

## **Pràctica 4**

L'envelliment de la població és un fet per a la majoria de països desenvolupats. Per tant, és necessari que aquests països dissenyin i implementin polítiques per adaptar-se a aquesta realitat.

Els objectius d'aquesta pràctica són:

1. Analitzar l'estructura demogràfica d'Espanya i els canvis observats en les últimes dècades.
2. Discutir les conseqüències de l'envelliment de la població i les polítiques necessàries.
3. Practicar l'obtenció de dades utilitzant les webs de l'INE i el Banc Mundial, i l'ús de tècniques de visualització amb R.
4. Millorar la comprensió d'informes en anglès de l'Eurostat.

1. Defineix (3-5 línies per concepte): Producte Interior Brut i Banc Mundial.

2. Indica quina va ser la comunitat autònoma d'Espanya que va mostrar un creixement del PIB més elevat i quina menys. (INE)

3. Cerca i descarrega les dades de població resident per edat i gènere per a cadascuna de les 2 comunitats autònomes i en dos moments, 01/01/2002 i 01/01/2016. Crea 4 piràmides de població i extreu-ne conclusions. (INE+R)

4. Llegeix la introducció i la secció "*Past and future population ageing trends in the EU*" de l'informe "*Population structure and ageing*" ([link](#)). (Eurostat)

- Quins són els motius de l'envelliment de molts països d'Europa?
- Quina és la principal conseqüència?
- Perquè diem que és una tendència a llarg termini?
- Descriu el gràfic 5.

5. Detalla 4 polítiques que proposaries per adaptar-nos/canviar aquesta tendència.

6. Defineix la taxa de fertilitat, crea un mapa mundial per observar aquesta variable i explica la seva evolució durant les últimes dècades. (BM)