button {
  background-color: #007BFF; /* Color de fondo azul */
  color: #ffffff; /* Color del texto */
  border: none;
  padding: 5px 10px;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  font-size: 14px;
  transition: background-color 0.3s ease, transform 0.2s ease;
}
```

Ahora:

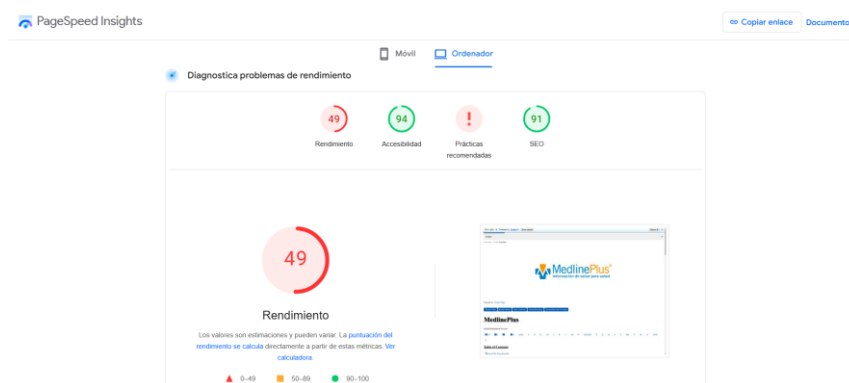
```
/* Estilos para los botones en su estado normal */
button {
  background-color: var(--color-principal); /* Color de fondo azul */
  color: #ffffff; /* Color del texto */
  border: none;
  padding: 5px 10px;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  font-size: 14px;
  transition: background-color 0.3s ease, transform 0.2s ease;
}
```

El color pasa a ser un azul más oscuro para un mayor contraste con el blanco de fondo y de las letras.

--color-principal: #0056b3;



## Lighthouse:





## Accesibilidad

Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).

### NOMBRES Y ETIQUETAS

▲ Los elementos `<frame>` o `<iframe>` no tienen título

A continuación se indican consejos para mejorar la semántica de los controles de tu aplicación. Estos consejos pueden mejorar la experiencia de los usuarios de tecnologías de asistencia, como los lectores de pantalla.

La accesibilidad es casi del 100%; los únicos problemas detectados están vinculados con el traductor automático.

## 2. BUSCADOR:

### Web Developer Toolbar:

Disculpas! Hemos encontrado las siguientes errores (61)		
URI : TextArea		
6	.fa, .fa-brands, .fa-classic, .fa-regular, .fa-sharp, .fa-solid, .fa, .far, .fas	La propiedad <code>text-rendering</code> no existe : <code>auto</code>
9	.Vlpg3d-ZVl9od-wl1Gmf-ibnC6b-gk6SHd-uDEfgn	Propiedad no válida : <code>display</code> <code>auto</code> no es un valor de <code>display</code> : <code>auto</code>
9	.Vlpg3d-ZVl9od-aZ2wEe-7t5cK	La propiedad <code>stroke-dasharray</code> no existe : <code>187</code>
9	.Vlpg3d-ZVl9od-aZ2wEe-7t5cK	La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>0</code>
9	.Vlpg3d-ZVl9od-aZ2wEe-7t5cK	La propiedad <code>stroke</code> no existe : <code>#4285F4</code>
9		La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>187</code>
9		La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>46.75</code>
9		La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>187</code>
	.Vlpg3d-yA0tEb-L71kbb	

No presenta errores significativos, salvo los asociados al traductor.

## Accessibility Content Inspector:

### Accessibility Inspector

#### ARIA-LABEL

Element with aria-label: Widget de idiomas del Traductor

Element with aria-label: Volver a la página principal

Element with aria-label: Buena traducción

Element with aria-label: Mala traducción

#### ALT

Element with alt: Google Traductor de Google

Element with alt: MedlinePlus Logo

Element with alt:

#### ROLE

#### ARIA-DESCRIBEDBY

#### ARIA-LABELLEDBY

#### ARIA-HIDDEN

#### ARIA-LIVE

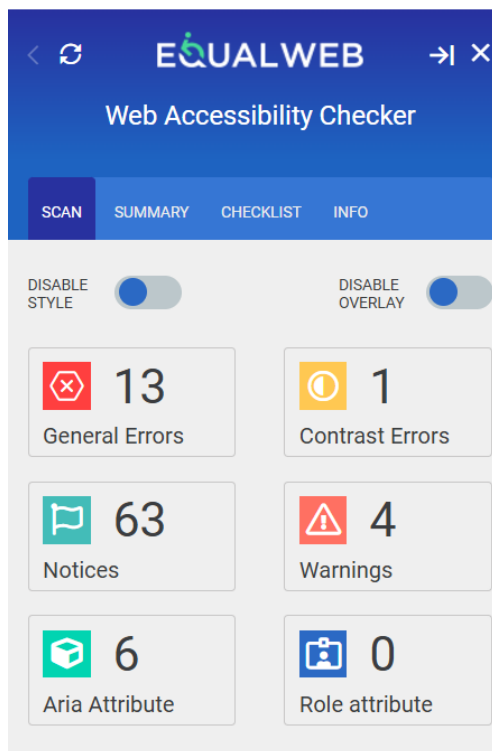
Verificó correctamente etiquetas alt y roles ARIA.

## HeadingsMap:

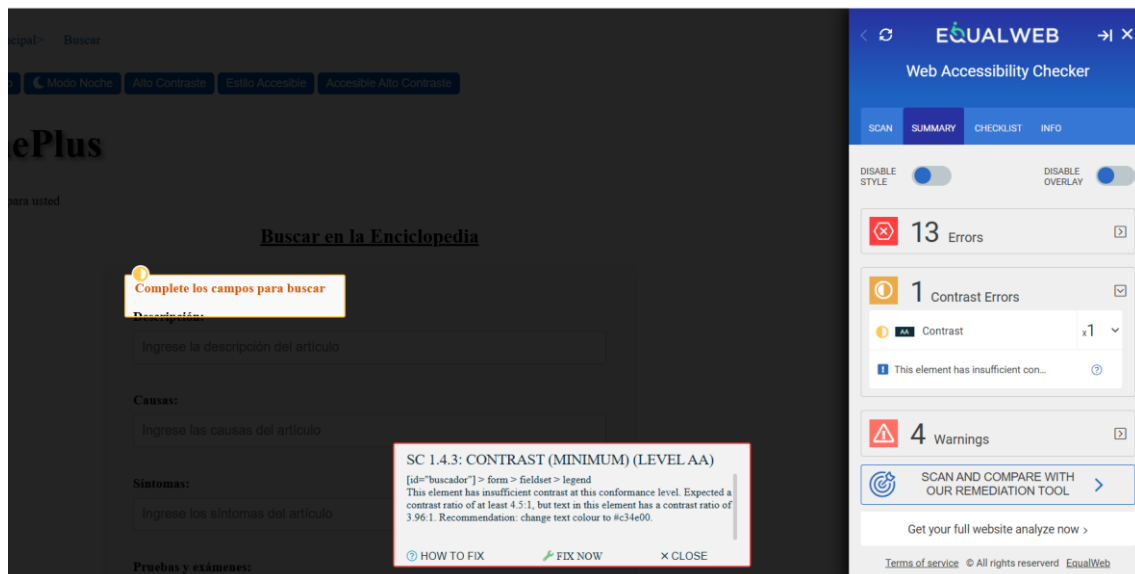


Estructura de encabezados correcta.

## EqualWeb Accessibility Checker



### Problema de contraste detectado:

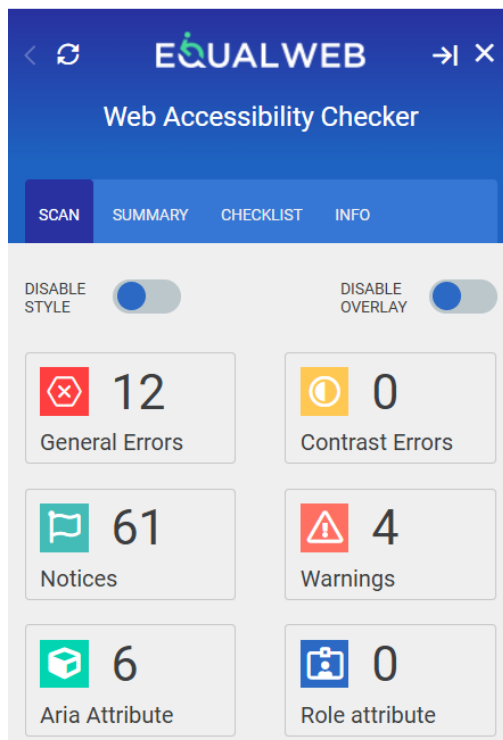


--color-titulo: #d35400;

Lo hemos cambiado a un rosa fucsia oscuro para un mayor contraste:

--color-titulo: #b90589

Corrección verificada:

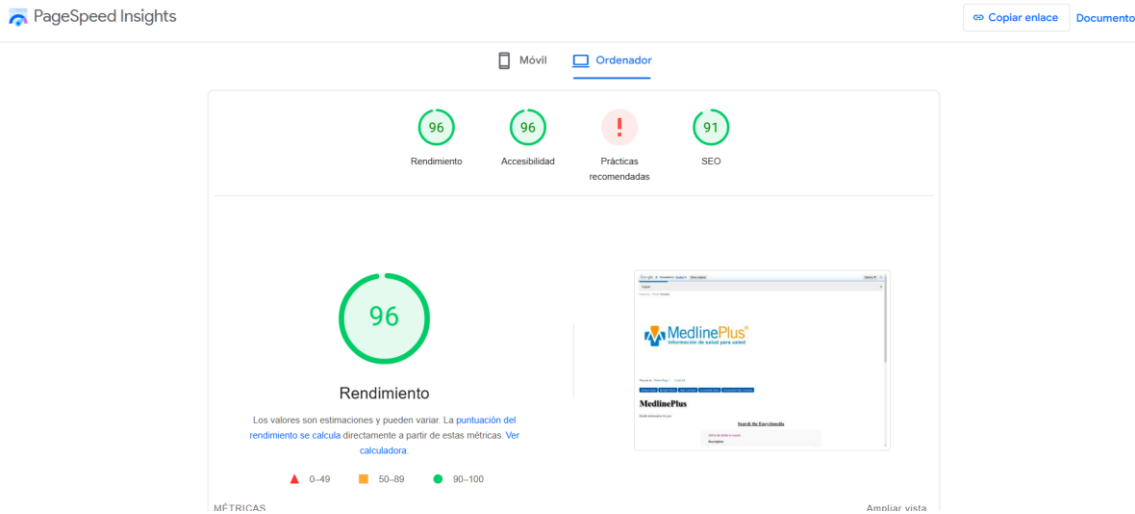


### Silktide Accessibility Checker:



No se encontraron errores críticos propios del sitio.

Lighthouse:



La accesibilidad es casi del 100%; los únicos problemas detectados están vinculados con el traductor automático.

3. FORMULARIO DE CONTACTO:

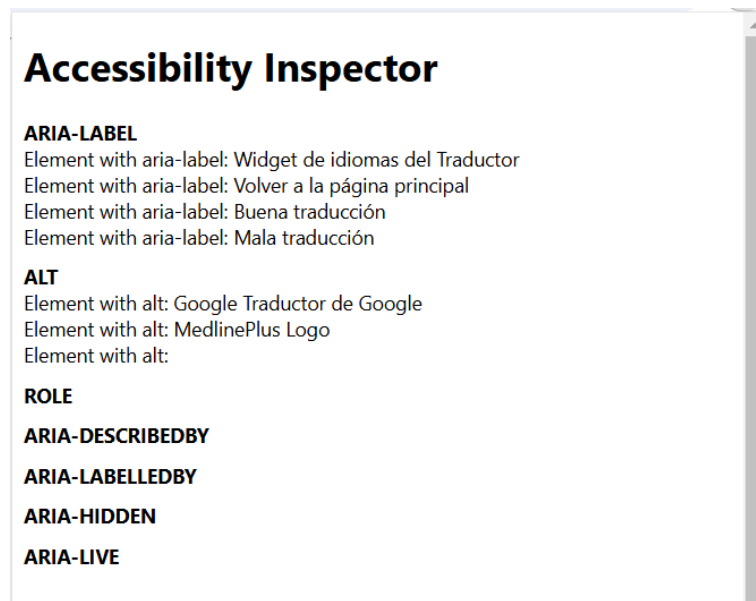
No presenta errores significativos según las seis herramientas. Verificaciones de etiquetas y roles ARIA fueron exitosas.

Web Developer Toolbar:

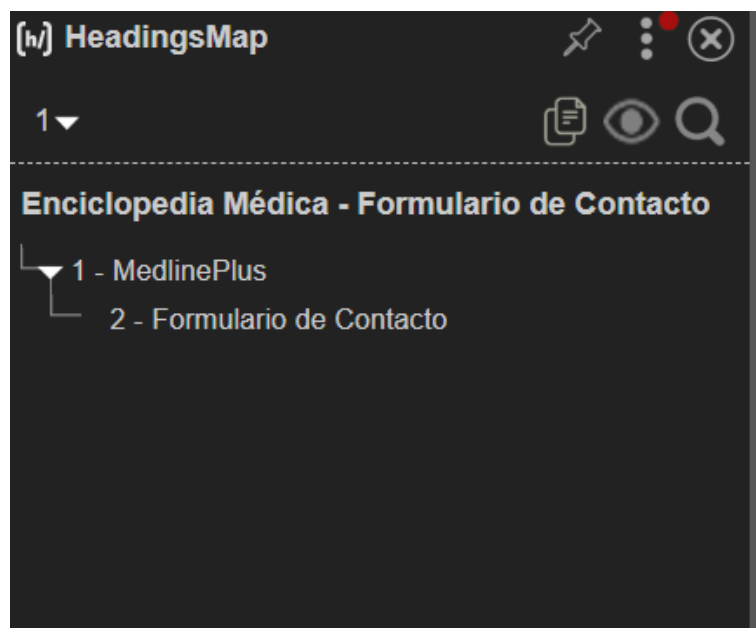
Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + null)

Disculpas! Hemos encontrado las siguientes errores (61)		
URI : TextArea		
6	.fa, .fa-brands, .fa-classic, .fa-regular, .fa-sharp, .fa-solid, .fab, .far, .fas	La propiedad text-rendering no existe : auto
9	.VIngJd-ZVi9od-vH16mf-ibnCGb-gk6SMd-uDEFge	Propiedad no válida : display auto no es un valor de display : auto
9	.VIngJd-ZVi9od-a22wEe-7t5cK	La propiedad stroke-dasharray no existe : 187
9	.VIngJd-ZVi9od-a22wEe-7t5cK	La propiedad stroke-dashoffset no existe : 0
9	.VIngJd-ZVi9od-a22wEe-7t5cK	La propiedad stroke no existe : #4285f4
9		La propiedad stroke-dashoffset no existe : 187
9		La propiedad stroke-dashoffset no existe : 46.75
9		La propiedad stroke-dashoffset no existe : 187

## Accessibility Content Inspector:

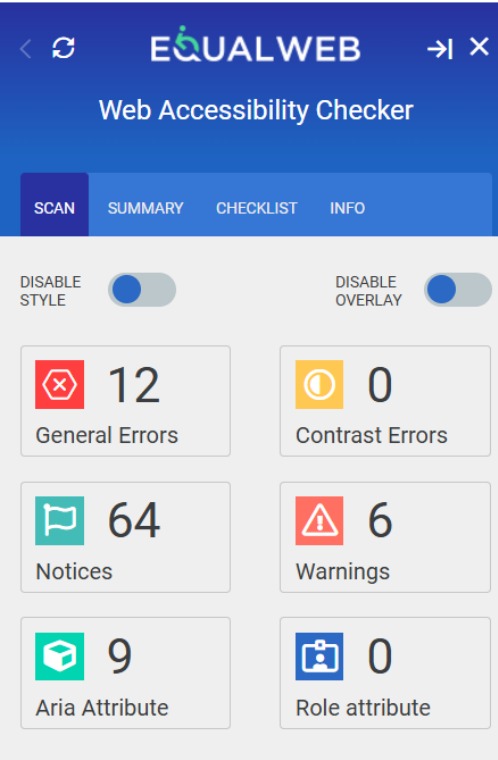


## HeadingsMap:

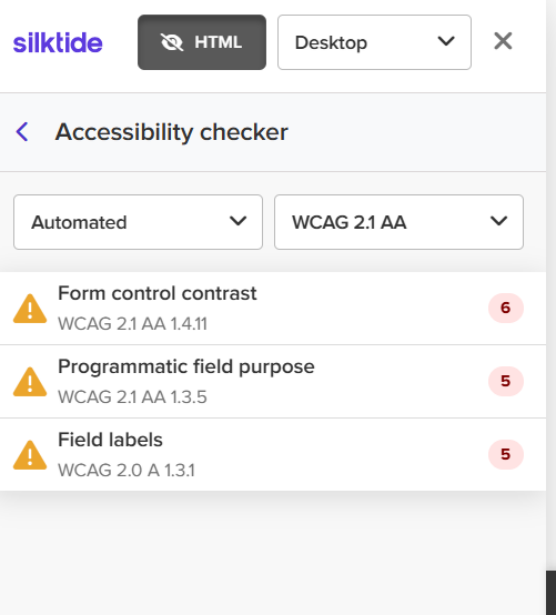




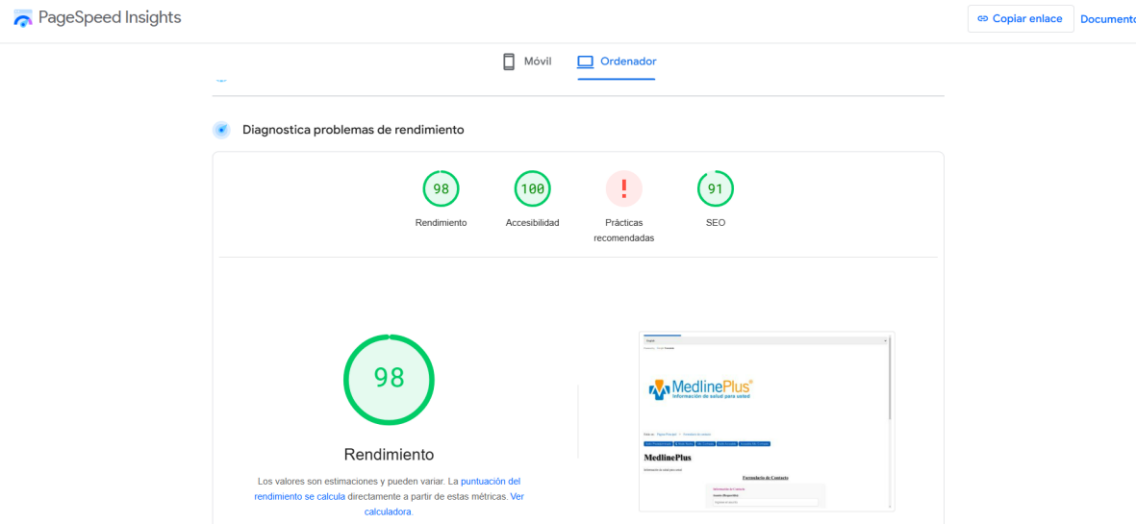
**EqualWeb Accessibility Checker:**



**Silktide Accessibility Checker:**



Lighthouse:



4. ARTICULO SOBRE LA AMIGDALITIS:

No se encontraron barreras críticas en la accesibilidad. Estructura validada correctamente.

Web Developer Toolbar:

W3C El Servicio de Validación de CSS del W3C		
Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + null)		
Ir a: Los Errores (61) Las Advertencias (4813) Su Hoja de Estilo validada		
Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + null)		
Disculpas! Hemos encontrado las siguientes errores (61)		
URI : TextArea		
6	.fa, .fa-brands, .fa-classic, .fa-regular, .fa-sharp, .fa-solid, .fab, .far, .fas	La propiedad text-rendering no existe : auto
9	.Vipg3d-ZVi9od-vHtGmf-ibnC6b-gk6S9d-uDEFge	Propiedad no válida : display auto no es un valor de display : auto
9	.Vipg3d-ZVi9od-aZ2wEe-Jt5cK	La propiedad stroke-dasharray no existe : 187
9	.Vipg3d-ZVi9od-aZ2wEe-Jt5cK	La propiedad stroke-dashoffset no existe : 0
9	.Vipg3d-ZVi9od-	La propiedad stroke no existe : #4285F4

Accessibility Content Inspector:

### Accessibility Inspector

**ARIA-LABEL**  
Element with aria-label: Widget de idiomas del Traductor  
Element with aria-label: Volver a la página principal  
Element with aria-label: Buena traducción  
Element with aria-label: Mala traducción

**ALT**  
Element with alt: Google Traductor de Google  
Element with alt: MedlinePlus Logo  
Element with alt: Imagen que muestra las amígdalas inflamadas debido a la amigdalitis  
Element with alt:

**ROLE**

**ARIA-DESCRIBEDBY**

**ARIA-LABELLEDBY**

**ARIA-HIDDEN**

**ARIA-LIVE**

HeadingsMap:

HeadingsMap

1 2

Enciclopedia Médica - Amigdalitis

1 - MedlinePlus

2 - Amigdalitis

3 - Descripción:

3 - Causas:

3 - Síntomas:

3 - Artículos Relacionados:

3 - Videos Relacionados:

EqualWeb Accessibility Checker:

← ↺

EQUALWEB

→ ↻

Web Accessibility Checker

SCAN

SUMMARY

CHECKLIST

INFO

DISABLE STYLE

DISABLE OVERLAY

12

General Errors

0

Contrast Errors

55

Notices

4

Warnings

9

Aria Attribute

0

Role attribute

19

Silktide Accessibility Checker:

HTML

Desktop

X

<

Accessibility checker

Automated

WCAG 2.1 AA

Programmatic field purpose

WCAG 2.1 AA 1.3.5

5

Field labels

WCAG 2.0 A 1.3.1

5

Semantic links

WCAG 2.0 A 1.3.1

1

Form control contrast

WCAG 2.1 AA 1.4.11

1

Lighthouse:

PageSpeed Insights

Móvil

Ordenador

Diagnostica problemas de rendimiento

81

Rendimiento

96

Accesibilidad

Prácticas recomendadas

91

SEO

81

Rendimiento

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.

▲ 0-49

■ 50-89

● 90-100

## 5. ARTICULO SOBRE LA BRONQUITIS:

Verificaciones exitosas en accesibilidad. Solo se reportaron problemas del traductor, que no dependen del sitio.

### Web Developer Toolbar:

 El Servicio de Validación de CSS del W3C  
Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + null)

Ir a: [Los Errores \(61\)](#) [Las Advertencias \(4813\)](#) [Su Hoja de Estilo validada](#)

Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + null)

**Disculpa! Hemos encontrado las siguientes errores (61)**

**URI : TextArea**

6	.fa, .fa-brands, .fa-classic, .fa-regular, .fa-sharp, .fa-solid, .fab, .far, .fas	La propiedad <code>text-rendering</code> no existe : <code>auto</code>
9	.Vlpg7d-ZVl9od-vHl6mf-ibnC6b-gk65Md.u0EFge	Propiedad no válida : <code>display : auto</code> no es un valor de <code>display</code> : <code>auto</code>
9	.Vlpg7d-ZVl9od-aZ2uEe-Jt5cK	La propiedad <code>stroke-dasharray</code> no existe : <code>187</code>
9	.Vlpg7d-ZVl9od-aZ2uEe-Jt5cK	La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>0</code>
9	.Vlpg7d-ZVl9od-	La propiedad <code>stroke</code> no existe : <code>#4285F4</code>

### Accessibility Content Inspector:

## Accessibility Inspector

### ARIA-LABEL

Element with aria-label: Widget de idiomas del Traductor  
Element with aria-label: Volver a la página principal  
Element with aria-label: Buena traducción  
Element with aria-label: Mala traducción

### ALT

Element with alt: Google Traductor de Google  
Element with alt: MedlinePlus Logo  
Element with alt: Imagen que muestra las amígdalas inflamadas debido a la amigdalitis  
Element with alt:

### ROLE

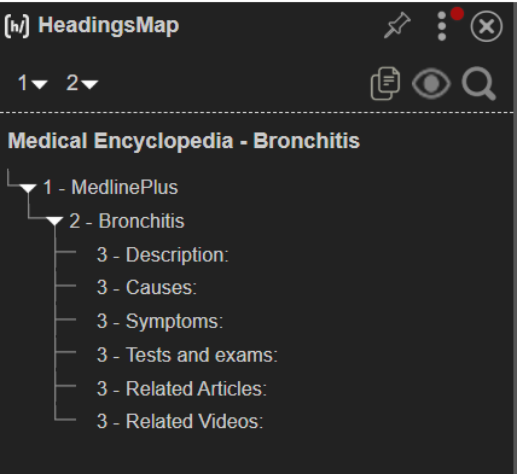
### ARIA-DESCRIBEDBY

### ARIA-LABELLEDBY

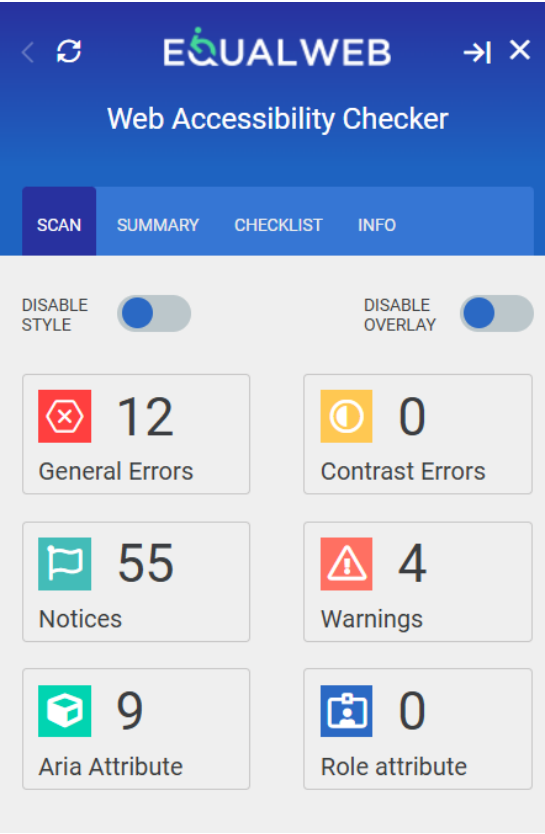
### ARIA-HIDDEN

### ARIA-LIVE



HeadingsMap:






EqualWeb Accessibility Checker:







## Silktide Accessibility Checker:

**silktide**  HTML Desktop 

 Accessibility checker

Automated  WCAG 2.1 AA 

	<b>Programmatic field purpose</b> WCAG 2.1 AA 1.3.5	5
	<b>Field labels</b> WCAG 2.0 A 1.3.1	5
	<b>Semantic links</b> WCAG 2.0 A 1.3.1	1
	<b>Form control contrast</b> WCAG 2.1 AA 1.4.11	1


## Lighthouse:

 PageSpeed Insights

Móvil Ordenador


Diagnosticar problemas de rendimiento

88	96	!	91
Rendimiento	Accesibilidad	Prácticas recomendadas	SEO



**Rendimiento**

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. [Ver calculadora.](#)



## 6. MAPA DEL SITIO WEB:

No presenta errores accesibles a corregir en el contenido local. Es 100% accesible.

### Web Developer Toolbar:



El Servicio de Validación de CSS del W3C  
Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + null)

Ir a:

Los Errores (61)

Las Advertencias (4957)

Su Hoja de Estilo validada

Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + null)

Disculpas! Hemos encontrado las siguientes errores (61)

URI : TextArea

6	<div><div><div>.fa, .fa-brands, .fa-classic, .fa-regular, .fa-sharp, .fa-solid, .fa-far, .fa-fas</div></div></div>	La propiedad <code>text-rendering</code> no existe : <code>auto</code>
9	<div><div><div>.VIpg3d-ZVi9od-ibnC6b-gk6SMd.uDEFge</div></div></div>	Propiedad no válida : <code>display</code> <code>auto</code> no es un valor de <code>display</code> : <code>auto</code>
9	<div><div><div>.VIpg3d-ZVi9od-aZ2wEe-3t5cK</div></div></div>	La propiedad <code>stroke-dasharray</code> no existe : <code>187</code>
9	<div><div><div>.VIpg3d-ZVi9od-aZ2wEe-3t5cK</div></div></div>	La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>0</code>
9	<div><div><div>.VIpg3d-ZVi9od-</div></div></div>	La propiedad <code>stroke</code> no existe : <code>#4285F4</code>

### Accessibility Content Inspector:

Accessibility Inspector

ARIA-LABEL

Element with aria-label: Widget de idiomas del Traductor

Element with aria-label: Volver a la página principal

Element with aria-label: Índice Alfabético

Element with aria-label: Buena traducción

Element with aria-label: Mala traducción

ALT

Element with alt: Google Traductor de Google

Element with alt: MedlinePlus Logo

Element with alt:

ROLE

ARIA-DESCRIBEDBY

ARIA-LABELLEDBY

ARIA-HIDDEN

ARIA-LIVE

### HeadingsMap:

[n] HeadingsMap

1

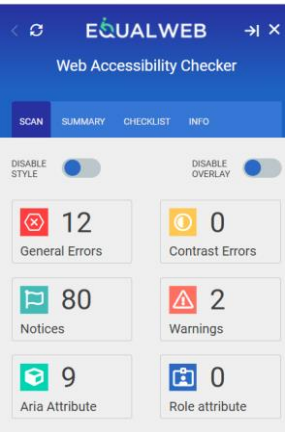
Mapa del Sitio - Enciclopedia Médica

1 - MedlinePlus

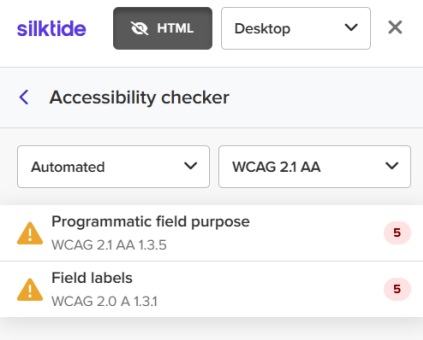
2 - Mapa del Sitio Web



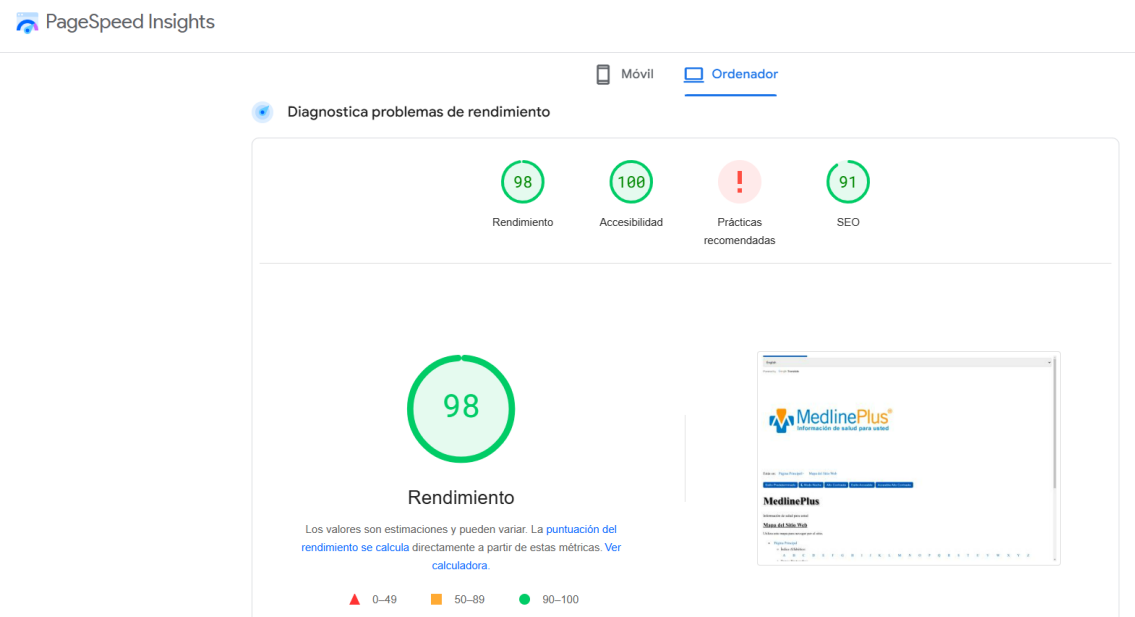
EqualWeb Accessibility Checker:



Silktide Accessibility Checker:



Lighthouse:



## 7. TABLA DE SINTOMAS Y MEDICAMENTOS PARA EL ASMA:

Verificaciones de contraste y estructura sin problemas relevantes. Es 100% accesible.

### Web Developer Toolbar:

**El Servicio de Validación de CSS del W3C**  
Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + null)

[Ir a: Los Errores \(61\)](#) [Las Advertencias \(4957\)](#) [Su Hoja de Estilo validada](#)

Resultados del Validador CSS del W3C para TextArea (CSS versión 3 + null)

**Disculpas! Hemos encontrado las siguientes errores (61)**

**URI : TextArea**

6	.fa, .fa-brands, .fa-classic, .fa-regular, .fa-sharp, .fa-solid, .fab, .far, .fas	La propiedad <code>text-rendering</code> no existe : <code>auto</code>
9	.VIpgJd-ZVi9od-vH1Gmf-ibnC6b-gk6SMd.uDEFge	Propiedad no válida : <code>display : auto</code> no es un valor de <code>display</code> : <code>auto</code>
9	.VIpgJd-ZVi9od-aZ2wEe-Jt5cK	La propiedad <code>stroke-dasharray</code> no existe : <code>187</code>
9	.VIpgJd-ZVi9od-aZ2wEe-Jt5cK	La propiedad <code>stroke-dashoffset</code> no existe : <code>0</code>
9	.VIpgJd-	La propiedad <code>stroke-dasharray</code> no existe : <code>187</code>

### Accessibility Content Inspector:

## Accessibility Inspector

### ARIA-LABEL

Element with aria-label: Widget de idiomas del Traductor

Element with aria-label: Volver a la página principal

Element with aria-label: Buena traducción

Element with aria-label: Mala traducción

### ALT

Element with alt: Google Traductor de Google

Element with alt: MedlinePlus Logo

Element with alt:

### ROLE

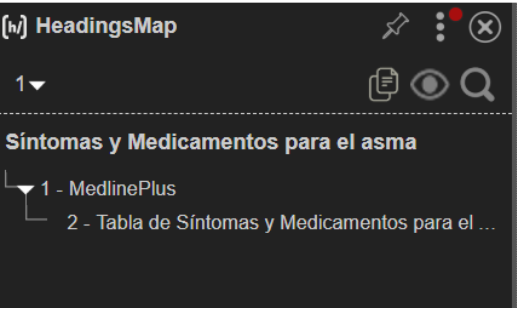
### ARIA-DESCRIBEDBY

### ARIA-LABELLEDBY

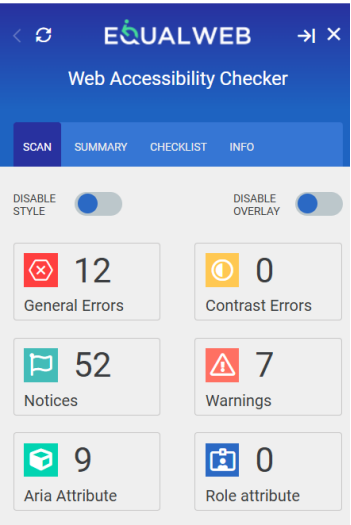
### ARIA-HIDDEN

### ARIA-LIVE

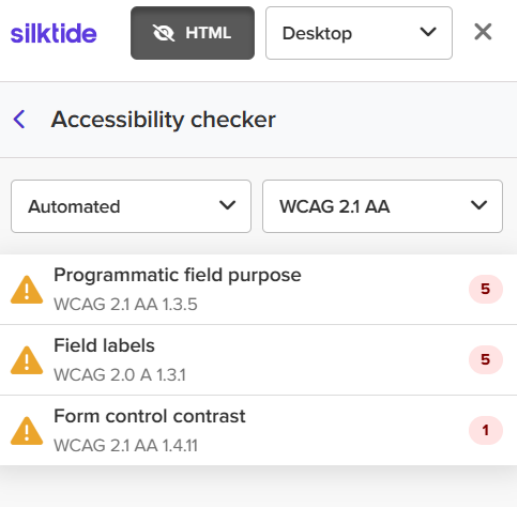
HeadingsMap:



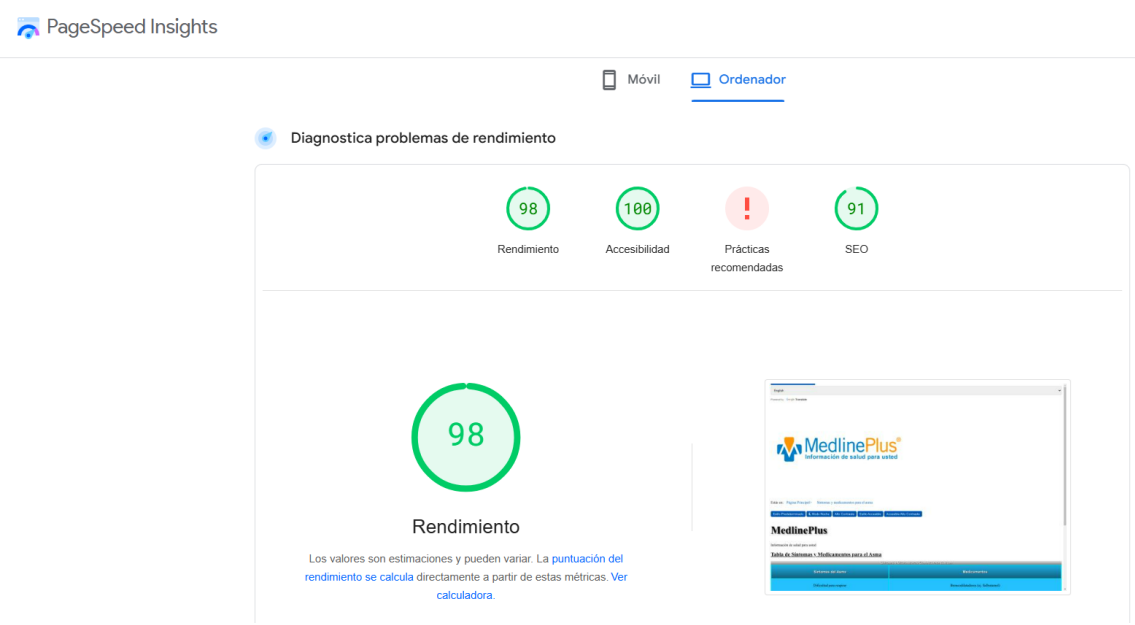
EqualWeb Accessibility Checker:



Silktide Accessibility Checker:



Lighthouse:



8. MAPA DE IMAGEN SOBRE EL ASMA:

Evaluaciones correctas en navegación y texto alternativo. Es 100% accesible.

Web Developer Toolbar:



Accessibility Content Inspector:

### Accessibility Inspector

**ARIA-LABEL**  
Element with aria-label: Widget de idiomas del Traductor  
Element with aria-label: Volver a la página principal  
Element with aria-label: Buena traducción  
Element with aria-label: Mala traducción

**ALT**  
Element with alt: Google Traductor de Google  
Element with alt: MedlinePlus Logo  
Element with alt: Infográfico sobre las diferentes partes relacionadas con el asma  
Element with alt: Pulmones  
Element with alt: Brónquios  
Element with alt: Medidas Preventivas  
Element with alt: Tratamiento  
Element with alt: Concepto  
Element with alt: Causas  
Element with alt: Síntomas  
Element with alt:

**ROLE**

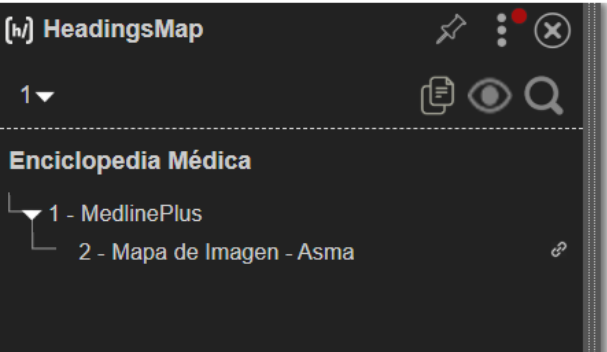
**ARIA-DESCRIBEDBY**

**ARIA-LABELLEDBY**

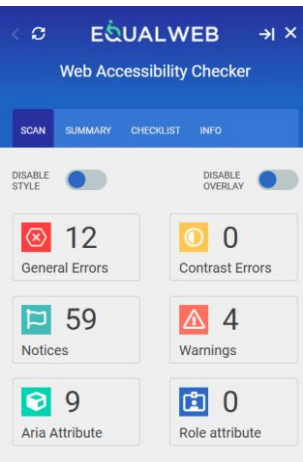
**ARIA-HIDDEN**

**ARIA-LIVE**

HeadingsMap:



EqualWeb Accessibility Checker:



Silktide Accessibility Checker:

HTML

Desktop

X

< Accessibility checker

Automated

WCAG 2.1 AA

Programmatic field purpose  
WCAG 2.1 AA 1.3.5

5

Field labels  
WCAG 2.0 A 1.3.1

5

Form control contrast  
WCAG 2.1 AA 1.4.11

1

Lighthouse:

PageSpeed Insights

Móvil

Ordenador

Descubre lo que experimentan tus usuarios reales

No hay datos

Diagnostica problemas de rendimiento

83

Rendimiento

100

Accesibilidad

!

Prácticas recomendadas

91

SEO

83

Rendimiento

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del

## RESUMEN DE RESULTADOS

<b>Página</b>	<b>Errores detectados</b>	<b>Herramienta utilizada</b>	<b>Solución implementada</b>
Página Principal	Falta de alt en imágenes	EqualWeb	Se añadió alt adecuado
Buscador	Problema de contraste	Silktide	Ajuste de color en CSS
Formulario de contacto	Falta de etiquetas en formulario	Accessibility Inspector	Se añadieron etiquetas <label>
Artículo amigdalitis	Encabezado mal estructurado (h4 en lugar de h3)	HeadingsMap	Cambio de h4 a h3
Artículo bronquitis	Enlaces no descriptivos	Lighthouse	Mejora en textos de enlaces
Mapa del Sitio Web	Contraste insuficiente en enlaces	EqualWeb	Ajuste de color para enlaces
Tabla de Síntomas y Medicamentos para el Asma	Falta de encabezados en tabla	HeadingsMap	Se añadieron encabezados claros en las tablas
Mapa de Imagen sobre el Asma	Falta de texto alternativo en mapas interactivos	Accessibility Inspector	Se añadió texto alt descriptivo en las imágenes

## CONCLUSIÓN

El sitio MEDLINE presenta un alto nivel de accesibilidad, con problemas menores principalmente relacionados con elementos externos (Google Translate). Las correcciones aplicadas han mejorado la jerarquía de encabezados y el contraste de colores, cumpliendo con los criterios de WCAG 2.1.