

Unidad 9ª El Espacio Urbano. Conceptos y Procedimientos

• Criterios para definir ciudad y población urbana

- Numérico o cuantitativo: >municipios > 10.000 H → urbana → plantea dificultades: Municipios rurales que tienen + de 10.000 h. y pequeñas ciudades con funciones típicamente urbanas.
- Cualitativos → funcional, influencia espacial, diversidad sociológica y espacial, morfológico, "estilo" urbano. *(ya visto en tema sector primario)*

• Proceso de urbanización. (→ gráfica). ¿Qué es y fases?

• Fases y desarrollo del plano de una ciudad.- *(los vistos en el ejercicio del selectivo, cuestiones 1 y 2 y 3).*

Romana: **regularidad, orden**, Medieval (Musulmana) ,**arrabales, irregularidad, desorden**, época Moderna + Ilustración (XVIII): **embellecimiento, plazas mayores, saneamiento**, siglo XIX: derribo murallas, ensanches, primeras barriadas obreras, XX: **crecimiento rápido, absorción otros núcleos, formación áreas metropolitanas.**

• Emplazamiento, situación?, plano urbano, trama urbana, usos del suelo (actual→PGOU)

- Emplazamiento (localización)
- Situación
- Plano: Irregular, Regular (Radio-concéntrico, falda de montaña, ortogonal-cuadrícula-damero). Atentos al plano romano, origen de muchas ciudades.
- Trama urbana: disposición de edificios: cerrada, abierta, colectiva y en altura, individual y en superficie (unifamiliares)
- Usos del suelo (residencial, económico (industrial, comercial), dotacional, etc..)

• Área Metropolitana. Definición, características, Estructura teórica (CDB, áreas residenciales, zonas comerciales, zonas industriales, ciudades satélite-dormitorio), Origen, Evolución reciente

- Definición
- Características:
 - Presidida por núcleo central (origen del área metropolitana)
 - Formada por núcleo central y núcleos secundarios a su alrededor
 - Toda el área tiene relaciones económicas y sociales entre sí.
 - La red de comunicaciones intra-metropolitana es esencial → *nodos de comunicación, estaciones intermodales*
 - Variedad social dependiendo del área residencial → *zonificación social*
- Estructura teórica:
 - 1/ de coronas concéntricas (alrededor del núcleo central)
 - 2/ Radial (alrededor del núcleo pero siguiendo vías de comunicación)
- Origen: En España, éxodo rural años 60 y desarrollismo económico de los 60)
- A partir años 70: disminución de la población central a favor de núcleos secundarios. A partir años 90: menor crecimiento área metropolitana a favor de la corona exterior supra-provincial (→gráfica)

• Otros tipos de aglomeraciones urbanas → grafica

Conurbación, Región urbana, Megalópolis

•Problemas de las ciudades españolas → gráfica

Problemas		Soluciones
Económicos	Vivienda (encarecimiento del suelo), Nivel de vida. Mantenimiento servicios.	Planificación suelo PGOU
Medio-Ambientales	Abastecimiento suministros (agua, luz,etc..) y Equipamientos Públicos (ambulatorios, colegios, parques)	Inversión Pública y ordenación de servicios
	Ambientales (microclima urbano, isla de calor, contaminación ambiental, contaminación acústica, eliminación de residuos)	Inversión, legislación y control público
Social	Marginación social (lumpenización centro y barrios degradados,	Planes de rehabilitación. Ordenación del suelo (PGOU)
Territorial	Transporte y comunicación. Atascos.	Estaciones nodales. Transporte público. Rondas y circunvalaciones..

• PGOU (Planes generales de ordenación Urbana). Urbanismo

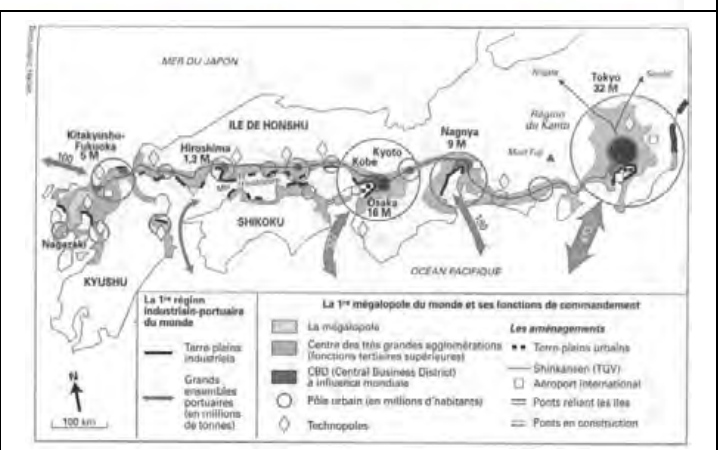
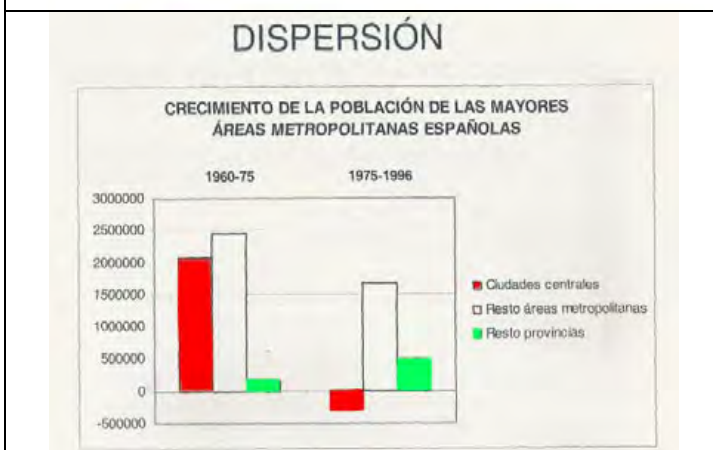
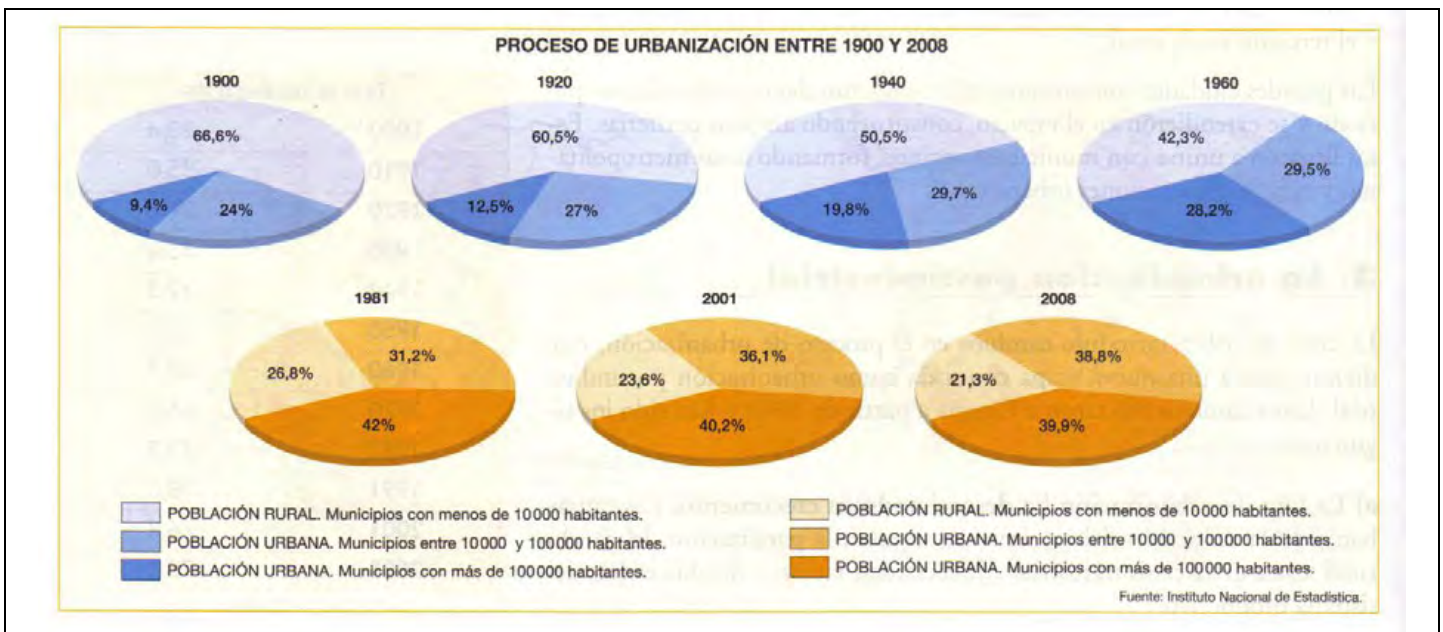
- Tipos de suelo: rústico, urbano (residencial de alta-media-baja densidad, industrial, equipamiento –docente-cultural-sanitario, zonas verdes)
- Ley del Suelo, PMS (Patrimonio Municipal del suelo), PAI (Plan de Actuación Integrada)

La red urbana española

- **El tamaño de las ciudades y principales ejes urbanos** → grafica
 - 7 grandes áreas metropolitanas: Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, Bilbao, Zaragoza, Málaga.
 - Características reparto espacial:
 - En península, disposición formando anillo periférico con interior poco urbanizado
 - Las grandes metrópolis se concentran del centro al noreste (Madrid, Valencia, Barcelona, Zaragoza, Bilbao) y el Sur (Sevilla Málaga)
 - 5 ejes urbano: Cantábrico, Galicia, Mediterráneo, Andaluz (Costa, Valle del Guadalquivir), Valle del Ebro.
- **Funciones de las ciudades españolas**
 - Ciudades Primarias, Secundarias y Terciarias.
 - Turísticas, industriales, administrativas, culturales, etc...
- **Sistema de ciudades y jerarquía urbana española**
 - Metrópolis Nacionales (Madrid, Sevilla) + de 4 millones habitantes.
 - Metrópolis Regionales (Valencia, Bilbao, Zaragoza, Sevilla, Málaga) + 500.000 h.
 - Metrópolis subregionales + de 250.000 h
 - Ciudades Medias + de 50.000
 - Villas, menos de 50.000 h.

Procedimientos:

- Ojo a los gráficos
- Comentario del plano de una gran ciudad con área metropolitana
- Comentario de cuadros, mapas y textos sobre evolución de la población urbana o problemática de las ciudades actuales.





Plano irregular (Toledo).



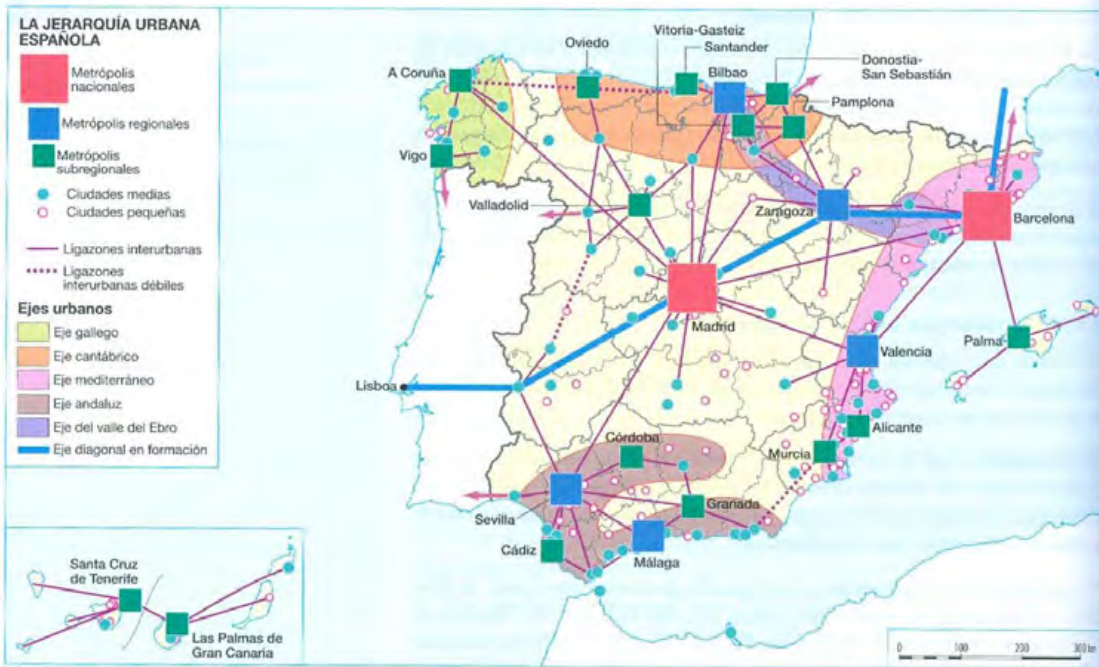
Plano ortogonal (Castellón de la Plana).



Plano radiocéntrico (Vitoria-Gasteiz).



1. ▲ Barcelona romana.



SOSTENIBILIDAD



Los flujos de energía y materias primas en la ciudad de Barcelona (según Alberti et al., 1995)

EL SISTEMA EUROPEO DE CIUDADES

- 1 Finisterres
- 2 Sures
- 3 Arco o eje mediterráneo
- Gran dorsal
- Arco mediterráneo

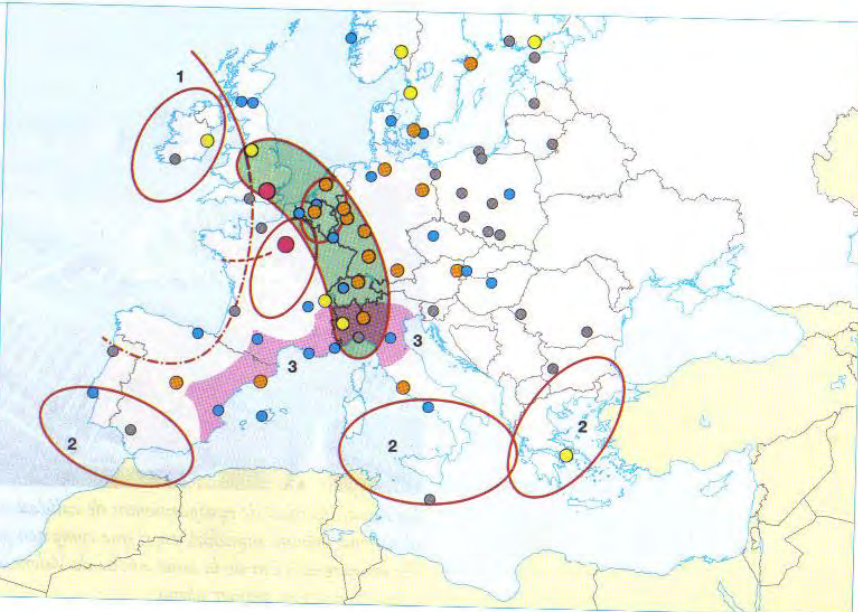
Fuente: Méndez, R. y Molinero, F.: Op. cit.

CLASIFICACIÓN DE LAS GRANDES ÁREAS METROPOLITANAS - MEGA (Metropolitan European Growth Areas)

- Metrópolis globales
- Locomotoras europeas
- Metrópolis europeas dinámicas
- Metrópolis europeas potenciales
- Metrópolis europeas débiles

Fuente: ESPON Atlas 2006 (European Spatial Planning Observation Network).

0 250 500 750 1000 km



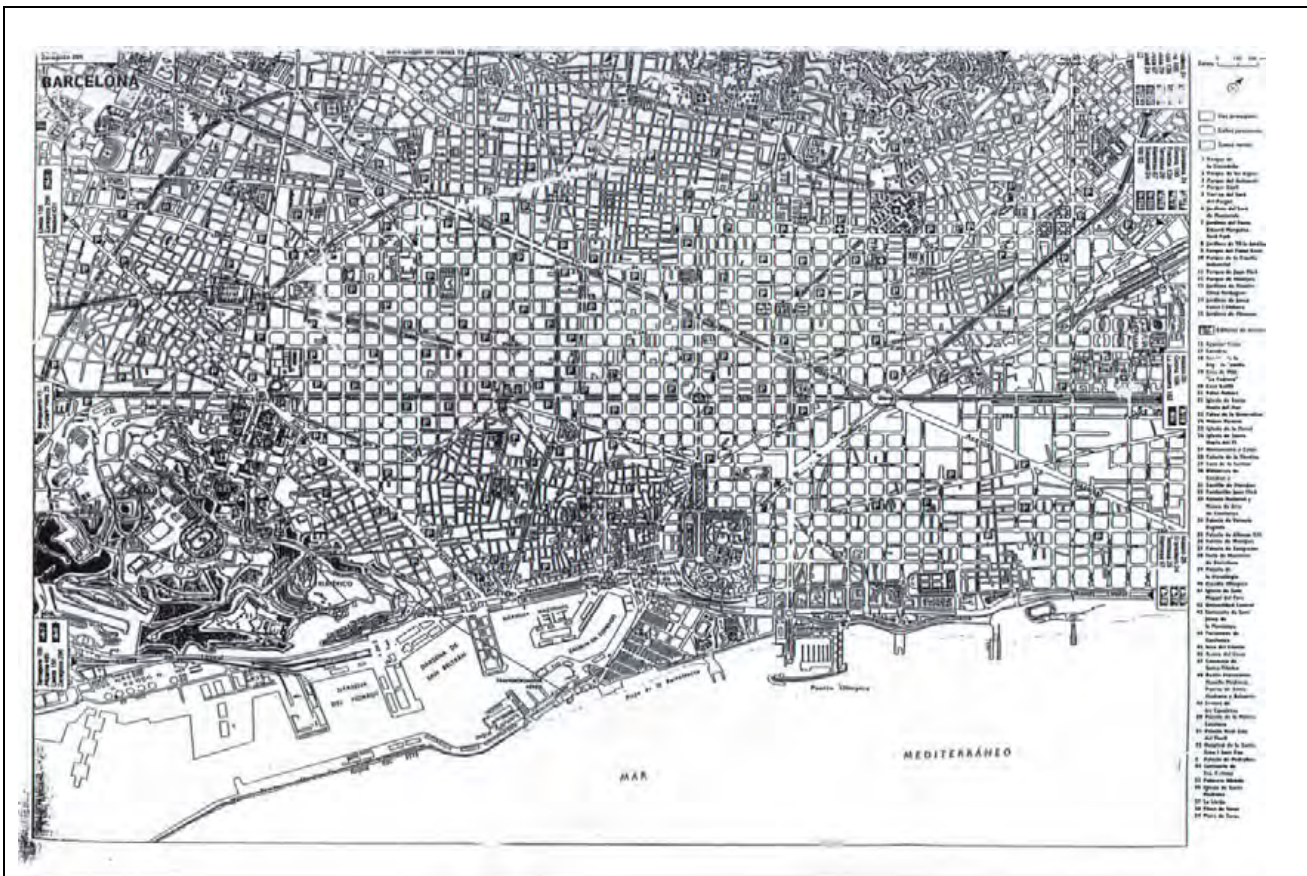
Pruebas de acceso a facultades, escuelas técnicas superiores y colegios universitarios

Comunidad:	Comunidad Valenciana
Convocatoria	Junio 2003
Modalidad:	LOGSE - Humanidades y Ciencias sociales
Ejercicio:	2º Ejercicio
Asignatura:	Geografía
Obligatoriedad:	Obligatoria en la vía de Ciencias Sociales y optativa en la de Humanidades
Duración:	90 minutos
Baremo:	
Pregunta	1ª - 3 puntos; pregunta 2ª - 3 puntos; pregunta 3ª - 1.5 puntos; pregunta 4ª - 2.5 puntos. Elige uno de los dos ejercicios propuestos.

Ejercicio 1

1. Tomando como base el ejemplo de la ciudad de Barcelona que se incorpora en el Documento 1, explica las principales características y etapas del crecimiento urbano en España hasta 1960.
2. Teniendo en cuenta que la población de las principales áreas metropolitanas españolas creció un 60% entre 1960 y 1975, explica las principales causas de este fenómeno.
3. Entre 1975 y 1996, la ciudad central de las áreas metropolitanas españolas han perdido un 4% de su población. Razona algunas de las causas.
4. Elabora un INFORME explicando las principales tendencias de crecimiento urbano, los problemas más importantes que genera (territoriales, sociales, económicos, medioambientales), así como los principales retos de futuro de las ciudades españolas.

Documento 1



1.- Tomando como base el ejemplo de la ciudad de Barcelona que se incorpora en el documento 1, explica las principales características y etapas del crecimiento urbano en España hasta 1960.

1ª etapa: desde los orígenes a la industrialización.

Barcelona (Barcina) de **ORIGEN** romano, está situada en la costa nororiental del mediterráneo español y cerca de la desembocadura del río Llobregat (**EMPLAZAMIENTO**). Desde siempre ha sido un puerto muy activo, **centro comercial y político, y vía de comunicación con el resto de Europa (FUNCIÓN)**. Como toda ciudad romana el plano original debía ser en cuadrícula (damero) con dos ejes principales (Cardus y Decumanus) en cuyo cruce estaba el foro. Actualmente este plano ha desaparecido por las sucesivas reformas y construcciones de épocas posteriores. El recinto estaba amurallado y así seguiría con las sucesivas ampliaciones de época medieval. La población urbana creció poco en esta época, si bien Barcelona, elegida pronto capital del principado, experimentó un lento pero continuo crecimiento con sucesivas ampliaciones del perímetro amurallado y continua **DENSIFICACIÓN** de la trama urbana interior. Como todas las ciudades medievales el **PLANO ERA IRREGULAR, los usos del suelo** heterogéneos y difusos (barrios residenciales, artesanales, centro nobiliario) y muy pronto aparecerían los barrios extramuros (**ARRABALES**) en los que se situaban aquellos que no podían acceder a vivienda intramuros.

Con distintos vaivenes, **desurbanización (ruralización)** del Bajo Imperio, proceso urbanizador de la Baja Edad Media (ferias), es con el Renacimiento y la Ilustración cuando se producen las principales intervenciones en el viario de las ciudades para abrir avenidas rectilíneas o plazas (**CALLES O PLAZAS MAYORES**) o suntuosos edificios (palacios, ayuntamientos e iglesias) Durante todo este periodo el proceso urbanizador es escaso y la población urbana apenas alcanza el 10 o 15 % de toda la población. Los grandes núcleos urbanos apenas sobrepasan los 25 o 30000 habitantes.

2.-La urbanización industrial.

A principios del siglo XIX se inicia en España (con retraso) la **primera Revolución Industrial** que coincide con el ascenso al poder de la burguesía, la **división provincial** (1833) y la **desamortización**. Las actividades industriales se localizaron en las ciudades, tanto en el interior como conversión de los antiguos talleres artesanales, como al lado de los caminos en el extrarradio. Esta atrajo rápidamente más población que ya no cabía de ninguna manera intramuros aunque se construyeran casas de más altura y degradó rápidamente aún más las condiciones higiénico sanitarias de la ciudad encerrada entre murallas. La burguesía no vio más solución que **derribar las murallas** creando generalmente una **circunvalación de rondas** o vías amplias y a finales del siglo XIX planificar con los nuevos conceptos naturalistas y sanitarios el territorio circundante. Surgen así los **ENSANCHES** con plano en cuadrícula y, en su origen, con trama abierta y amplios espacios comunales. Estas buenas intenciones pronto se torcieron ante la presión especuladora y las manzanas se cerraron y elevaron para dar cabida a más viviendas. Al mismo tiempo se crearon **barrios obreros** en zonas más o menos alejadas del casco urbano sin ningún tipo de ordenación, con materiales deleznable y cerca de las fábricas.

El centro histórico se dividió en dos zonas: una ocupada por la burguesía en la zona de más calidad próxima al ensanche que pasó a ser rápidamente de uso residencial de lujo y terciario (CDB) y otra muy degradada en la que se acomodaron las clases sociales más inferiores y que aún hoy plantean problemas de rehabilitación.

Otras iniciativas fueron las llamadas **Casas Baratas** de principios del siglo XIX que pretendían construir casas para obreros en el extrarradio a precios asequibles. También después de la GC, para paliar la escasez de vivienda se aprobaron la creación de barrios de viviendas protegidas y tasadas también en las afueras de las ciudades. Actualmente estos barrios ya han sido engullidos por el crecimiento de las grandes ciudades, aunque su trama aún es visible.

Con todo esto podemos distinguir dos subetapas

a/ Desde 1/2 siglo XIX hasta nuestra guerra civil (1936).- el crecimiento urbano fue constante hasta *alcanzar* un 40-50 % de todas la población

b/ Desde la GC hasta los años 60. La guerra y la postguerra supusieron un freno al auge urbano general, aunque no consiguieron parar el crecimiento de las grandes ciudades ligado a la ubicación industrial y al inicio del éxodo rural. Se consolidó así el triángulo urbano del NW (Madrid-País Vasco-Barcelona-Valencia) que aún sigue siendo el más dinámico.

2. Teniendo en cuenta que la población de las principales áreas metropolitanas españolas creció un 60 % entre 1960 y 1975, explica las principales causas de este fenómeno. -

Este periodo de tiempo coincide con el llamado **"desarrollismo" español**, una época de gran avance económico basado fundamentalmente en el desarrollo industrial localizado fundamentalmente en Madrid, País Vasco y Cataluña y van a coincidir en el tiempo dos fenómenos:

a/El éxodo rural. El fenómeno migratorio interior alcanzará grandes cotas. Las zonas rurales del interior se despueblan a favor de las ciudades en las que hay trabajo. Es la época del **"charnego"** en Cataluña, del **"maketo"** en el país vasco y del **"manchego"** en zonas urbanas de la costa valenciana. Grandes masas de castellanos, andaluces, extremeños y gallegos se trasladan a barrios periféricos de las grandes ciudades que, en casos extremos llamados de aluvi3n, crecen sin

condiciones urbanísticas. Un ejemplo es el Pozo del Tío Raimundo en Madrid. El crecimiento tanto del núcleo central como de los núcleos satélites en "**mancha de aceite**" hizo que antiguos núcleos separados quedaran integrados en la trama urbana aunque manteniendo muchas veces sus características (Ej. Cabañal en Valencia)

b/ El "baby boom" de los años 60. La incipiente salud pública y los hábitos rurales en cuanto a la fertilidad se trasladan a las ciudades produciendo fuertes crecimientos en la población urbana.

3/ Entre 1975 y 1996, la ciudad central de las áreas metropolitanas españolas han perdido un 4% de la población. Razona algunas de las causas.

Existen varias razones:

a/ El encarecimiento del suelo cuanto más-cercano está al CDB lleva a un precio desorbitado de la vivienda y expulsa a los posibles residentes jóvenes que buscan vivienda en urbanizaciones de núcleos periféricos.

b/ Por el contrario la "lumpenización" de muchos cascos antiguos expulsa también del mismo a gran parte de la población. Una población de pocos recursos que debe irse muy lejos del centro.

c/ Los gustos "naturalistas" de la sociedad lleva a clases de cierto poder adquisitivo a querer estar más cerca de la naturaleza en urbanizaciones de casas adosadas o unifamiliares fuera del núcleo urbano principal.

di La ordenación del suelo metropolitano saca a los polígonos industriales lo más lejos posible, pero este movimiento lleva, a su vez, a crear suelo residencial cerca del mismo para muchos trabajadores es un alivio no tener que cruzar o rodear toda el área metropolitana.

4/Elabora un INFORME explicando las principales tendencias de crecimiento urbano, los problemas más importantes que genera (territoriales, sociales, económicos, medioambientales), así como los principales retos de futuro de las ciudades españolas.

Tres son las principales tendencias del crecimiento urbano:

a/ La extensión y dispersión del suelo urbano. Estamos asistiendo a un crecimiento desmesurado del ámbito urbano que invade paisajes, zonas naturales y agrícolas circundantes. Las grandes megalópolis suponen un enorme continuo urbano, mientras que la tendencia al vaciado de los centros metropolitanos está produciendo una dispersión enorme del suelo urbano mediante las urbanizaciones, complejos de ocio, promociones inmobiliarias, polígonos industriales cada vez más grandes y numerosos y al alcance de las clases medias.

b/ La especialización: Con el postindustrialismo y la terciarización, el suelo urbano y el crecimiento urbano tiende a la especialización. Surgen las ciudades dormitorio alrededor de los grandes núcleos metropolitanos y cada vez más alejados, los ciudades existentes se especializan cada vez más: ciudades universitarias, monumentales, turísticas, etc.. AL mismo tiempo debido a la proliferación de los PGOU el suelo se especializa también: Urbano residencial, urbano industrial, recreativo, docente, etc... El suelo urbano se diversifica y cada vez es más difusa la frontera entre el suelo urbano y el no urbano.

c/ Globalización: La población urbana cada vez es más numerosa, tanto a escala nacional como internacional. Hoy más del 70 % de la población mundial vive en ciudades, en muchos casos en grandes áreas metropolitanas, conurbaciones, megalópolis y grandes regiones urbanas. La ciudad ya forma un conjunto globalizado con problemas que afectan a todo el mundo desarrollado y subdesarrollado. En el Hemisferio norte y en las áreas más desarrolladas económicamente la red de ciudades se extiende por todo el territorio formando una densa malla.

Los problemas y los retos que genera el crecimiento urbano son de varios tipos y asimilables a las ciudades españolas y las de su entorno geo-económico:

Medioambientalmente una ciudad genera un gran impacto, la eliminación racional de residuos sólidos y el reciclado de las aguas fecales, el consumo energético y de agua son grandes retos de futuro. La ordenación de la excesiva construcción costera es otro de los grandes retos.

Territorialmente la comunicación, el tránsito y la ordenación de los movimientos pendulares de la población suponen también un gran reto. La intermodalidad en los transportes y las vías de gran capacidad se imponen.

Socialmente el gran problemas es la falta de cohesión de determinadas zonas urbanas, la lumpenización y abandono del centro y la degradación de determinadas zonas periféricas (barrios marginales) se acentúan. La labor de los equipos y equipamientos sociales han de extenderse.

Económicamente la existencia de la ciudad supone un gran milagro diario. Mantener las líneas de abastecimiento, la actividad laboral, las infraestructuras de comunicación suponen un gran esfuerzo económico.

PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNIQUES SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATÒRIA DE _____

CONVOCATORIA DE _____

MODALITAT DEL BATXILLERAT (LOGSE):
MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE):

d'Humanitats i Ciències Socials
de Humanidades y Ciencias Sociales

IMPORTANT / IMPORTANTE

2n Exercici 2º Ejercicio	GEOGRAFIA GEOGRAFÍA	Obligatòria en la via de Ciències Socials i optativa en la d'Humanitats Obligatoria en la via de Ciencias Sociales y optativa en la de Humanidades	90 minuts 90 minutos
Barem: / Baremo: _____			
Pregunta 1ª-2 punts; pregunta 2ª-2 punts; pregunta 3ª-3 punts; pregunta 4ª-3 punts Pregunta 1ª-2 puntos; pregunta 2ª-2 puntos; pregunta 3ª-3 puntos; pregunta 4ª-3 puntos			
Trieu un dels dos exercicis proposats			

EXERCICI 2

- 1 Durant les dues últimes dècades les ciutats espanyoles han experimentat unes dinàmiques territorials semblants a l'evolució experimentada per altres ciutats i àrees metropolitanes europees. Assenyaleu els processos més importants que, al vostre parer, han de destacar-se en el cas de les ciutats i àrees metropolitanes espanyoles.
- 2 Definiu els conceptes de ciutat i d'àrea metropolitana. A partir del gràfic del document 1, descriuiu com ha sigut el creixement de les ciutats espanyoles a partir de 1960.
- 3 A partir dels indicadors de la taula, descriuiu els problemes que ha generat el model de creixement urbà dels últims anys als barris de la Barceloneta, a Barcelona, i de Velluters, a València, ambdós situats al casc històric d'aquestes respectives ciutats.
- 4 Redacteu un INFORME sobre els principals problemes de les ciutats espanyoles i les propostes de solució, en funció de les següents qüestions fonamentals:
 - a) Problemes que afecten els centres històrics;
 - b) Polítiques orientades a solucionar els principals problemes;
 - c) Nous problemes que afecten el conjunt de les àrees metropolitanes i accions orientades a la possible solució d'aquests.

EJERCICIO 2

- 1 Durante las dos últimas décadas las ciudades españolas han experimentado unas dinámicas territoriales similares a la evolución experimentada por otras ciudades y áreas metropolitanas europeas. Señale los procesos más importantes que a su juicio deben destacarse en el caso de las ciudades y áreas metropolitanas españolas.
- 2 Defina los conceptos de ciudad y área metropolitana. A partir del gráfico del documento 1, describa cómo ha sido el crecimiento de las ciudades españolas a partir de 1960.
- 3 A partir de los indicadores de la tabla, describa los problemas que ha generado el modelo de crecimiento urbano de los últimos años en los barrios de la Barceloneta, en Barcelona, y Velluters, en Valencia, ambos situados en el casco histórico de sus ciudades respectivas.
- 4 Redacte un INFORME sobre los principales problemas de las ciudades españolas y las propuestas de solución, atendiendo a las siguientes cuestiones fundamentales: a) problemas que afectan a los centros históricos; b) políticas orientadas a solucionar los principales problemas; c) nuevos problemas que afectan al conjunto de las áreas metropolitanas y acciones orientadas a su posible solución.

PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNIQUES SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATÒRIA DE _____

CONVOCATORIA DE _____

MODALITAT DEL BATXILLERAT (LOGSE):
MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE):

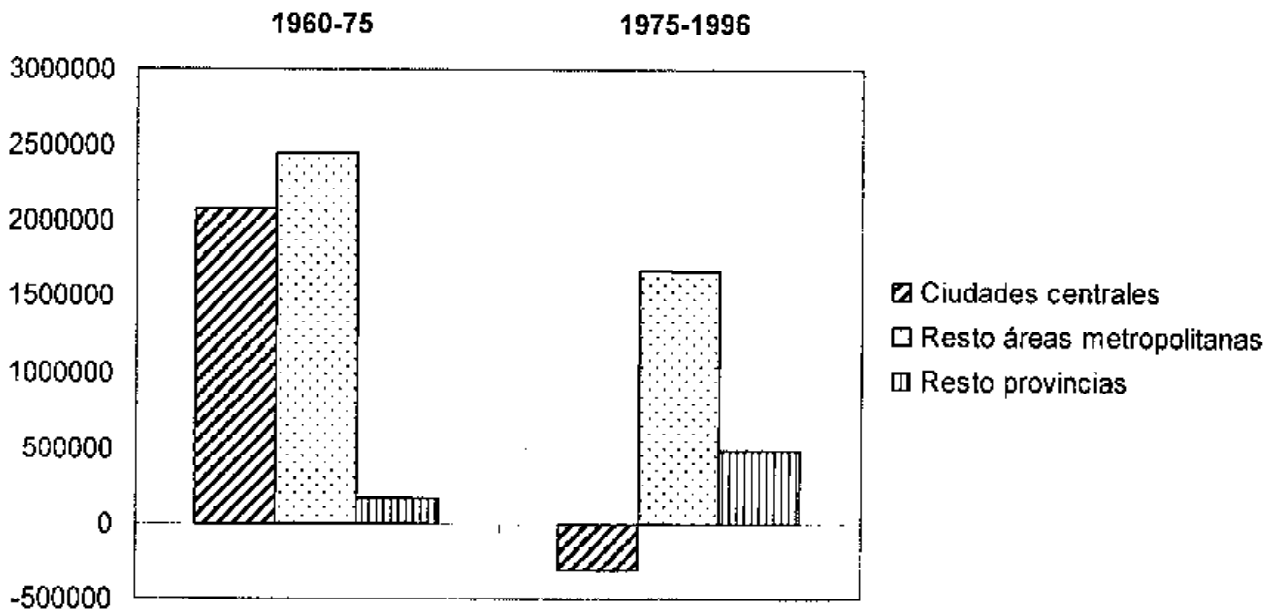
d'Humanitats i Ciències Socials
de Humanidades y Ciencias Sociales

IMPORTANT / IMPORTANTE

2n Exercici 2º. Ejercicio	GEOGRAFIA GEOGRAFÍA	Obligatòria en la via de Ciències Socials i optativa en la d'Humanitats Obligatoria en la vía de Ciencias Sociales y optativa en la de Humanidades	90 minuts 90 minutos
Barem: / Baremo: _____			

DOCUMENT 1 / DOCUMENTO 1

CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE LAS MAYORES ÁREAS METROPOLITANAS ESPAÑOLAS



Font/Fuente: Nel.lo (2001); "Las áreas metropolitanas", en Gil Olcina y Gómez Mendoza (Coords.): *Geografía de España*, Ariel, p.288

PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNIQUES SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATÒRIA DE _____

CONVOCATORIA DE _____

MODALITAT DEL BATXILLERAT (LOGSE):

d'Humanitats i Ciències Socials

MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE):

de Humanidades y Ciencias Sociales

IMPORTANT / IMPORTANTE

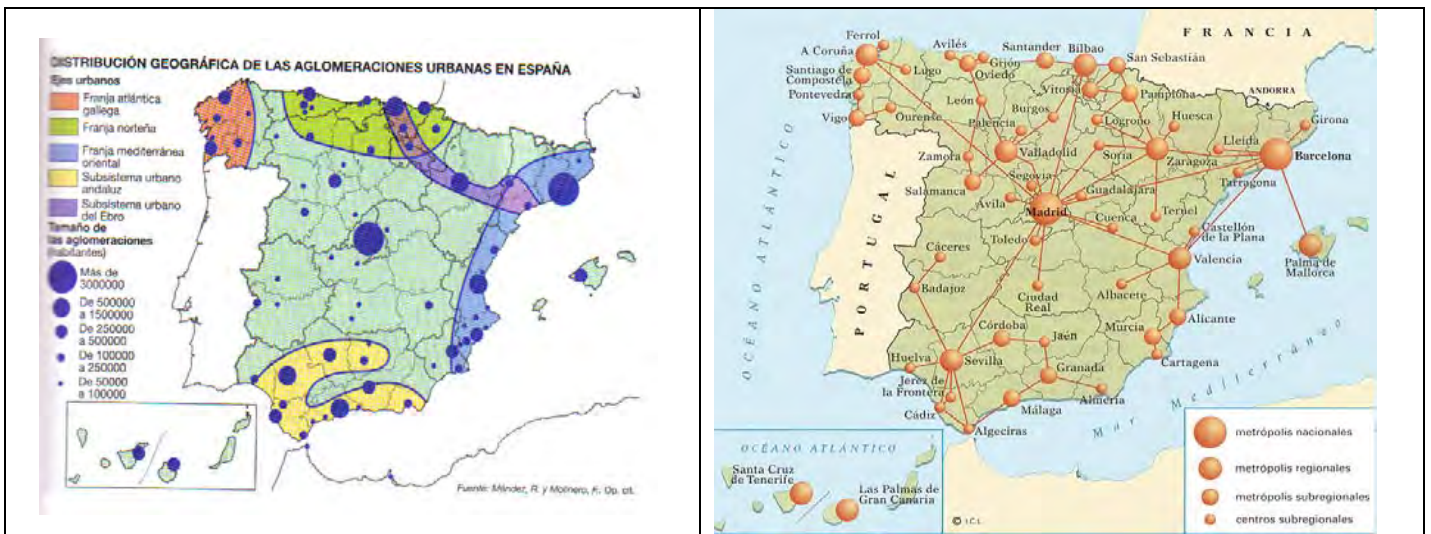
2n Exercici 2º. Ejercicio	GEOGRAFIA GEOGRAFÍA	Obligatòria en la via de Ciències Socials i optativa en la d'Humanitats Obligatoria en la vía de Ciencias Sociales y optativa en la de Humanidades	90 minuts 90 minutos
Barem: / Baremo: _____			

DOCUMENT 2 / DOCUMENTO 2

	La Barceloneta (Barcelona)	Municipio de Barcelona	Velluters (Valencia)	Municipio de Valencia
Población menor de 15 años (%)	11.9	14.3	11.5	17.7
Población mayor de 65 años (%)	24.9	17.4	23.5	14.1
Vivienda desocupada (%)	17.4	11.9	34.8	17.4
Vivienda anterior a 1945	60.3	23.8	34.6	17.8
Vivienda sin baño ó ducha (%)	18.5	3.1	13.7	1.9

Font/Fuente: Ministerio de Fomento (2000): *La desigualdad urbana en España*, Madrid, Madrid, p.193-194, e IVE: *InfoCensos*, 1990-1991

La Red urbana española



Única: Indica las principales características de la red y sistema urbano español analizando las causas de la misma.