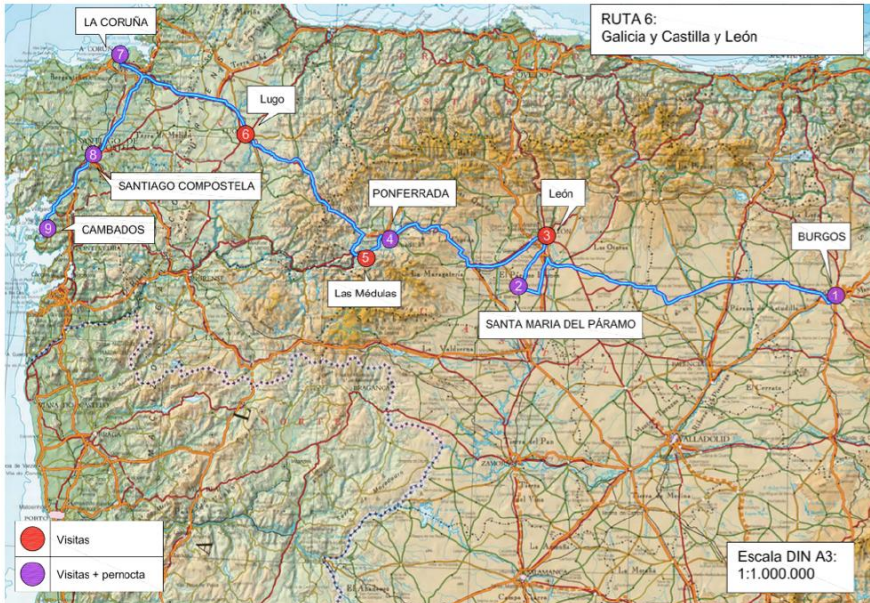


# Rutas científicas, artísticas y literarias



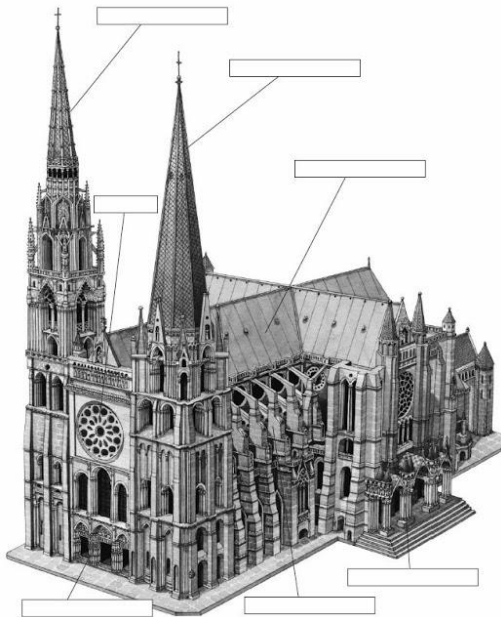
## IES LEOPOLDO CANO

**Ruta 6: Galicia y Castilla y León**  
**16 al 22 de noviembre**

Nombre y apellidos:

## ARTE GÓTICO: CATEDRALES DE BURGOS Y LEÓN

1. Coloca, dentro de los recuadros, los siguientes conceptos: rosetón, arbotante, portada lateral, nave central, tímpano, chapitel, pináculo, nave central.



Arriba a la izquierda: pináculo

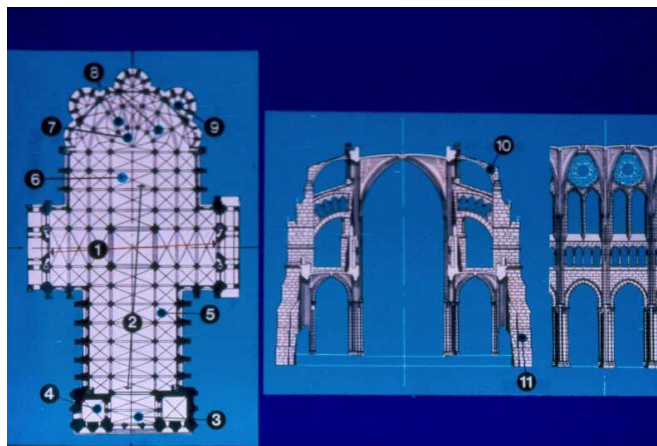
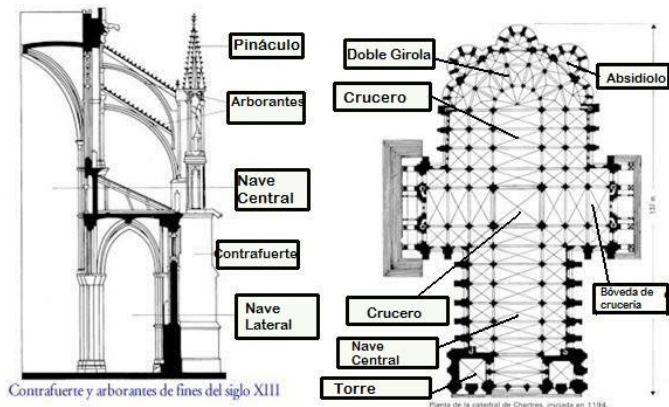
Arriba a la derecha: chapitel

Centro a la izquierda: rosetón

Centro a la derecha: nave central

Abajo izq a der.: tímpano, arbotante y portada lateral

2. Basándote en la primera imagen, pon el nombre a los números que ves abajo.



- 1: crucero; 2: nave central; 3: portada; 4: torre; 5: nave lateral; 6: crucero; 7: altar mayor; 8: girola; 9: absidiolo, 10: arbotante; 11: contrafuerte.

## CANAL DE CASTILLA

3. ¿Cuándo se construyó?  
En el siglo XVIII y primer tercio del siglo XIX
4. ¿Qué función cumplía?  
Facilitar el transporte del trigo de Castilla hacia los puertos del norte y de allí a otros mercados
5. ¿Cuál fue su trazado?  
Originalmente concebido como una red de cuatro canales que unirían Segovia con Reinosa, solo se llegaron a construir tres ramales (Norte, Sur y de Campos). Con una anchura que varía entre 11 y 22 metros, el canal discurre a lo largo de 207 kilómetros, atravesando 38 términos municipales y uniendo las localidades de Alar del Rey (Palencia), donde tiene su nacimiento, con las de Valladolid y de Medina de Rioseco, situadas respectivamente al final de los ramales Sur y de Campos
6. ¿Para qué se emplea actualmente?  
Actualmente el principal uso económico directo es el regadío, habiéndose abandonado la navegación en 1959.

## HOSTAL DE SAN MARCOS DE LEÓN

7. Busca e investiga:
  - ¿Dónde está el Hostal de San Marcos?  
En León
  - ¿De qué estilo artístico es?

Renacentista

- ¿Para qué se utiliza en la actualidad?

Es un parador de turismo

## LAS MÉDULAS

8. ¿Dónde se encuentran las Médulas?

En el Norte de la provincia de León, en el Bierzo

9. ¿Qué son las Médulas?

Una mina de oro a cielo abierto de época romana

10. ¿Qué mineral explotaba?

Oro.

11. ¿Por qué son importantes las Médulas?

Porque es el mayor yacimiento de oro de todo el Imperio Romano. Por la forma de extraer el metal (ruina montium) y por el paisaje que ha resultado

## LA MURALLA DE LUGO

La muralla romana de Lugo rodea el casco histórico de la ciudad gallega de Lugo en la provincia del mismo nombre. La antigua ciudad romana de Lucus Augusti, fundada por Paulo Fabio Máximo en nombre del emperador Augusto en el año 13 antes de Cristo, con la finalidad de anexionar, definitivamente, el noroeste de la península Ibérica al Imperio romano. La ciudad de Lugo fue dotada de un muro de defensa que ha perdurado, con escasas reformas, hasta la actualidad.

La muralla, con una longitud de 2.266 metros, coronada por 85 poderosas torres, delimita el casco histórico y ha pasado, de ser un obstáculo para su evolución y crecimiento, a ser un monumento integrado en la estructura urbana y fuente de riqueza turística.

Construida como separación y defensa se ha transformado en un elemento integrador entre la antigua Lucus y la que se ha desarrollado a su alrededor. Sus diez puertas realizan la función de unir una parte de la ciudad con la otra y su paseo de ronda, adarve, se ha tornado en una calle más que es recorrida por los viandantes autóctonos y visitantes.

**12.** Lee el texto anterior y explica por qué son falsas las siguientes afirmaciones:

- La muralla de Lugo fue fundada por el propio emperador Augusto. **Fue fundada por Paulo Fabio Máximo en nombre del emperador Augusto en el año 13**
- La muralla es un obstáculo para el crecimiento de la ciudad de Lugo. **Es un monumento integrado en la estructura urbana y fuente de riqueza turística.**
- La muralla ha sido restaurada en múltiples ocasiones. **Ha perdurado, con escasas reformas, hasta la actualidad.**
- El paseo de ronda de la muralla se llama crucero. **Se llama adarve**
- Fue fundada en el siglo II después de Cristo. **Fue fundada en el año 13, siglo I.**

## **CASA DE LAS CIENCIAS Y PLANETARIO DE LA CORUÑA**

**13.** ¿Qué es la Casa de las Ciencias?

**Es un museo cultural de carácter científico. Su objetivo es la divulgación, comunicación y educación científica y tecnológica de los ciudadanos de todas las edades.**

Organiza exposiciones, conferencias, premios, cursillos, proyecciones, ediciones, y colabora con los medios de comunicación en tareas de difusión científica.

**14.** Para qué sirve el Péndulo de Foucault?

Para demostrar la rotación de la tierra

**15.** ¿Qué es un planetario?

Un planetario es un lugar dedicado a la presentación de espectáculos astronómicos y en el cual es posible observar recreaciones del cielo nocturno de diversos lugares de la Tierra y en diferentes momentos del año

**16.** ¿Qué es una energía renovable?

La energía que se obtiene de fuentes naturales virtualmente inagotables, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen, o porque son capaces de regenerarse por medios naturales

**17.** La energía solar: ¿qué material utilizan las placas solares?

Silicio o arseniuro

## **PUERTO Y MONTE DE SAN PEDRO, LA CORUÑA**

**18.** ¿Qué alberga en su interior el monte de San Pedro en relación con el siglo XX?

Es un parque de instalaciones militares y alberga cañones y búnkeres

## **LA TORRE DE HÉRCULES**

La Torre de Hércules (Coruña) fue construida por los romanos en el siglo I. Tiene el privilegio de ser el único faro romano y el más antiguo en funcionamiento del mundo. Siempre ha sido fuente de mitos y leyendas,

relatos que se han ido transmitiendo de generación en generación a lo largo de los siglos.

### **LEYENDA DE GERIÓN**

Cuenta la leyenda que existía en estas tierras un gigante llamado Gerión que tenía aterrorizados a todos sus habitantes.

Llegó a aquellas tierras Hércules, hijo de Zeus, y mandaron un enviado para pedirle ayuda. Hércules aceptó ayudarles y retó a Gerión a luchar con él. Tras una dura lucha, Hércules vence y mata a Gerión, le corta la cabeza y sobre ella manda construir una torre con una gran antorcha en su cumbre conmemorando su victoria.

Luego hizo poblar una villa cerca del lugar y mandó que se escribieran los nombres de los que vinieran a poblarla. Se dice que la primera persona en habitar estas tierras ya libres fue una mujer llamada Coruña, cuyo nombre bautizaría la ciudad. Desde 1.448 en el escudo de la Coruña aparecen representadas la Torre de Hércules y la calavera del tirano Gerión.

### **LEYENDA DEL ESPEJO**

Se dice que el rey Hispán, sobrino de Hércules, de gran sabiduría, hizo colocar en lo alto de la torre un gran espejo mágico. Con él, la población vigilaba la llegada de naves amigas o enemigas.

### **ITH Y BREOGÁN**

En el libro de las Invasiones, escrito por monjes irlandeses en el siglo XII, aparece una leyenda que cuenta como el rey Breogán funda la ciudad de Brigantia (¿La Coruña?) y, junto a ella, una gran torre.

Una clara noche de invierno Ith, uno de los diez hijos de Breogán, divisa desde la Torre las costas de Irlanda y decide poner rumbo a ellas para su conquista. Pero Ith es asesinado y su cuerpo es devuelto a Brigantia. Será su hermano Mil quién al frente de un gran ejército llegue a Irlanda, y tras vencer a sus pobladores, los THUATHA-DE-DANNAN, conquiste el país.

**19.** Lee las leyendas sobre la Torre de Hércules y rodea la respuesta correcta:

La torre de Hércules es famosa por:

- Por ser de construcción griega y el más antiguo en funcionamiento del mundo



- Por ser el único faro romano y uno de los más antiguos en funcionamiento del mundo
- Porque la construyeron los romanos y todavía sigue funcionando

Hércules mata a Gerión y:

- Le corta la cabellera y sobre ella manda construir una torre con una gran antorcha
- Le corta la cabeza y sobre ella manda construir una torre con una gran antorcha
- Sobre su cadáver manda construir una torre con una gran antorcha

El espejo mágico servía para:

- Vigilar la llegada de todo tipo de naves
- Vigilar la llegada de naves amigas
- Vigilar la llegada de naves enemigas.

Ith y Breogan:

- Ith es el conquistador de Irlanda
- Breogan es fundada por Mil
- Brigantia es fundada por Breogan

## **ALAMEDA- C. SAN LORENZO, SANTIAGO DE COMPOSTELA**

**20.** Cita tres especies de árboles importantes que haya en la Alameda de Santiago de Compostela.

**Robles, eucaliptus y castaños de indias**

**21.** ¿De qué material están formados los bancos de dicho parque?

**De granito**

## **MONTE DO GOZO**

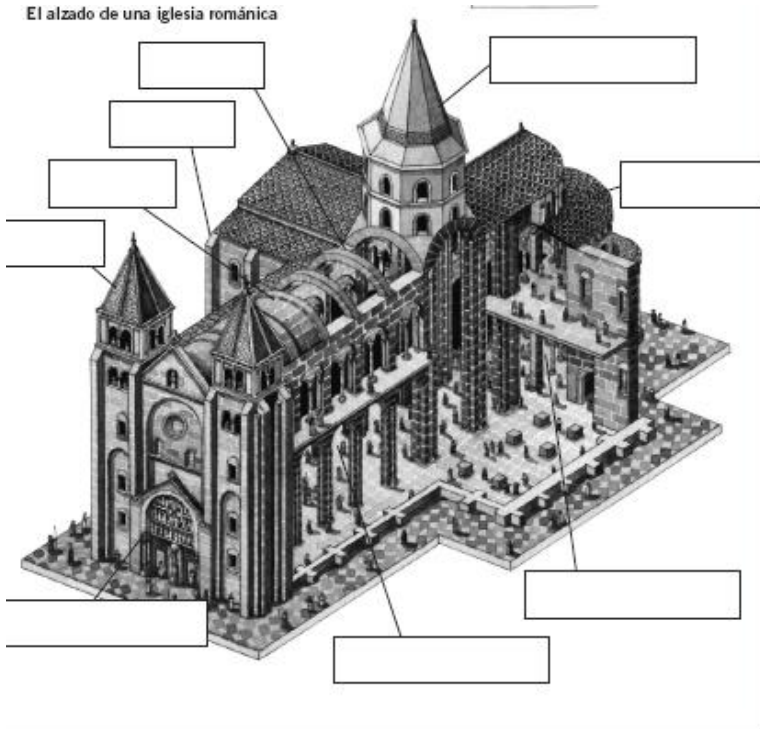
- 22.** ¿Por qué es importante el Monte do Gozo para los peregrinos de Santiago?  
Porque desde el monte se ve la Catedral y es el final del Camino
- 23.** ¿Qué significado tiene el camino de Santiago?  
Los peregrinos que lo recorren alcanzan el jubileo: el perdón de los pecados
- 24.** ¿Cuál es la ruta más antigua?  
El camino de la Montaña o camino olvidado por el Norte de España

## **ARTE ROMÁNICO – SANTIAGO DE COMPOSTELA**

- 25.** Coloca, dentro de los recuadros, los siguientes conceptos: portada, abside, girola, naves, bóveda de cañón, arcos fajones, contrafuerte, torre lateral, cimborrio.  
Consulta, si lo necesitas, el libro de texto de 2º de ESO

A la izquierda de arriba a abajo: arcos fajones, contrafuerte, bóveda de cañón y torre lateral.  
A la derecha, de arriba abajo: cimborrio y abside  
Abajo, de izquierda a derecha: portada, naves y girola

El alzado de una iglesia románica



## RÍA DE AROUSA

26. ¿Qué es una ría?

Una ría es la penetración que forma el mar en la desembocadura de algunos ríos

27. ¿Cómo se forma una ría?

Una ría, por lo general, se forma por la inundación del curso final de un río causada por el hundimiento del borde costero, por una subida del nivel de mar o por ambos sucesos a la vez.

**28.** ¿Cuáles son las industrias más desarrolladas en la Ría de Arosa?

La industria de salazón, especialmente de sardina. Las industrias conserveras de pescado

**29.** ¿Qué vino es muy importante en esta zona?

El albariño

Vídeos:

- Las médulas: [https://www.youtube.com/watch?v=4A\\_zJUPDr0](https://www.youtube.com/watch?v=4A_zJUPDr0)
- La Ría de Arosa: <https://www.youtube.com/watch?v=XEKtN7jfAy4>