

Educación Primaria / Nivel 1

Lectura: EL CLAUSTRO DE SILOS



El claustro románico de Santo Domingo de Silos

En la provincia de Burgos, a 47 kilómetros de Lerma, por la carretera BU-900, se encuentra Santo Domingo de Silos, localidad famosa por su monasterio de la orden benedictina, cuyo claustro es una de las joyas del arte románico.

Enlace de interés: www.abadiadesilos.es

1. Excursión a Silos

Santo Domingo de Silos se encuentra en la provincia de Burgos, aproximadamente a 31,2 km de Lerma. A su vez Santo Domingo de Silos dista por carretera 18 km de Covarrubias; y de Covarrubias a Lerma hay 23,7 km. Si desde Burgos, que se encuentra a 40,9 km de Lerma, hacemos una excursión a visitar el claustro ¿qué itinerario será el más corto? ¿Cuántos kilómetros rodeamos si regresamos por el itinerario más largo?



El itinerario Burgos - Lerma - Covarrubias - Santo Domingo de Silos es el más **largo**.



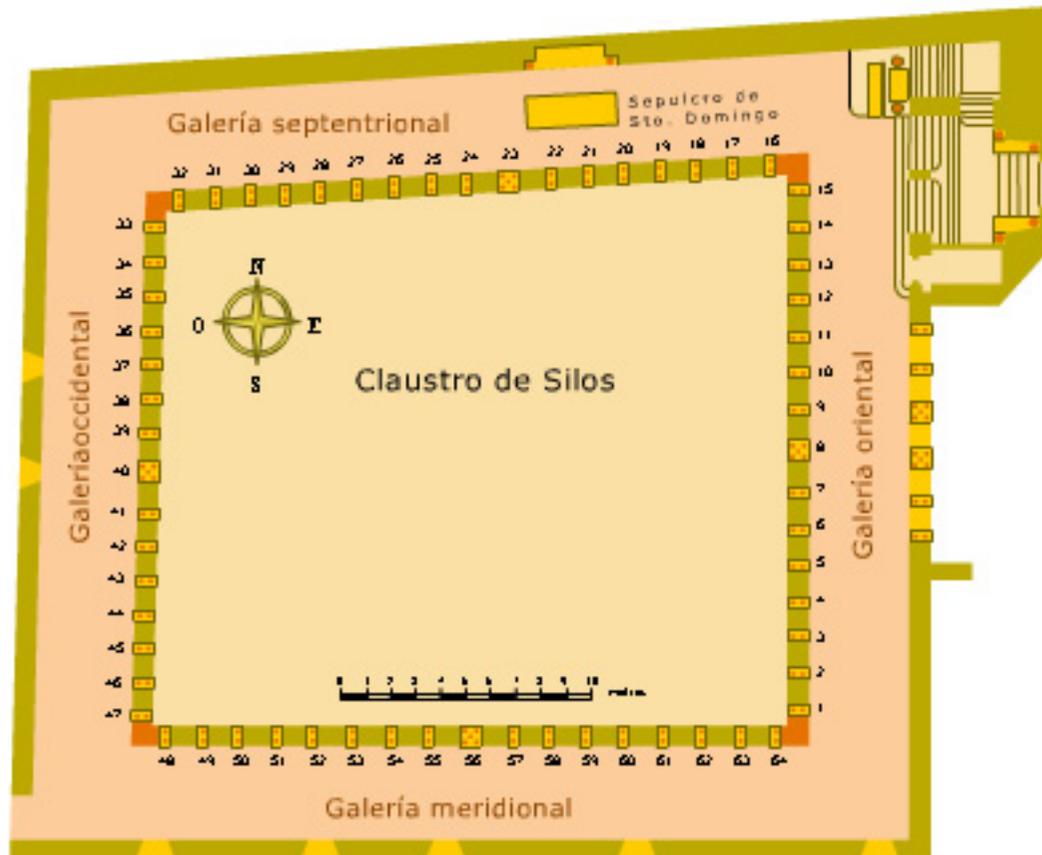
El itinerario Burgos - Lerma - Santo Domingo de Silos es el más **corto**.

Si regresamos por el itinerario más largo, rodeamos **10,5** km.

2. El claustro inferior y el claustro superior

El claustro de Silos tiene dos niveles superpuestos: el claustro inferior y el claustro superior. El claustro inferior es de dos épocas: las galerías oriental y septentrional son de la segunda mitad del siglo XI; en cambio, las galerías occidental y meridional son del siglo XII.

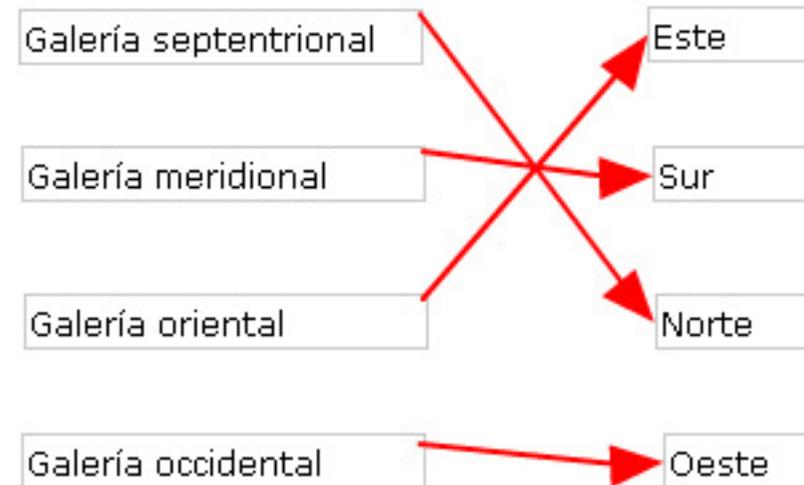
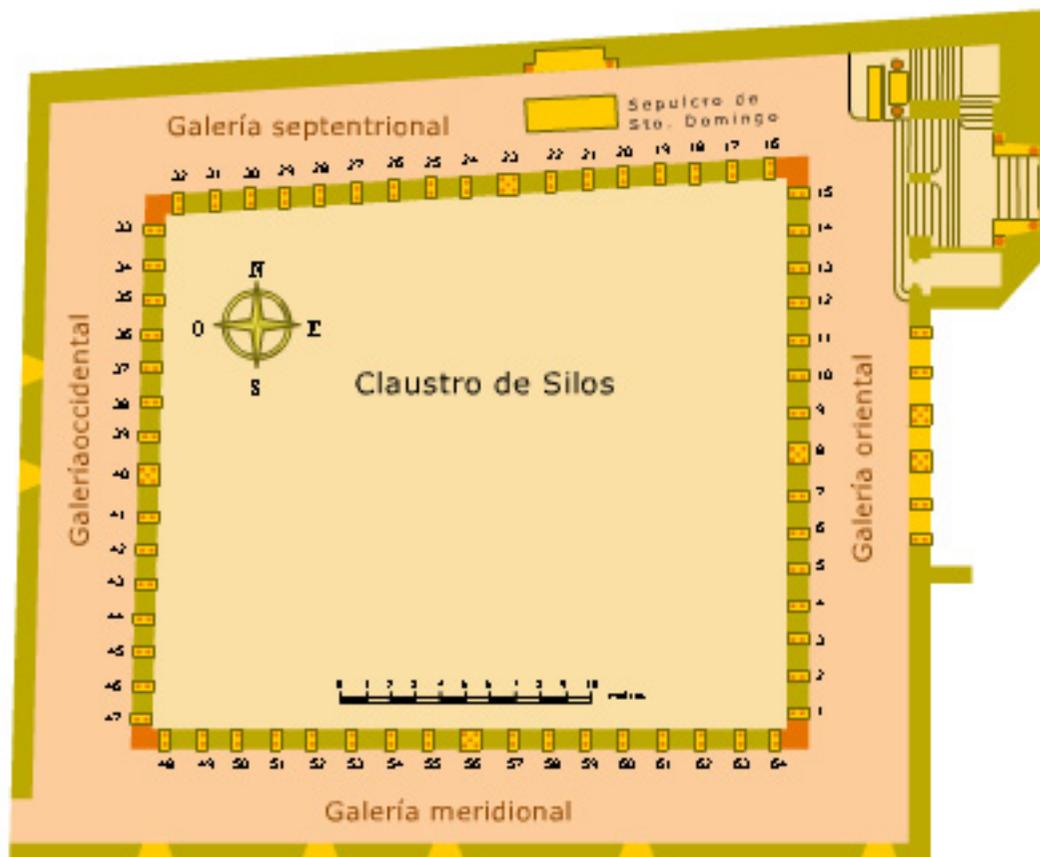
Señala si son verdaderas (V) o falsas (F) cada una de las siguientes afirmaciones.



- 1 La galería oriental y la galería meridional son de la misma época. V F
- 2 La galería septentrional se construyó después del año 1050 pero antes del año 1100. V F
- 3 La galería meridional es de una época anterior a la de la galería occidental. V F
- 4 Todo el claustro inferior se construyó en menos de 50 años. V F

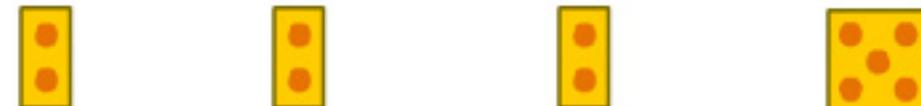
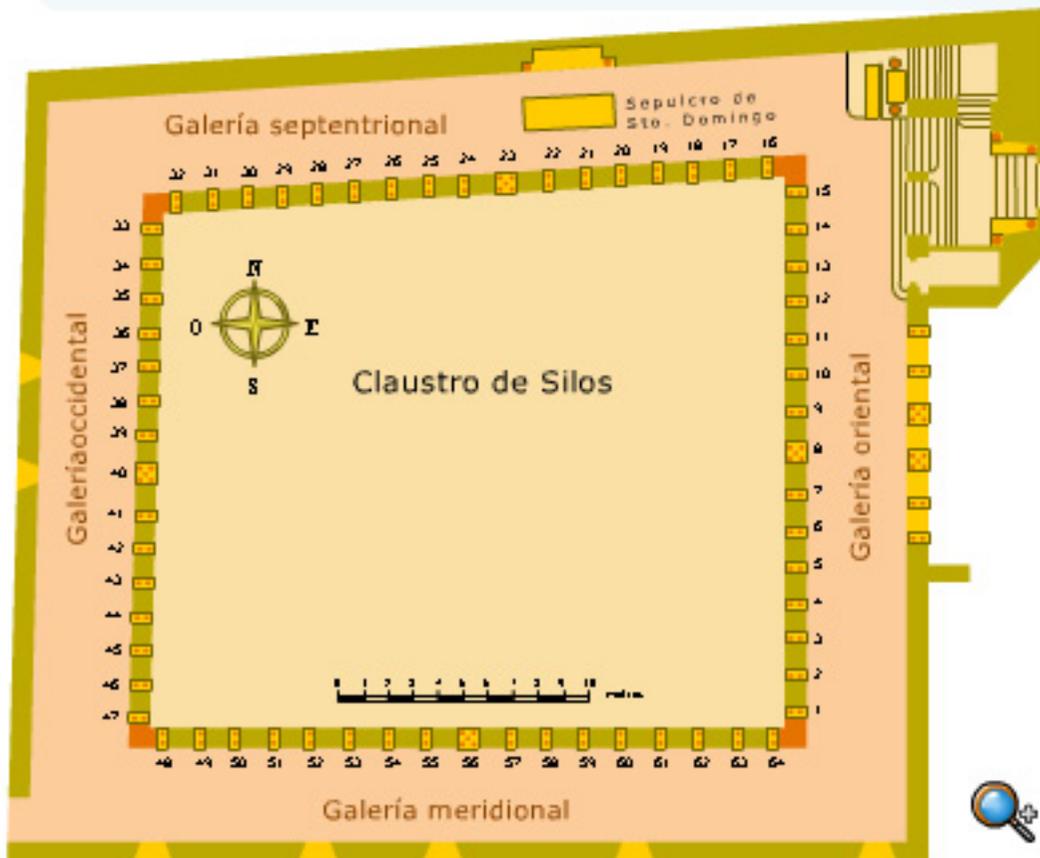
3. La orientación del claustro

El claustro de Silos tiene cuatro galerías: galería septentrional, galería meridional, galería oriental y galería occidental. Consulta el plano y enlaza, mediante flechas, cada galería con el punto cardinal al que está orientada.



4. Arcos de medio punto y columnas pareadas

Las galerías del claustro se abren al jardín central mediante arcos semicirculares o de medio punto, que se apoyan en cada extremo sobre dos columnas, señaladas en el plano por pequeños rectángulos de color amarillo con dos círculos rojos en su interior. En el centro de cada galería, hay también grupos de cinco columnas. ¿Cuántas columnas tiene el claustro en total? ¿Cuántos arcos de medio punto?



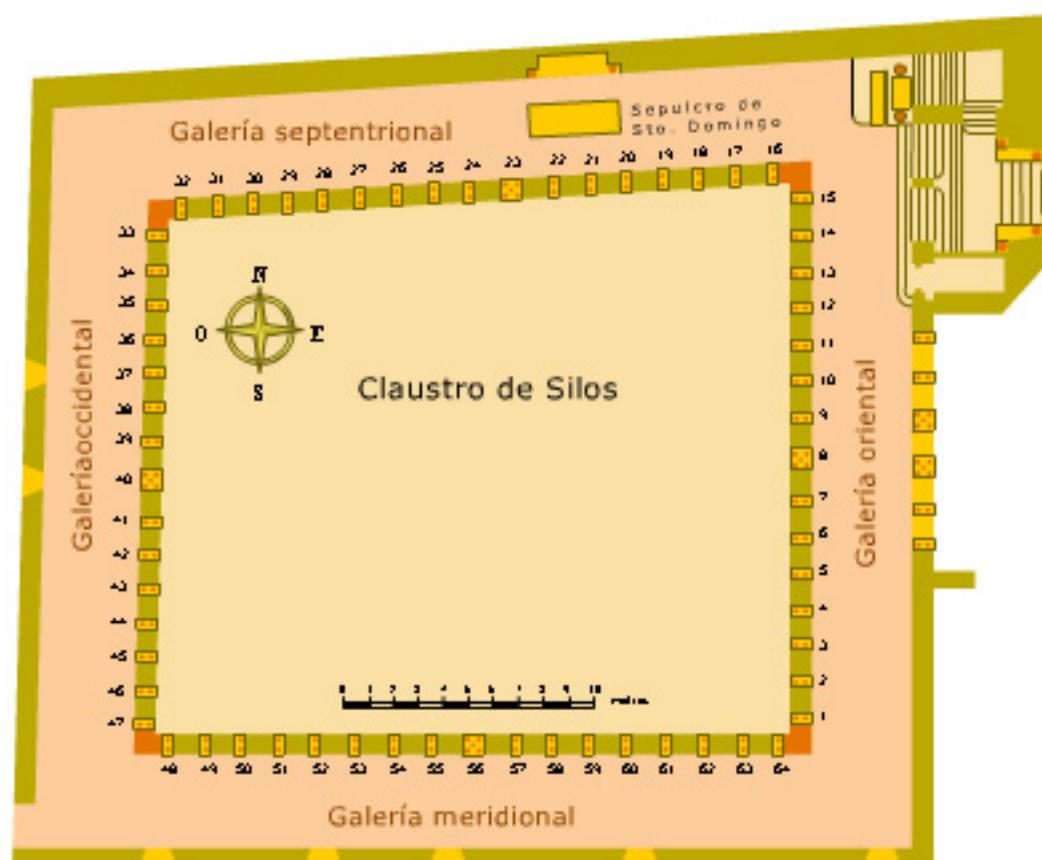
El claustro inferior tiene: **140** columnas y **60** arcos de medio punto. El claustro superior es una réplica del inferior. En total el claustro de Silos tiene **280** columnas y **120** arcos de medio punto.

5. La forma geométrica del jardín central

El claustro de Silos tiene, en la parte central, un jardín cuya planta, en el plano, aunque irregular se asemeja a la de una figura geométrica. Fíjate en el plano y contesta la pregunta:

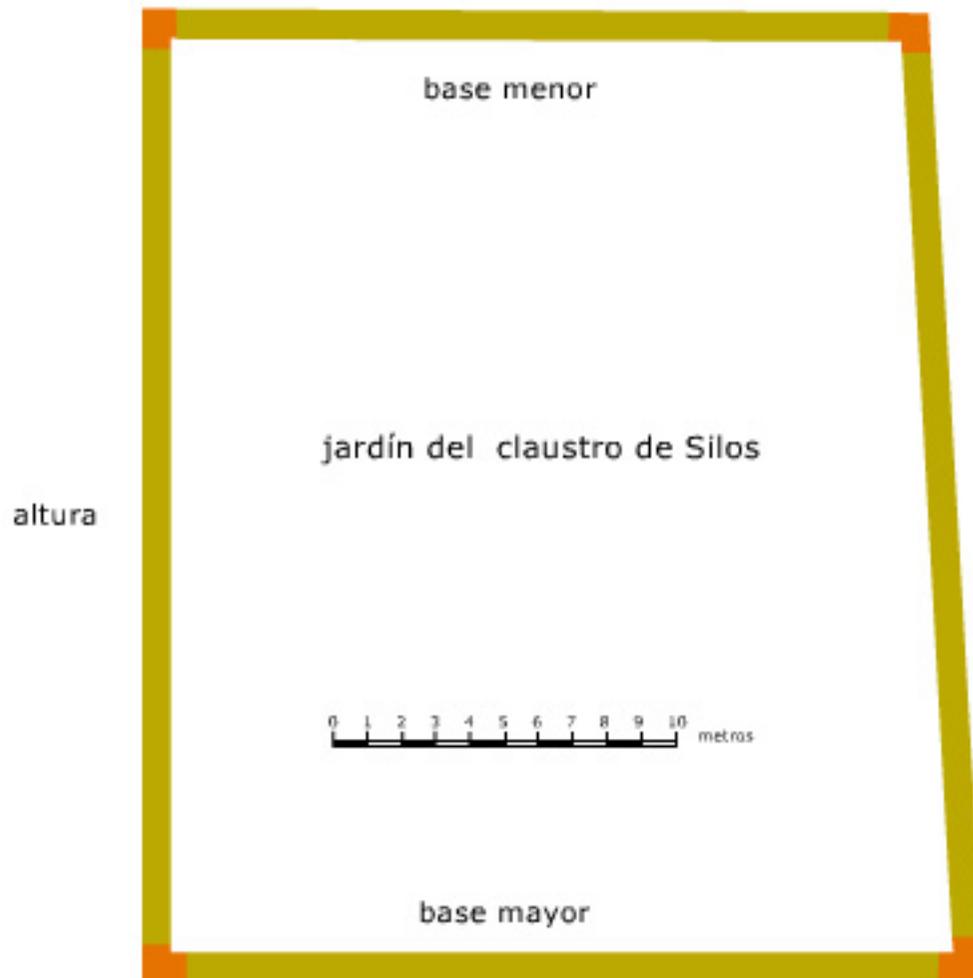
El jardín del claustro tiene en el plano forma de:

- Cuadrado
- Trapecio
- Rectángulo



6. El área del jardín central

Suponiendo que la planta del jardín del claustro fuese un trapecio, calcula de manera aproximada su área. Ayuda: Imprime el plano, y, teniendo en cuenta la escala, con ayuda de una regla mide la base mayor, la base menor y la altura, tal y como en él aparece indicado. Después calcula el área por defecto, el área por exceso y halla la semisuma. Redondea los resultados a las unidades.



El área por defecto es: base menor x altura = m²

El área por exceso es: base mayor x altura = m²

La semisuma de las dos áreas es: m²



7. Tabla resumen

Completa la siguiente tabla sobre el claustro de Silos. Como has aprendido a lo largo de esta actividad, sus niveles inferior y superior se construyeron en los siglos XI y XII; su forma es la de un cuadrilátero irregular; el lado más largo mide 33,12 m y el más corto 30 m.

	Situación	Fecha de construcción	Características arquitectónicas	Forma y dimensiones
En la provincia de:	Burgos			
A 31,2 km de :	Lerma			
A 18 km de:	Covarrubias			
CLAUSTRO INFERIOR				
Galerías oriental y septentrional		XI		
Galerías occidental y meridional		XII		
La galería oriental después del año:		1050		
CLAUSTRO INFERIOR/SUPERIOR				
Nº de arcos de medio punto			60	
Nº de columnas			140	
JARDÍN CENTRAL				
Tiene forma de:				trapecio
Su área aproximada en m2 es de:				464