



Annexos



COM UTILITZAR LES CORBES

Les corbes de l'estudi són corbes de referència o corbes de normalitat?

Les taules mostren corbes de referència que permeten situar el nadó en relació amb una població de referència, de tal manera que només podem dir on està situat. Per aquest motiu no podem dir si el creixement que ha tingut és normal o no, ja que és possible que nadons situats per sota dels percentils extrems hagin tingut un creixement normal.

Per valorar el creixement dels bessons o dels trigèmins quines corbes he d'utilitzar?

Diferents estudis demostren que els nadons bessons i els trigèmins tenen en néixer mesures inferiors que els nadons d'embarassos únics, de manera que si s'utilitzen les corbes dels nadons d'embarassos únics es consideraran petits per a la seva edat de gestació més nadons. Tot i així, hi ha autors que prefereixen comparar-los amb les corbes dels embarassos únics perquè consideren que haurien d'assolir una mesura equiparable a la dels nadons únics. Per tant, el fet d'utilitzar les corbes dels embarassos únics o dels múltiples per valorar la mesura d'un nadó bessó o trigèmin dependrà del criteri del professional.

Quin percentil haig d'utilitzar per classificar un nadó com a petit o gran per a la seva edat gestacional?

Habitualment es considera el percentil 10 com a límit per classificar un nadó com a petit per a la seva edat gestacional, i per sobre del percentil 90 per considerar-lo com a gran per l'edat gestacional. Ara bé, utilitzant aquests criteris es classifica el 20% de la població com a població de risc. Per això, s'empren cada vegada més percentils més extrems per a considerar mides com a extremes per a l'edat de gestació, com els percentils 3 i 5 per a considerar petit per a l'edat de gestació i els percentils 95 i 97 per a considerar gran per a l'edat gestació. En les nostres corbes de referència no podem discernir quin és el percentil que s'ha d'empresar, ja que caldria elaborar un estudi de mortalitat perinatal segons els diferents paràmetres antropomètrics per l'edat gestacional per poder dir quin percentil discrimina les poblacions de més risc de mortalitat perinatal. Tot i així, segons diferents estudis es recomana l'ús del percentil 3 en els nadons nascuts a terme. En canvi en els nadons prematurs no hi ha establert un únic percentil, sinó una relació inversament proporcional entre percentil i mortalitat perinatal, de manera que a mesura que va disminuint el percentil va augmentant el risc de mortalitat perinatal.

Com puc obtenir en quin percentil estan situats els valors de pes, longitud i perímetre cranial d'un nadó en néixer en una determinada setmana de gestació?

Mitjançant les taules del llibre

1. Escollir la taula de referència dels percentils allissats adequada segons el tipus d'embaràs, únic, de bessons o de trigèmins, i segons el sexe, a excepció dels trigèmins (Taulas 2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42, 46, 50, 54 i 58).
2. Arrodonir a la setmana inferior les setmanes de gestació en què ha nascut el nadó, perquè es tenen en compte només setmanes de gestació completes.
3. Escollir la fila de l'edat gestacional del nadó i trobar el percentil en què es troba el valor antropomètric del nadó en néixer.

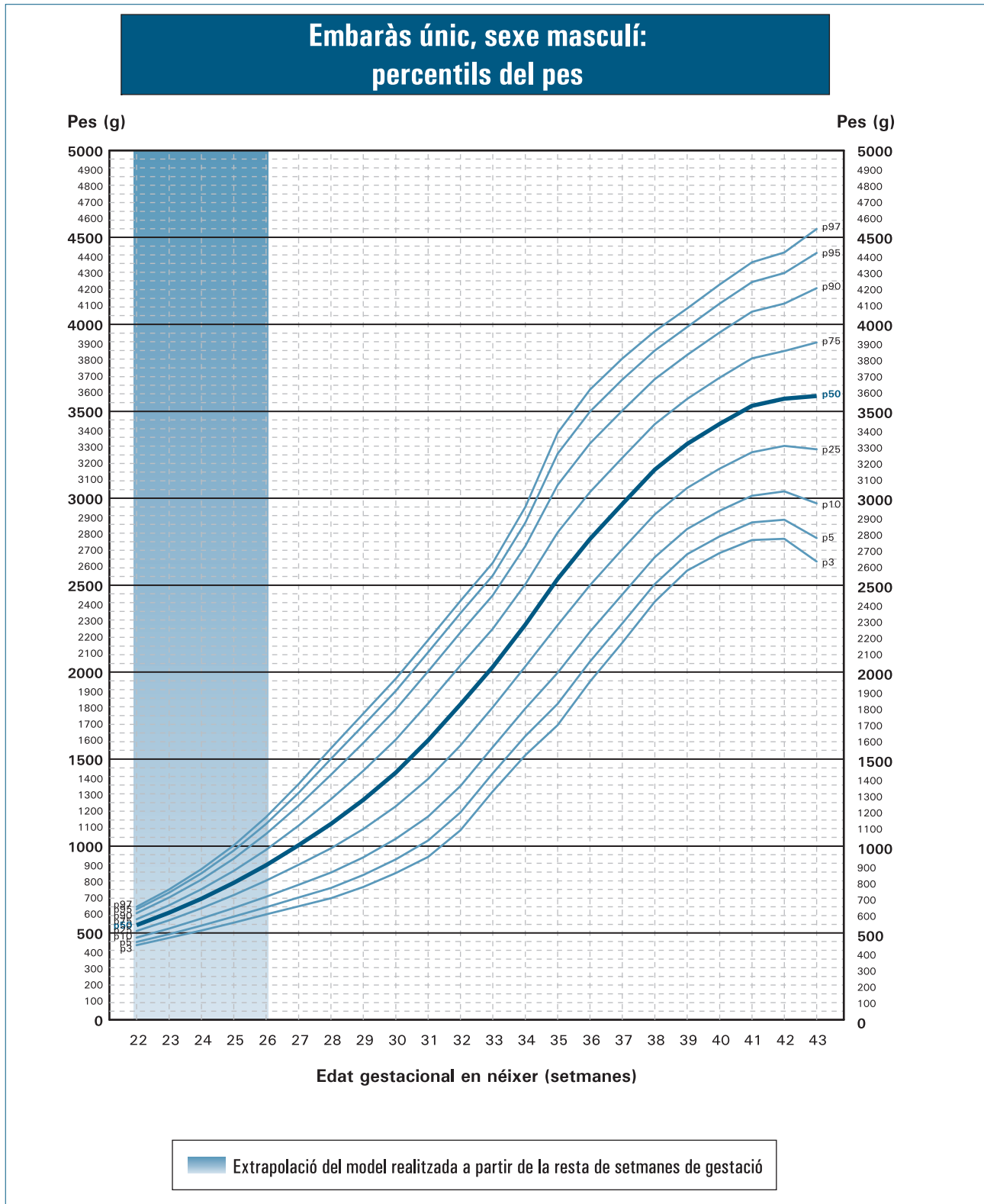
Com puc obtenir les puntuacions z?

Mitjançant les taules del llibre

1. Escollir la taula de referència de les puntuacions z adequada segons el tipus d'embaràs, únic, de bessons o de trigèmins, i segons el sexe, a excepció dels trigèmins (Taulas 3, 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31, 35, 39, 43, 47, 51, 55 i 59).
2. Arrodonir a la setmana inferior les setmanes de gestació en què ha nascut el nadó, perquè es tenen en compte només setmanes de gestació completes.
3. Escollir la fila de l'edat de gestació del nadó i trobar la puntuació z en què es troba el valor antropomètric del nadó en néixer.

CORBES DE REFERÈNCIA

Embaràs únic, sexe masculí

**FIGURA 1.**

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) del pes en néixer per edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: puntuacions z del pes

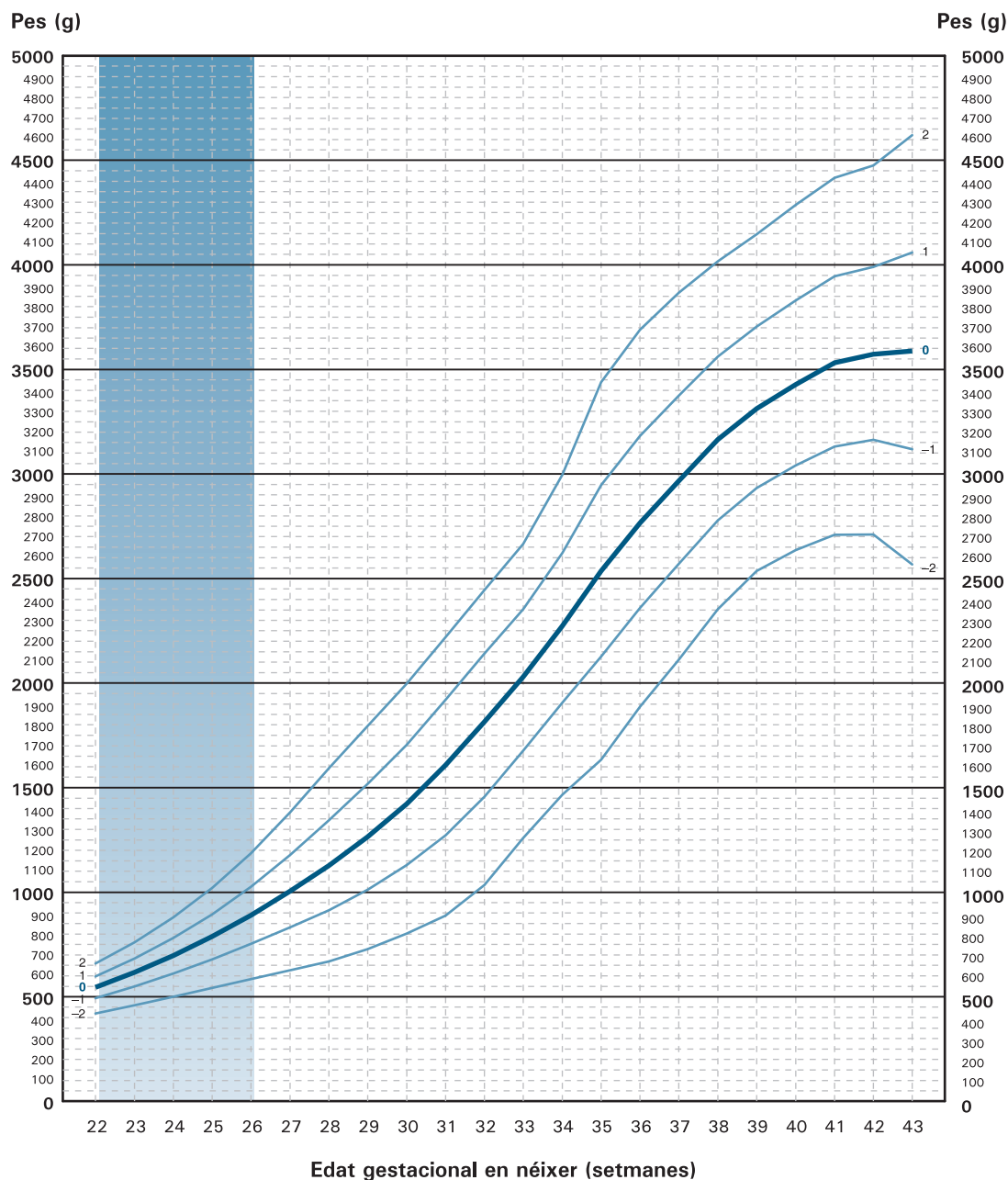


FIGURA 2.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: IC95% pes

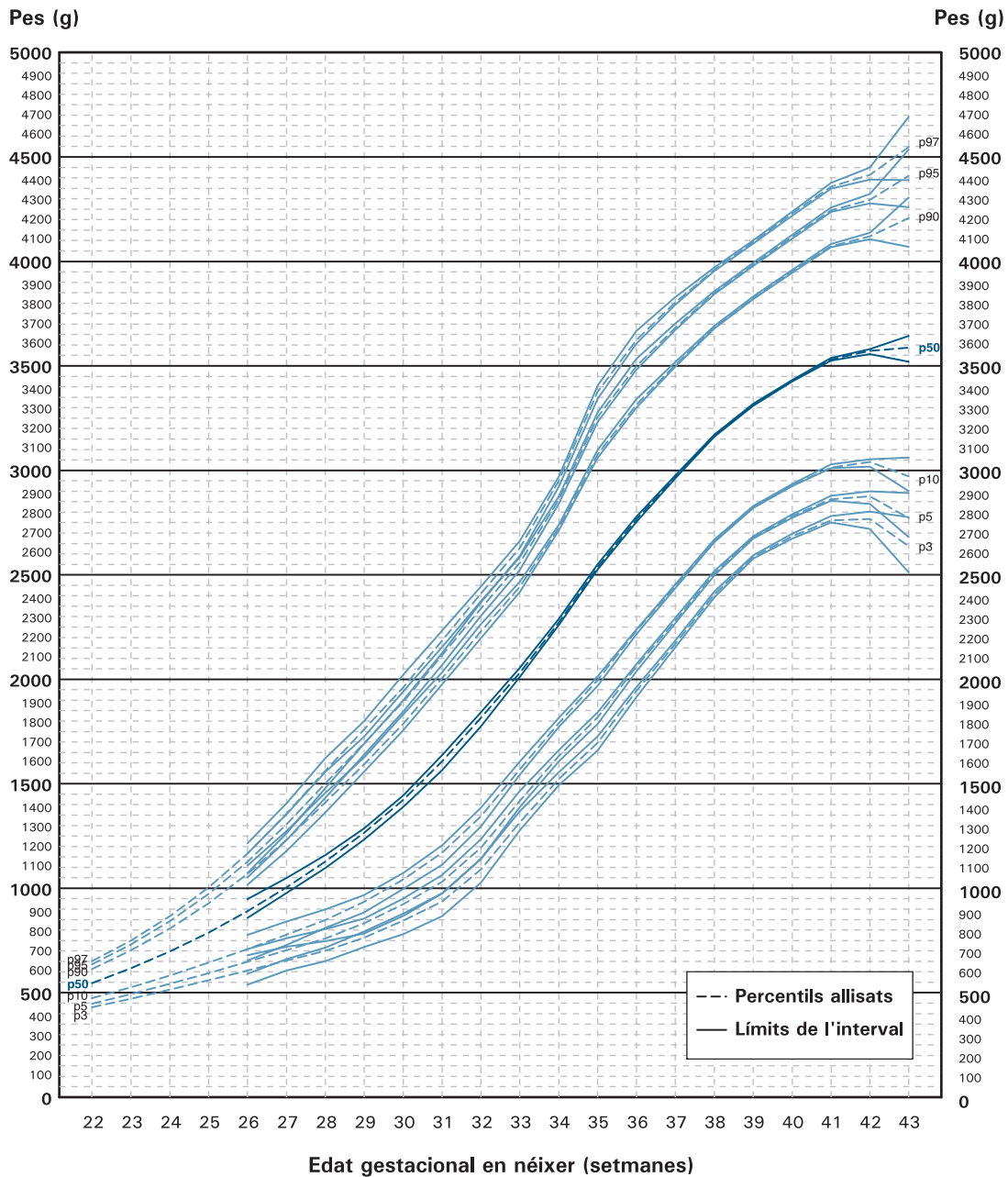


FIGURA 3.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, del pes en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: percentils empírics i allissats del pes

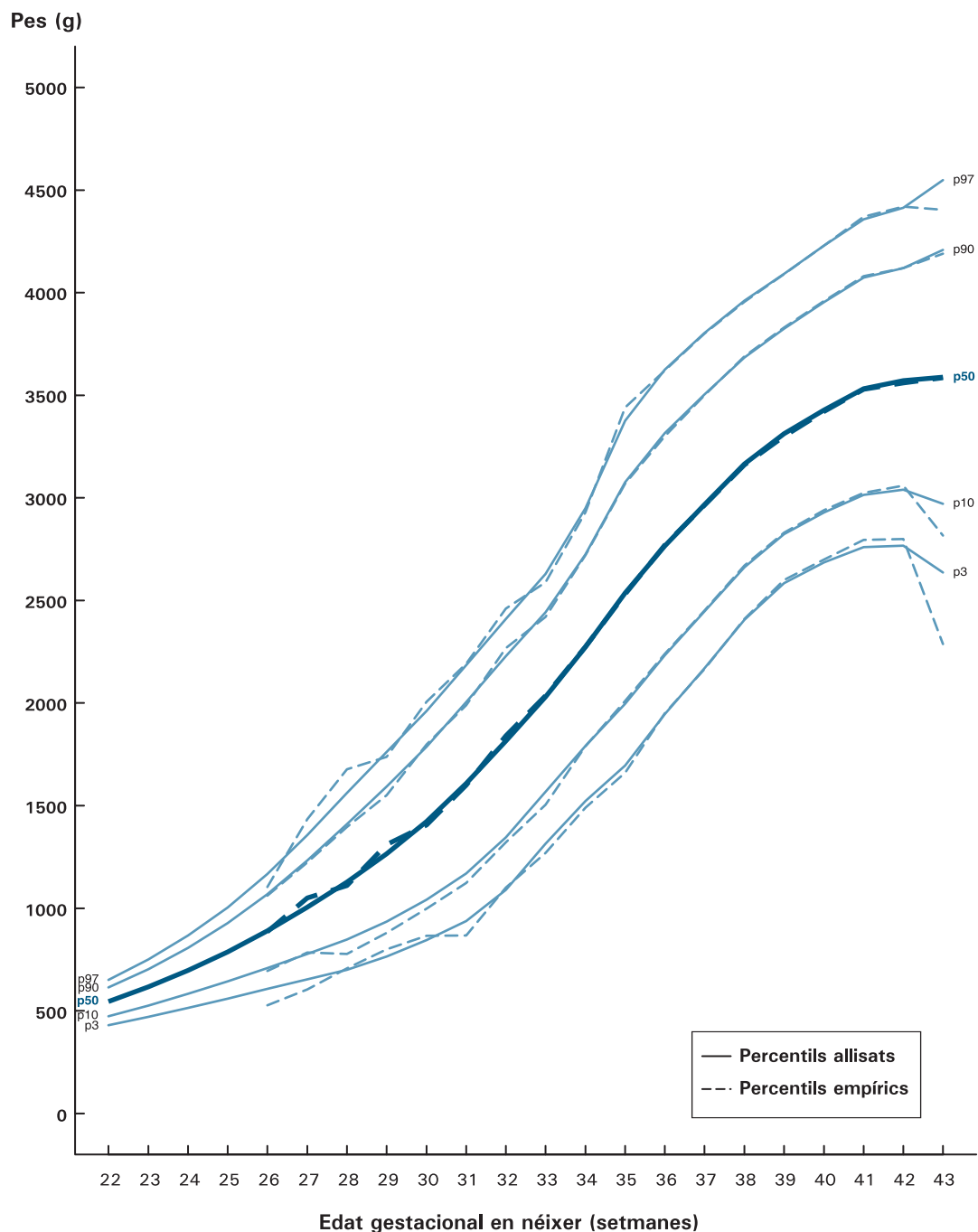


FIGURA 4.

Comparació de percentils allissats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: percentils de la longitud

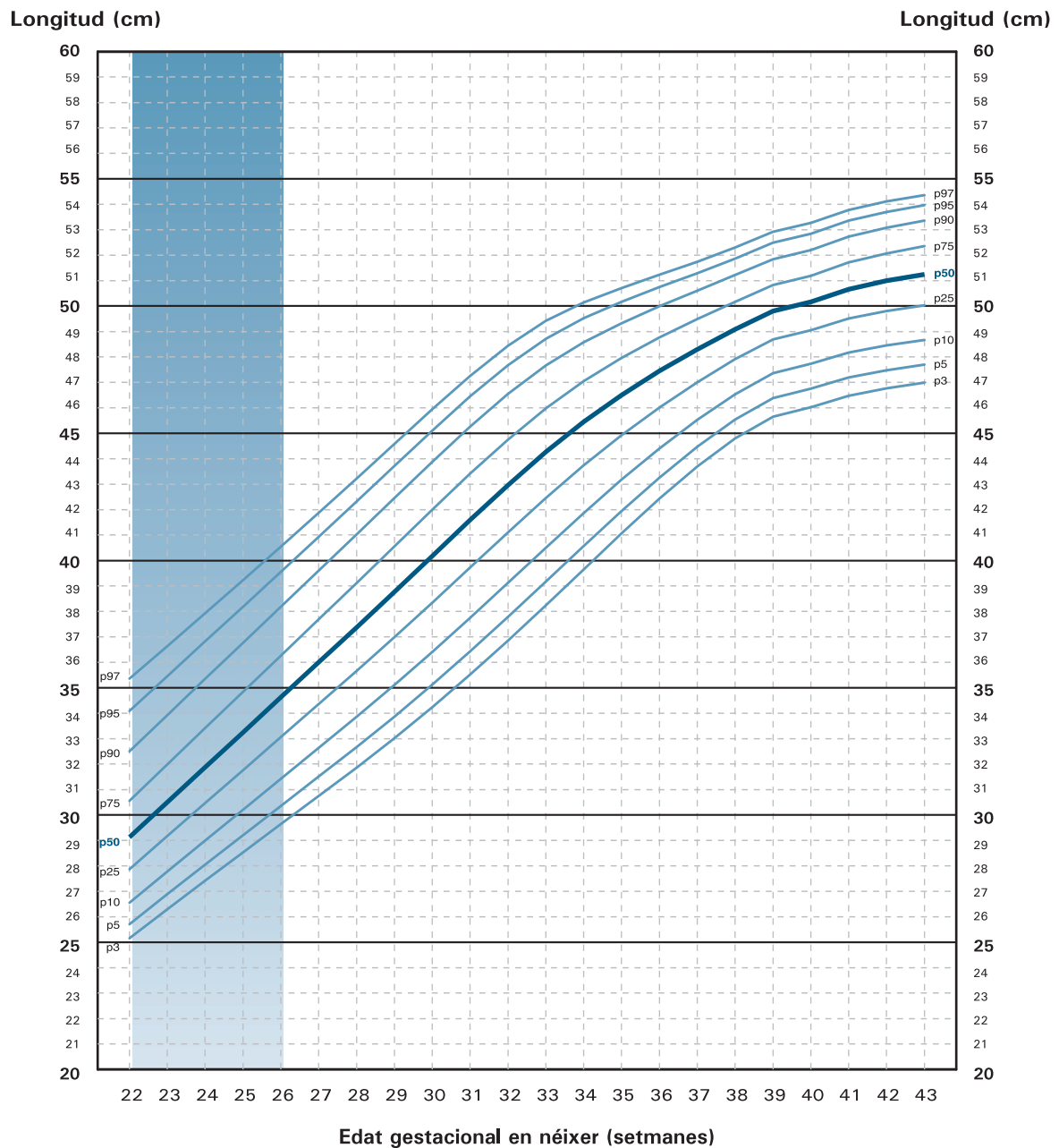
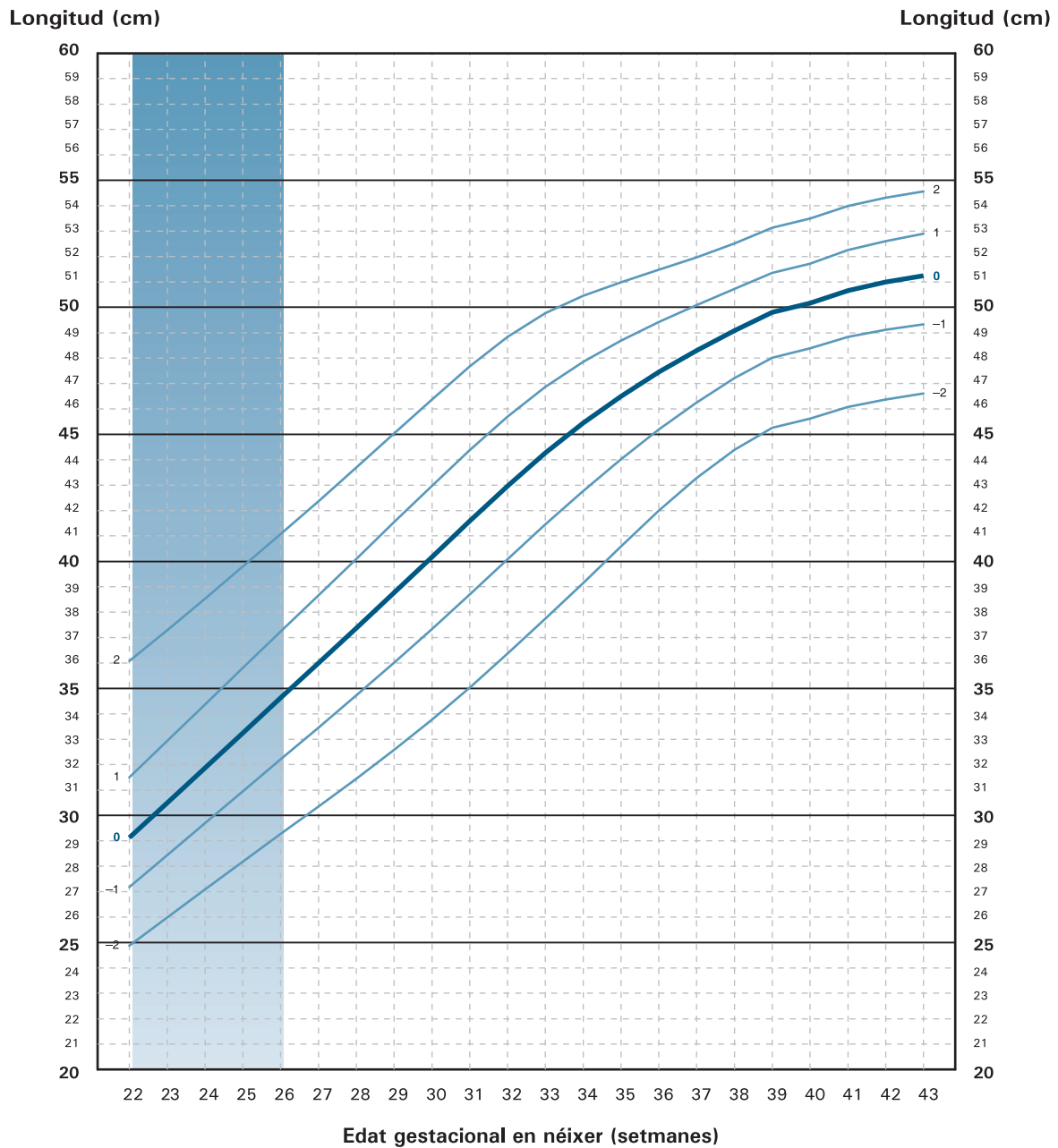


FIGURA 5.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: puntuacions z de la longitud



Extrapolació del model realitzada a partir de la resta de setmanes de gestació

FIGURA 6.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: IC95% de la longitud

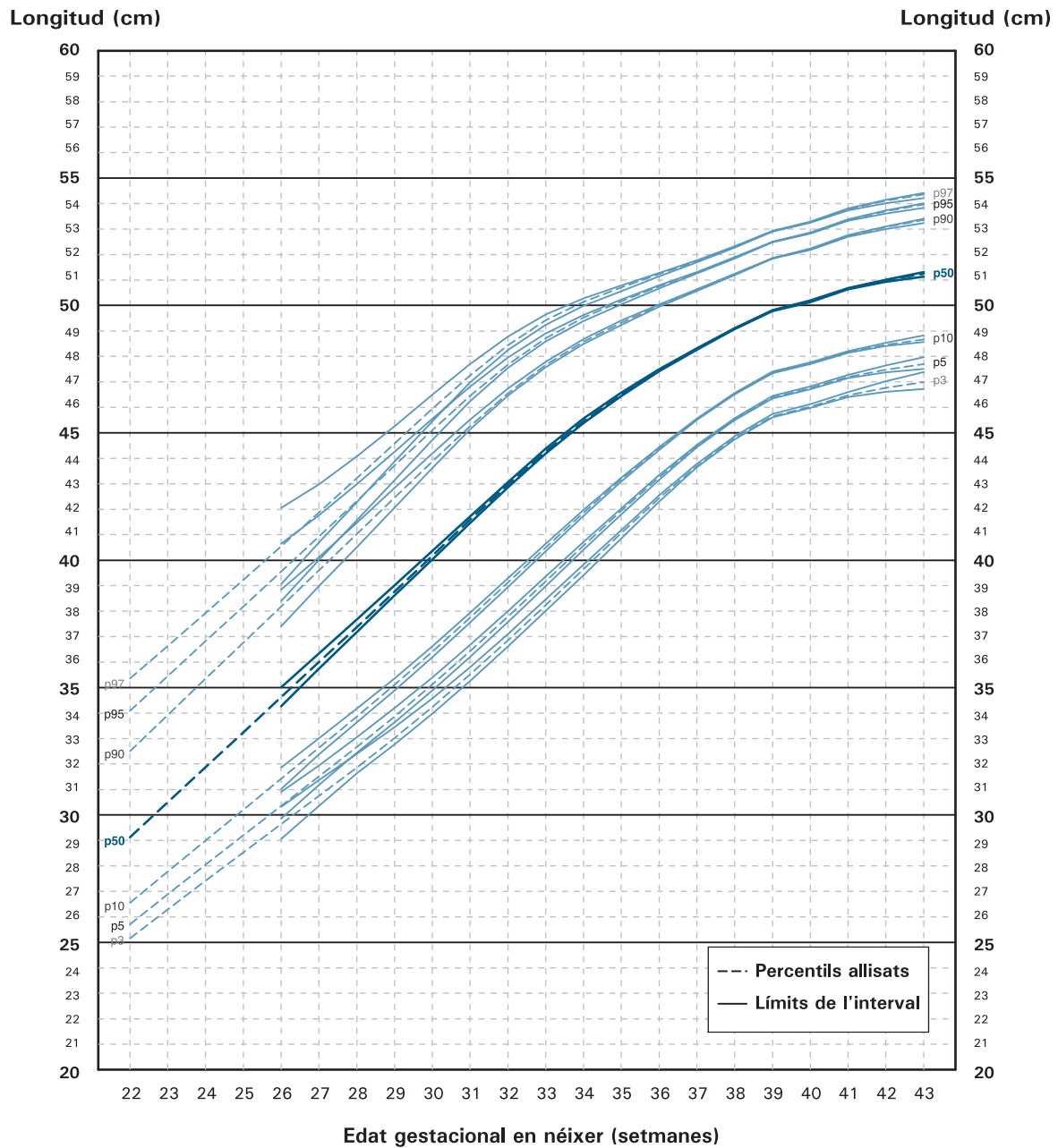


FIGURA 7.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, de la longitud en néixer segons l'edat gestacional: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: percentils empírics i allisats de la longitud

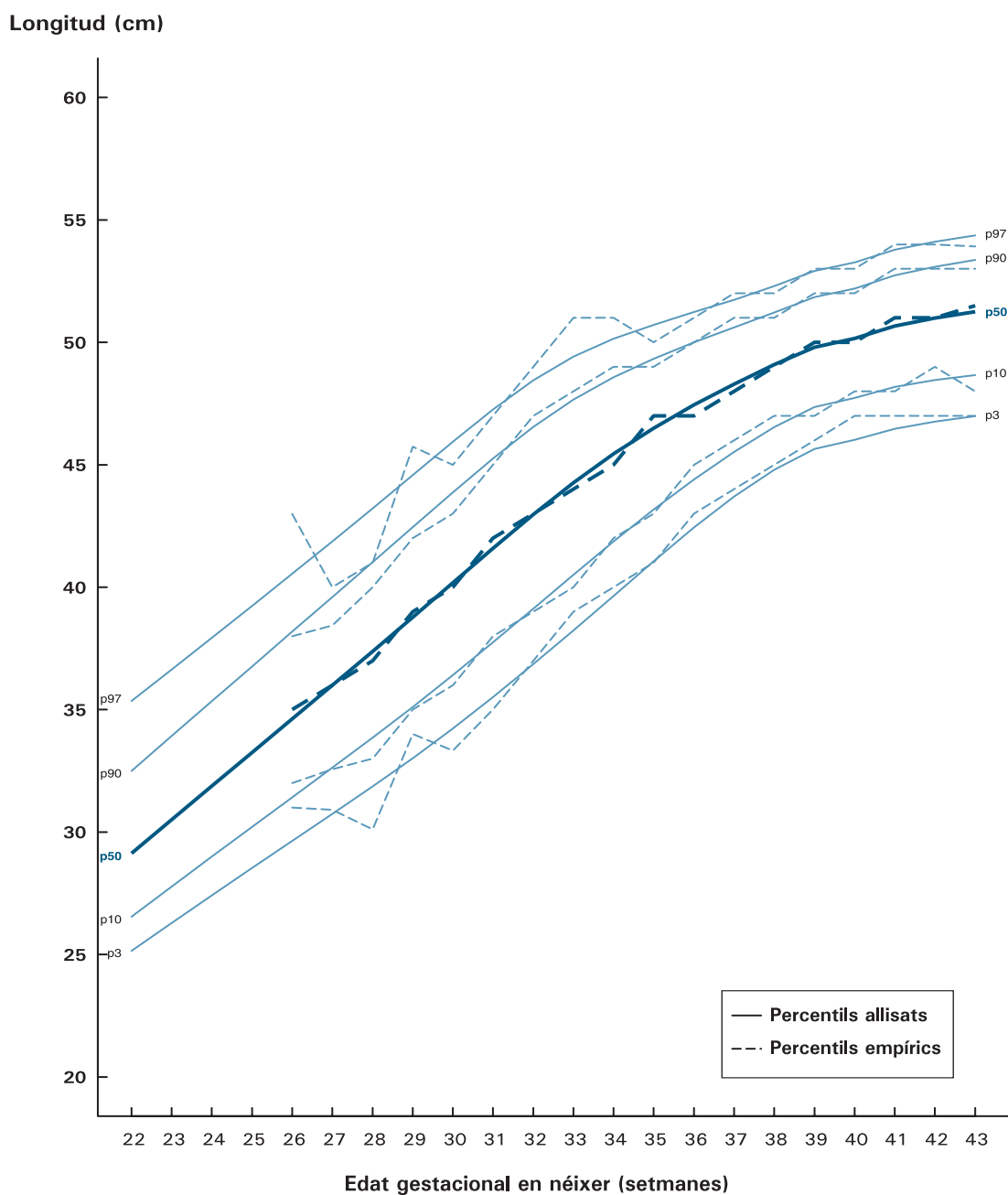


FIGURA 8.

Comparació de percentils allisats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) de longitud en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: percentils del perímetre cranial

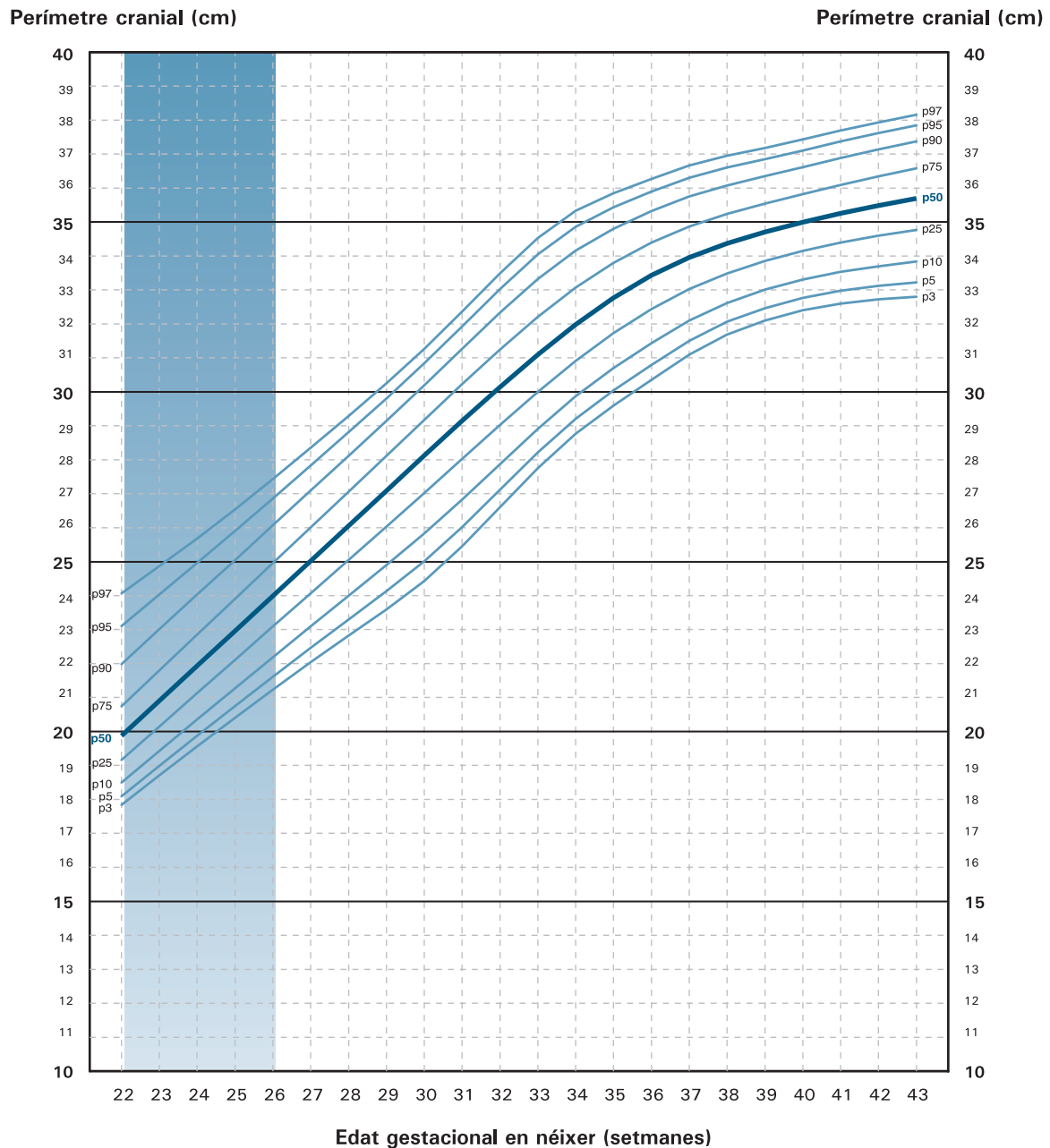


FIGURA 9.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: puntuacions z del perímetre cranial

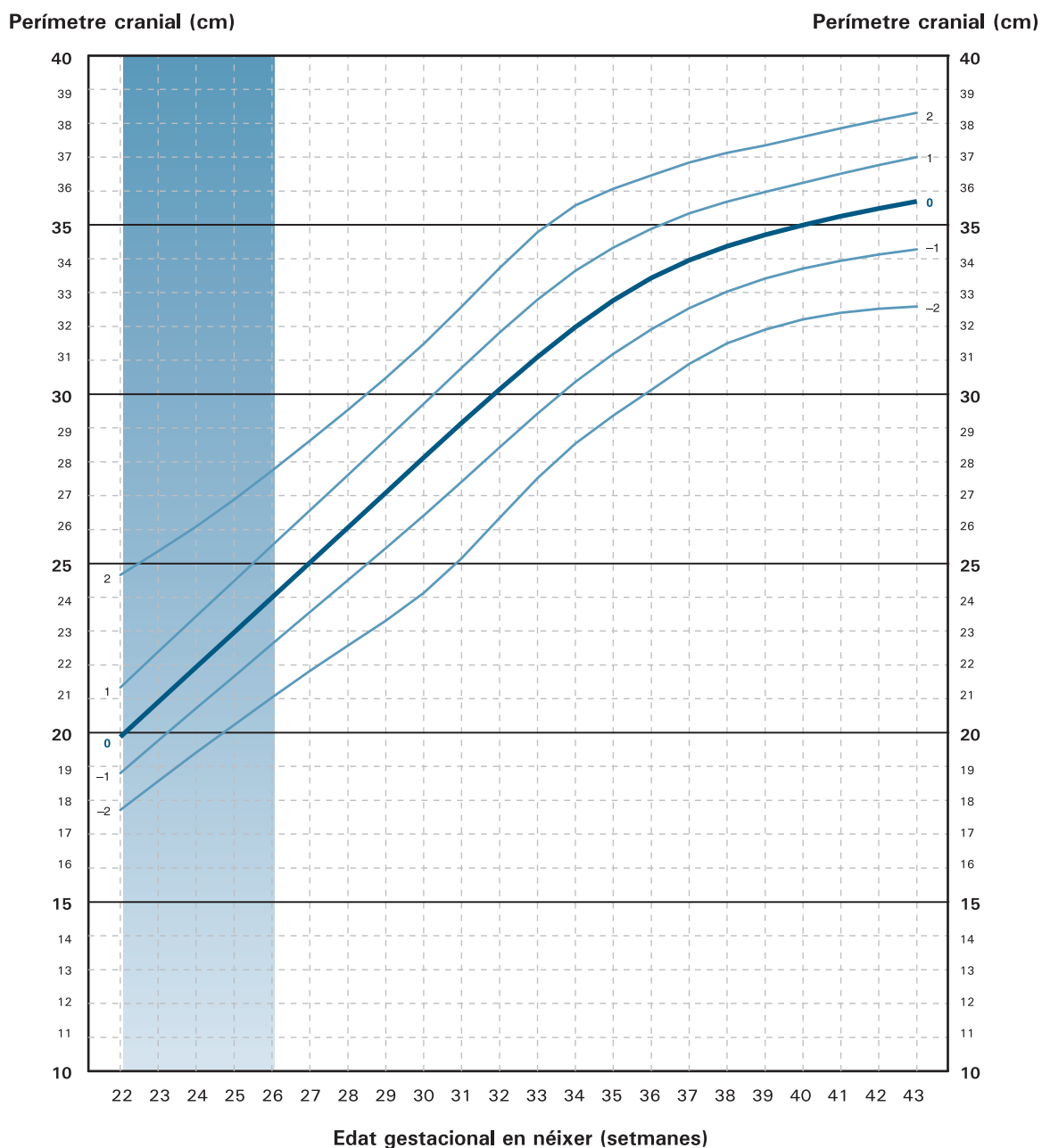


FIGURA 10.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: IC95% perímetre cranial

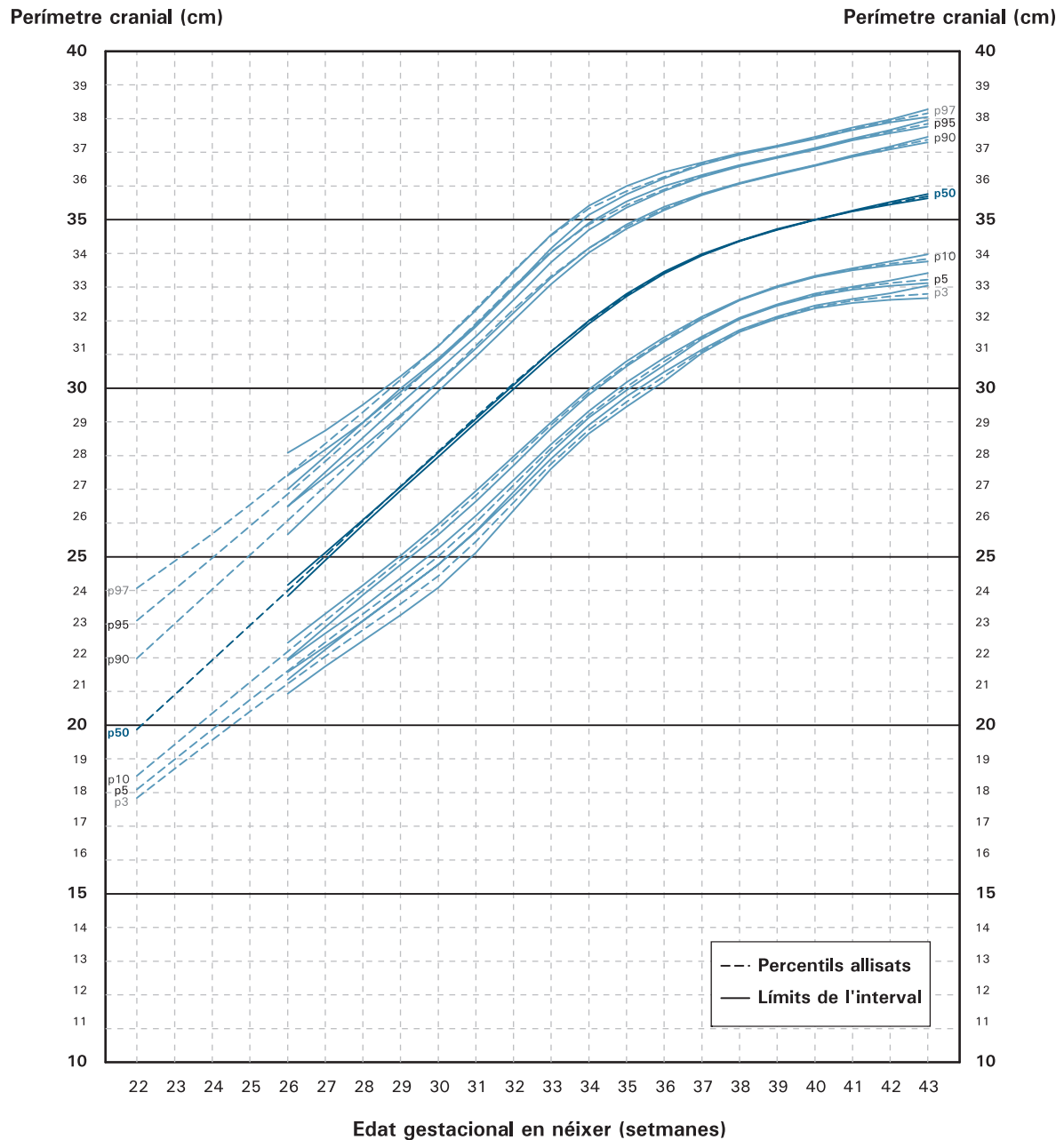


FIGURA 11.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe masculí: percentils empírics i allisats del perímetre cranial

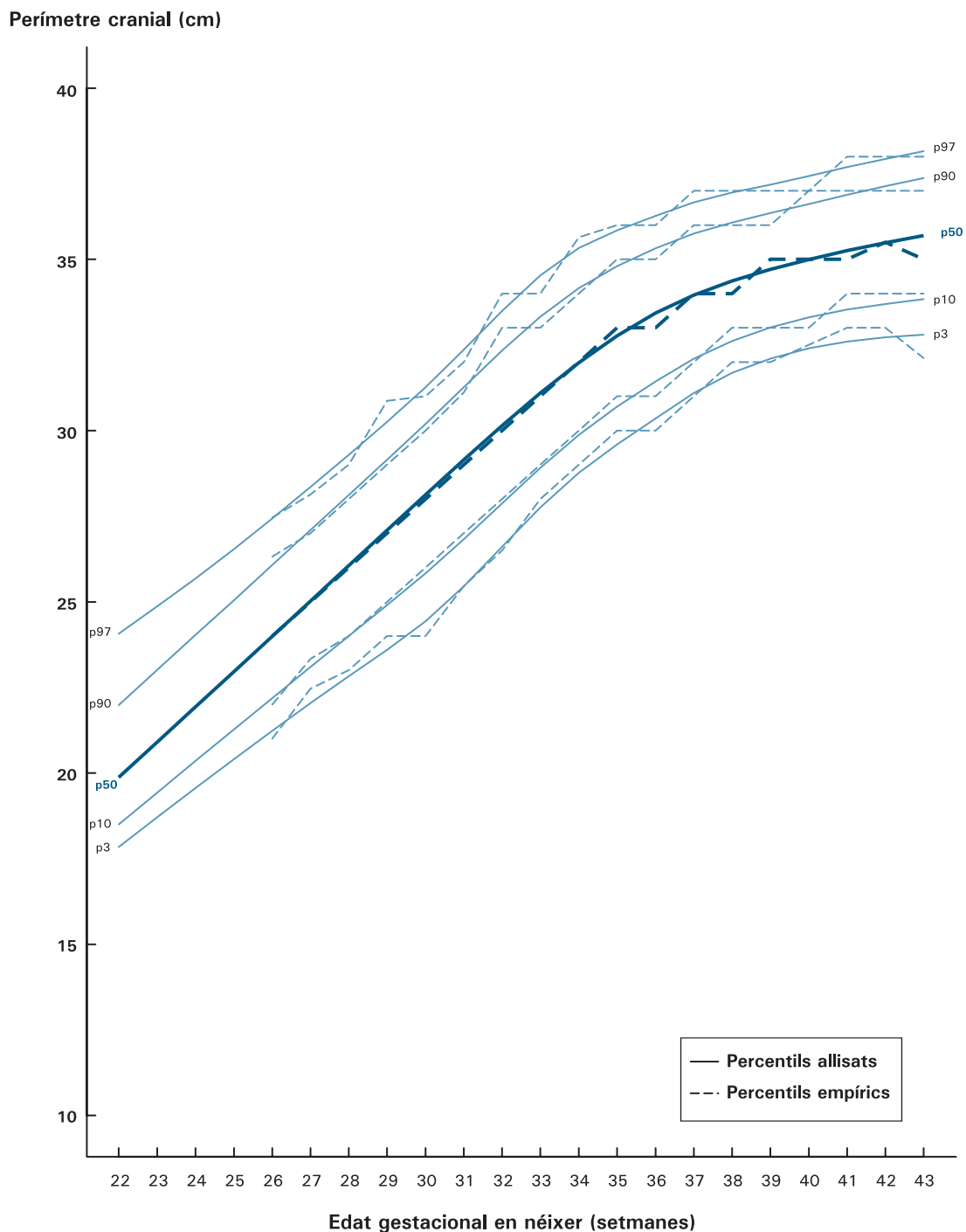
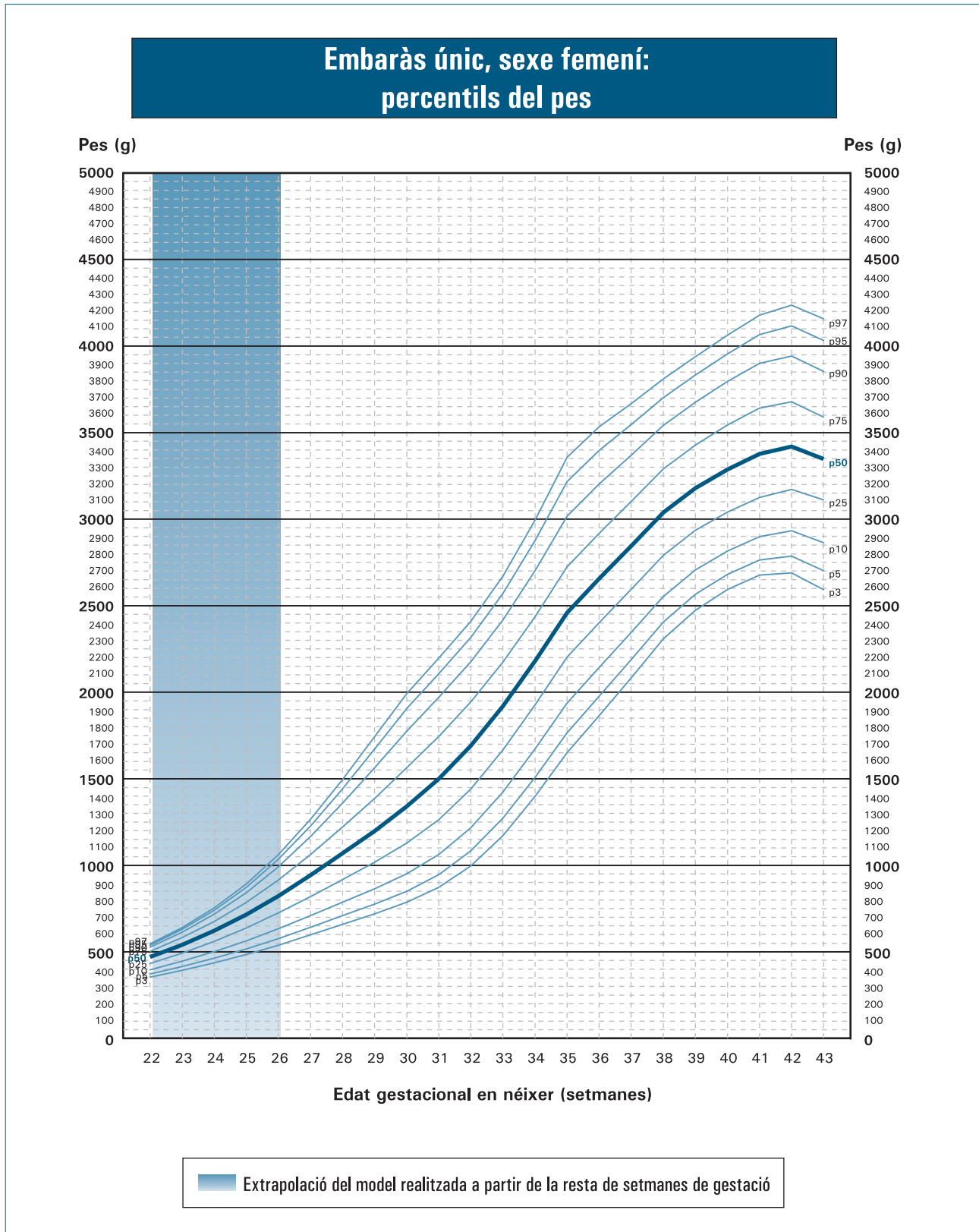


FIGURA 12.

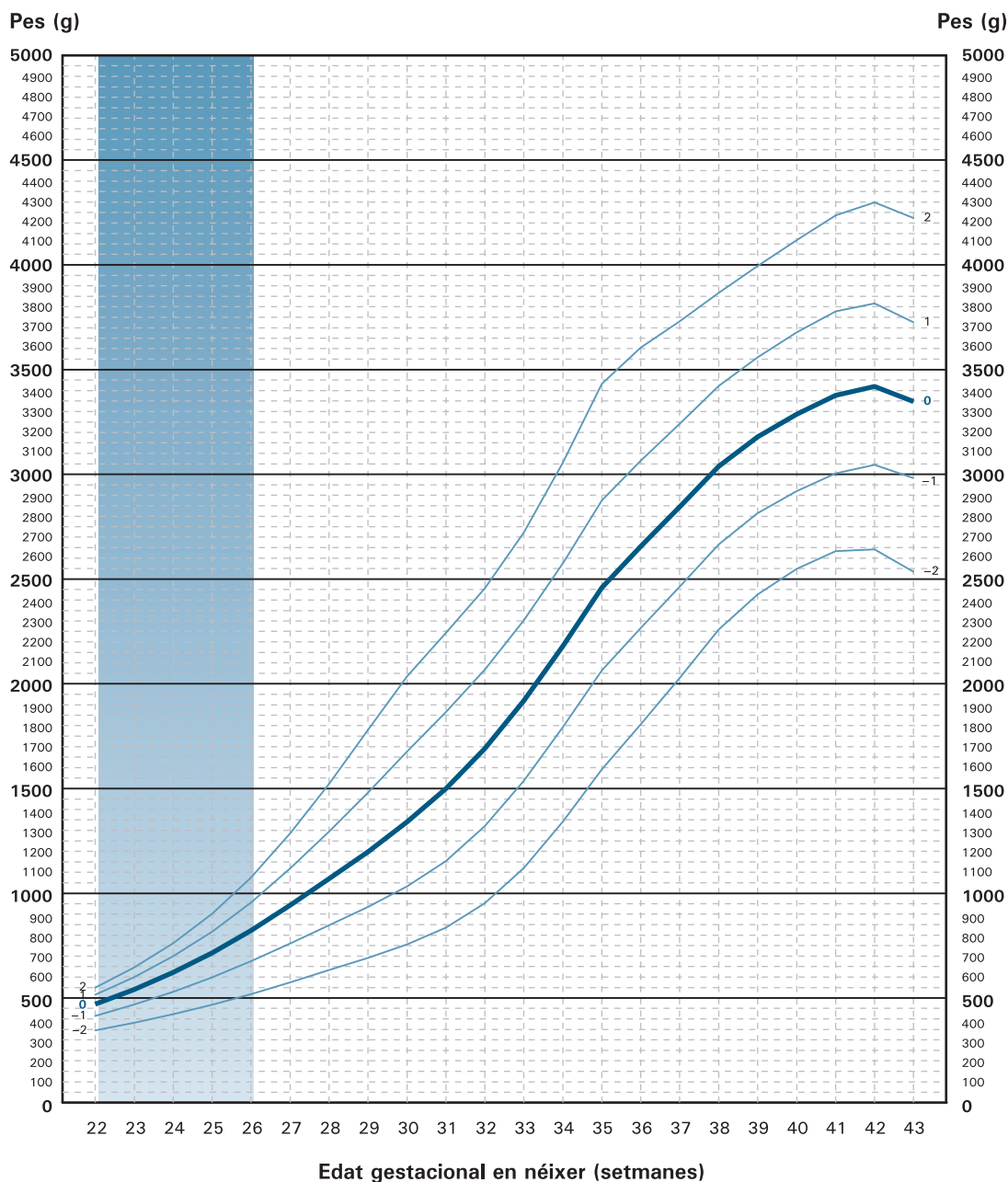
Comparació de percentils allisats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe masculí.

Embaràs únic, sexe femení

**FIGURA 13.**

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: puntuacions z del pes



Extrapolació del model realitzada a partir de la resta de setmanes de gestació

FIGURA 14.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: IC95% pes

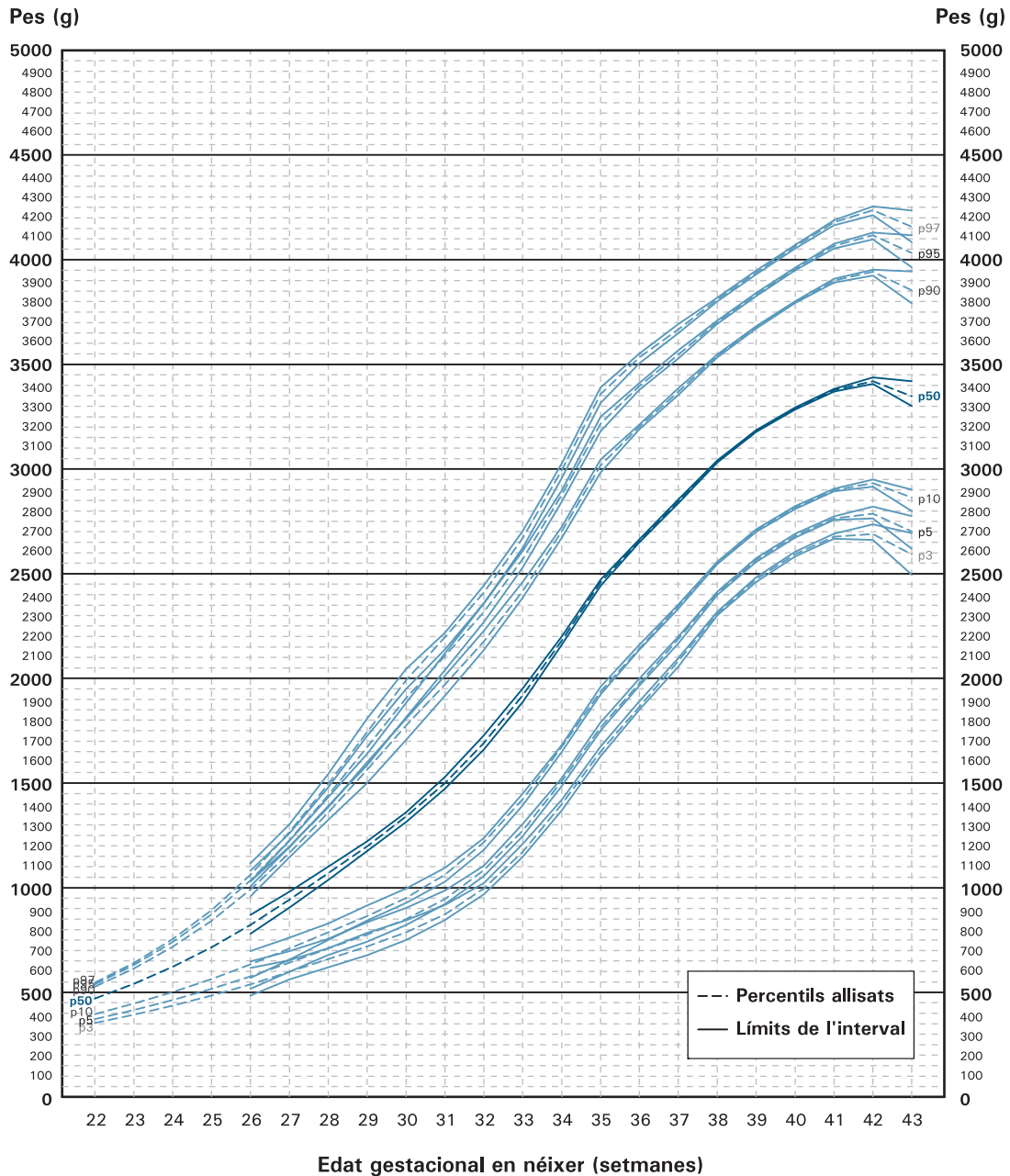


FIGURA 15.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, del pes en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: percentils empírics i allisats del pes

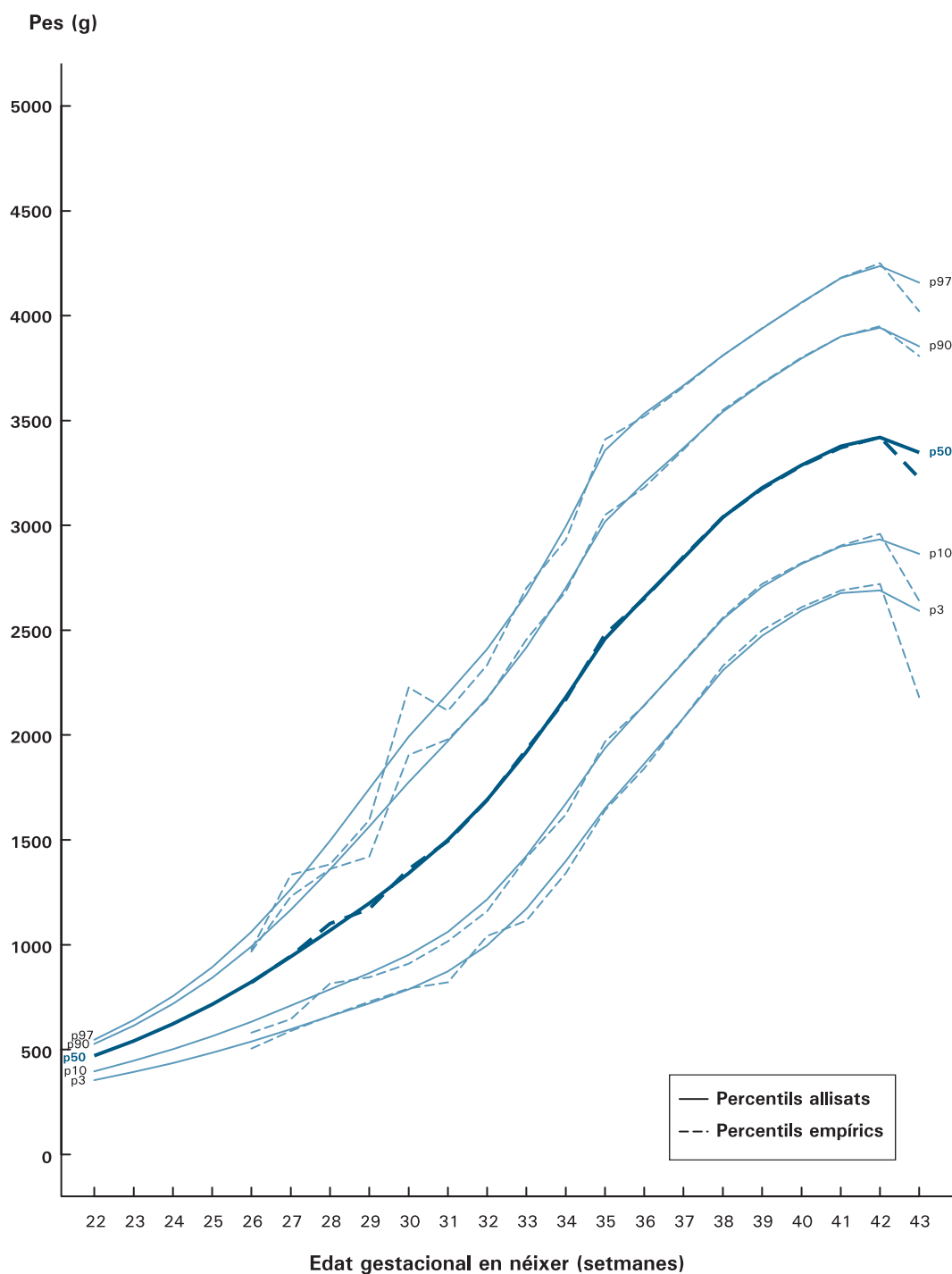


FIGURA 16.

Comparació de percentils allisats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: percentils de la longitud

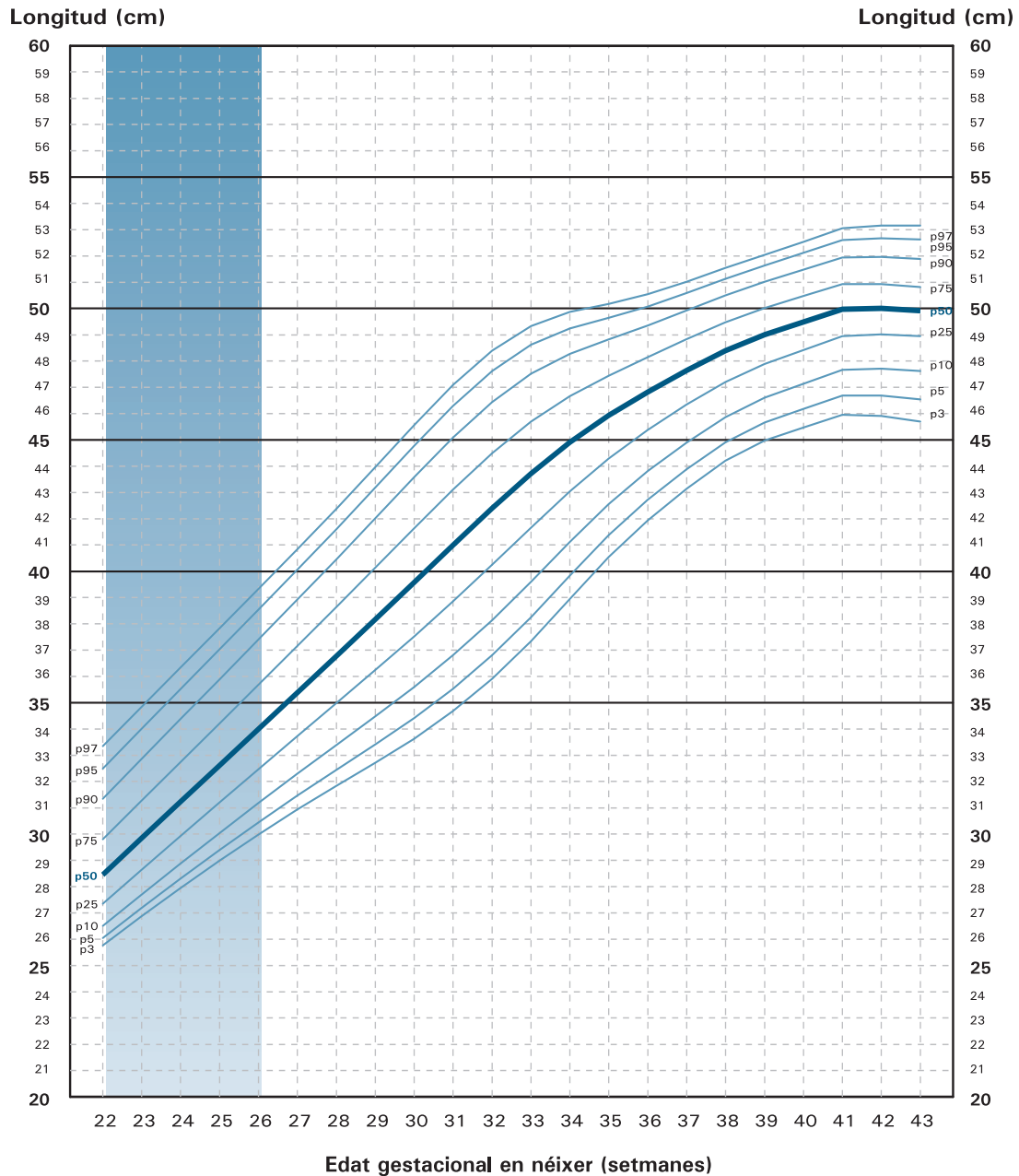
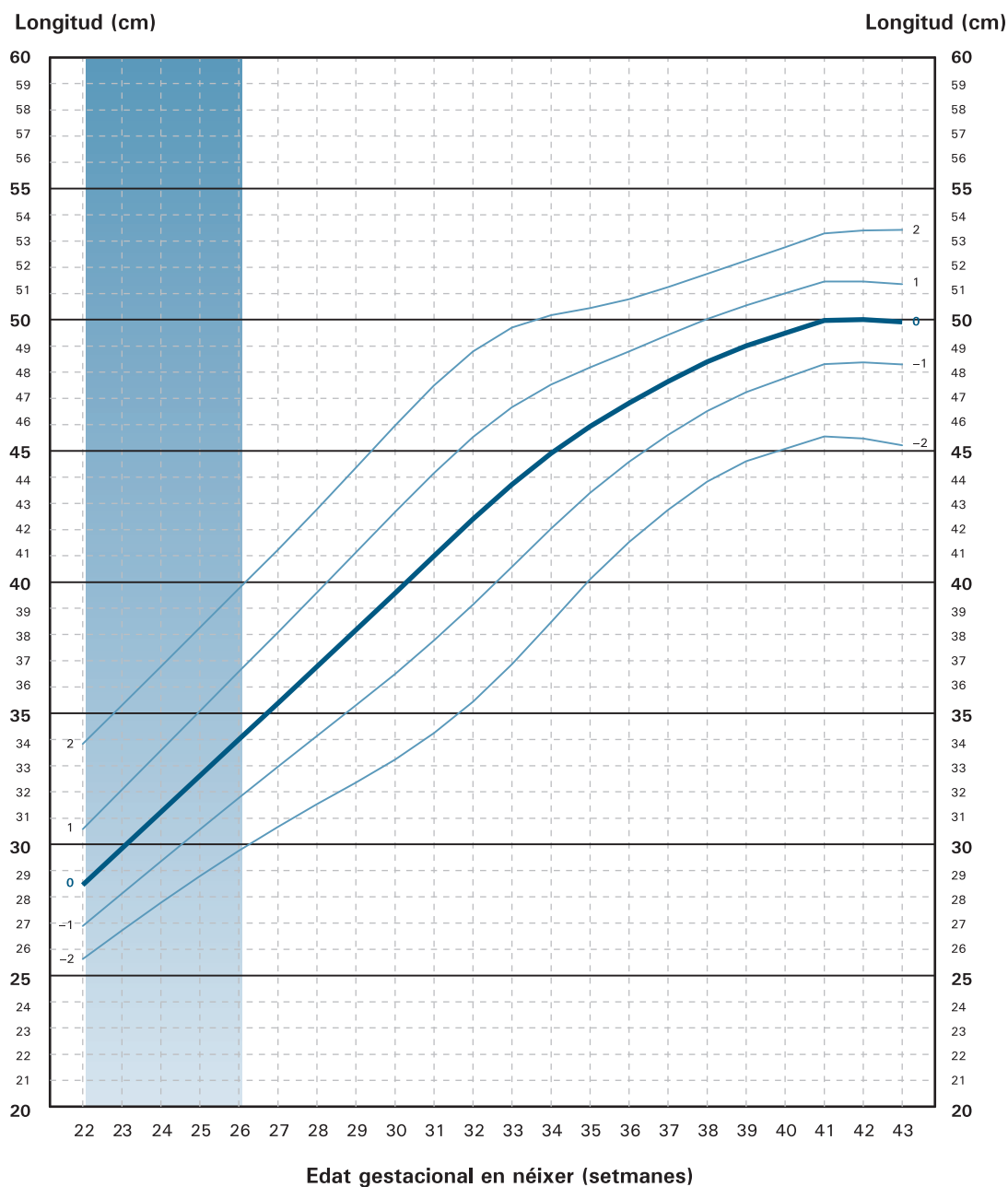


FIGURA 17.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: puntuacions z de la longitud



Extrapolació del model realitzada a partir de la resta de setmanes de gestació

FIGURA 18.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: IC95% longitud

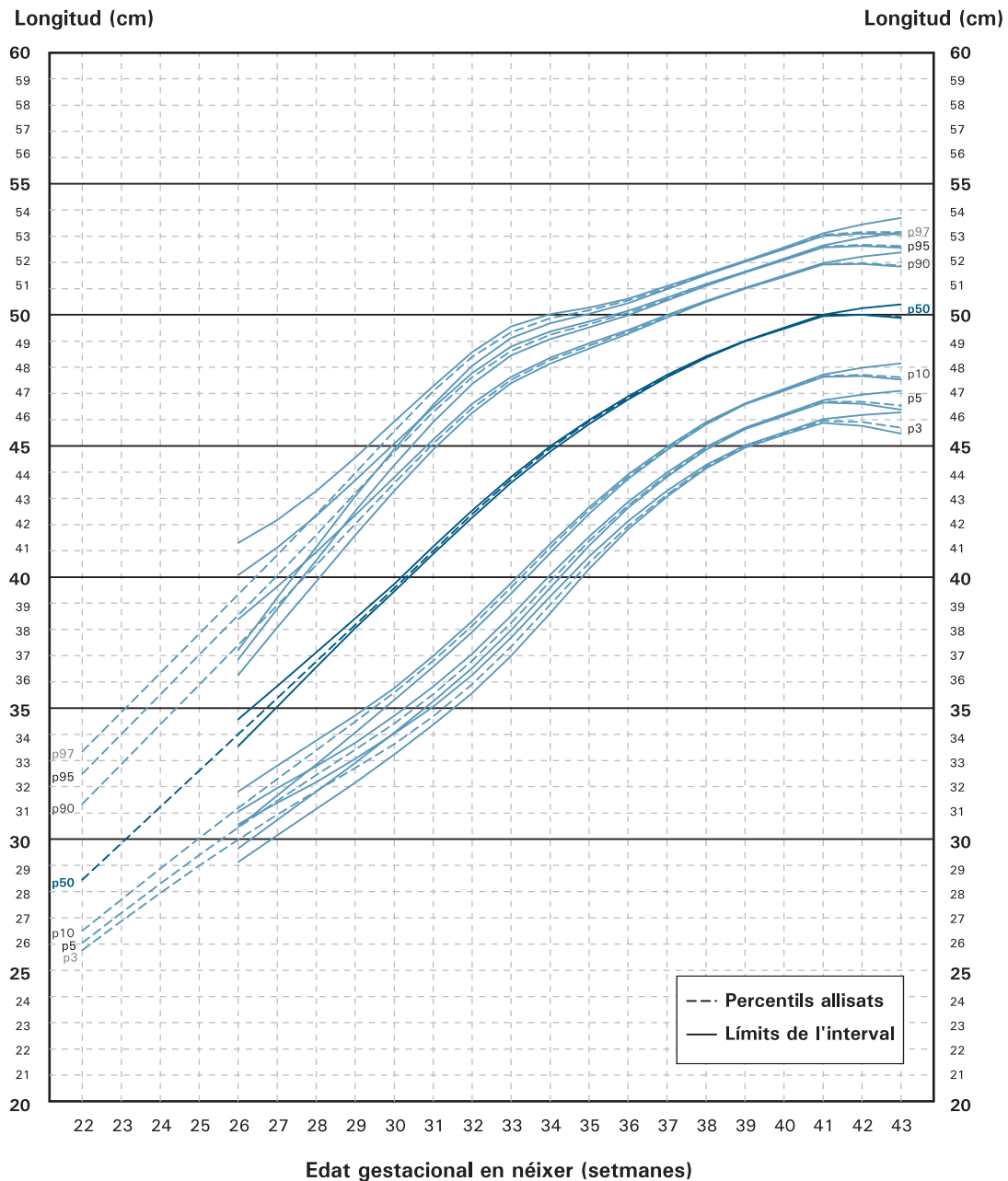


FIGURA 19.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: percentils empírics i allissats de la longitud

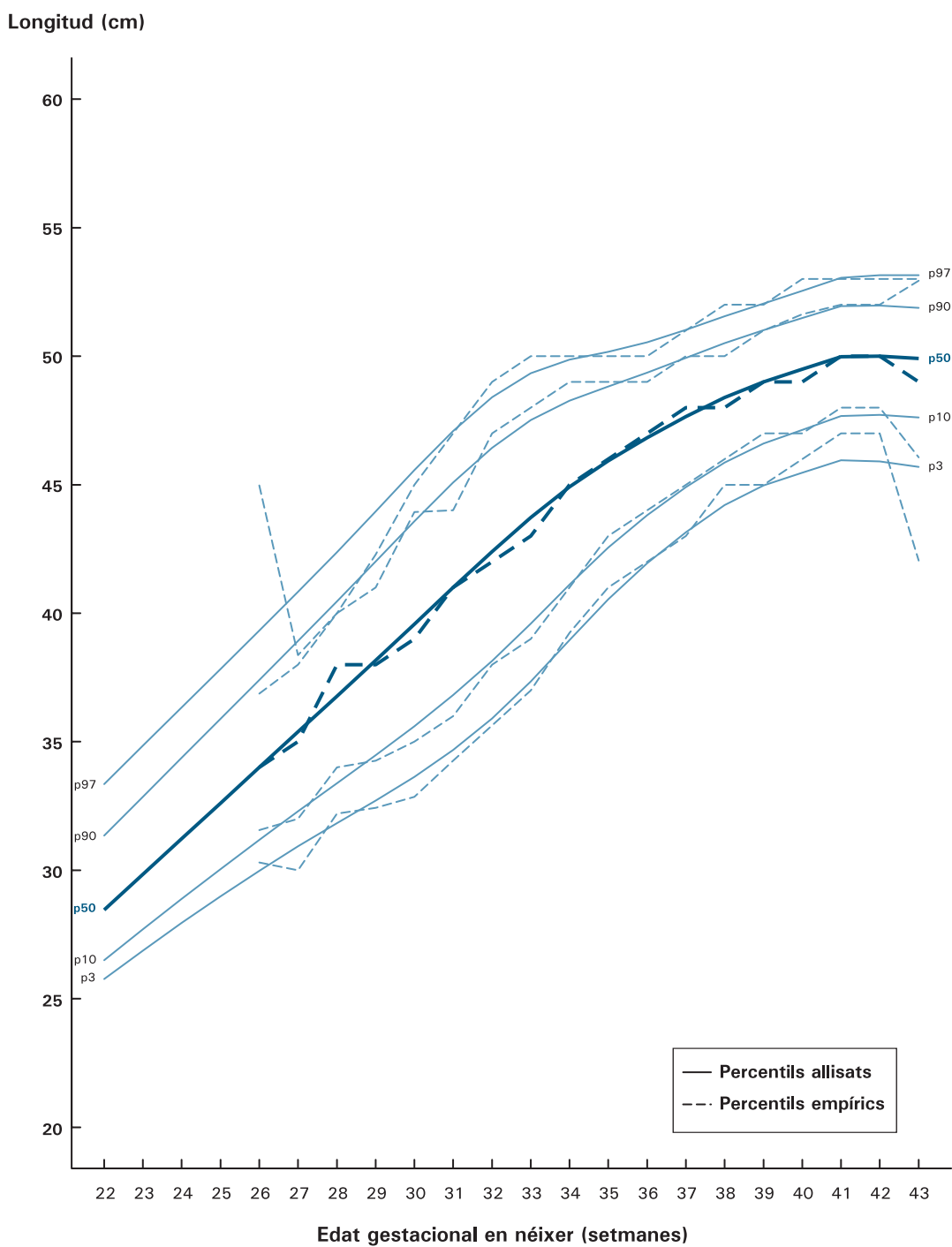


FIGURA 20.

Comparació de percentils allissats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: percentils del perímetre cranial

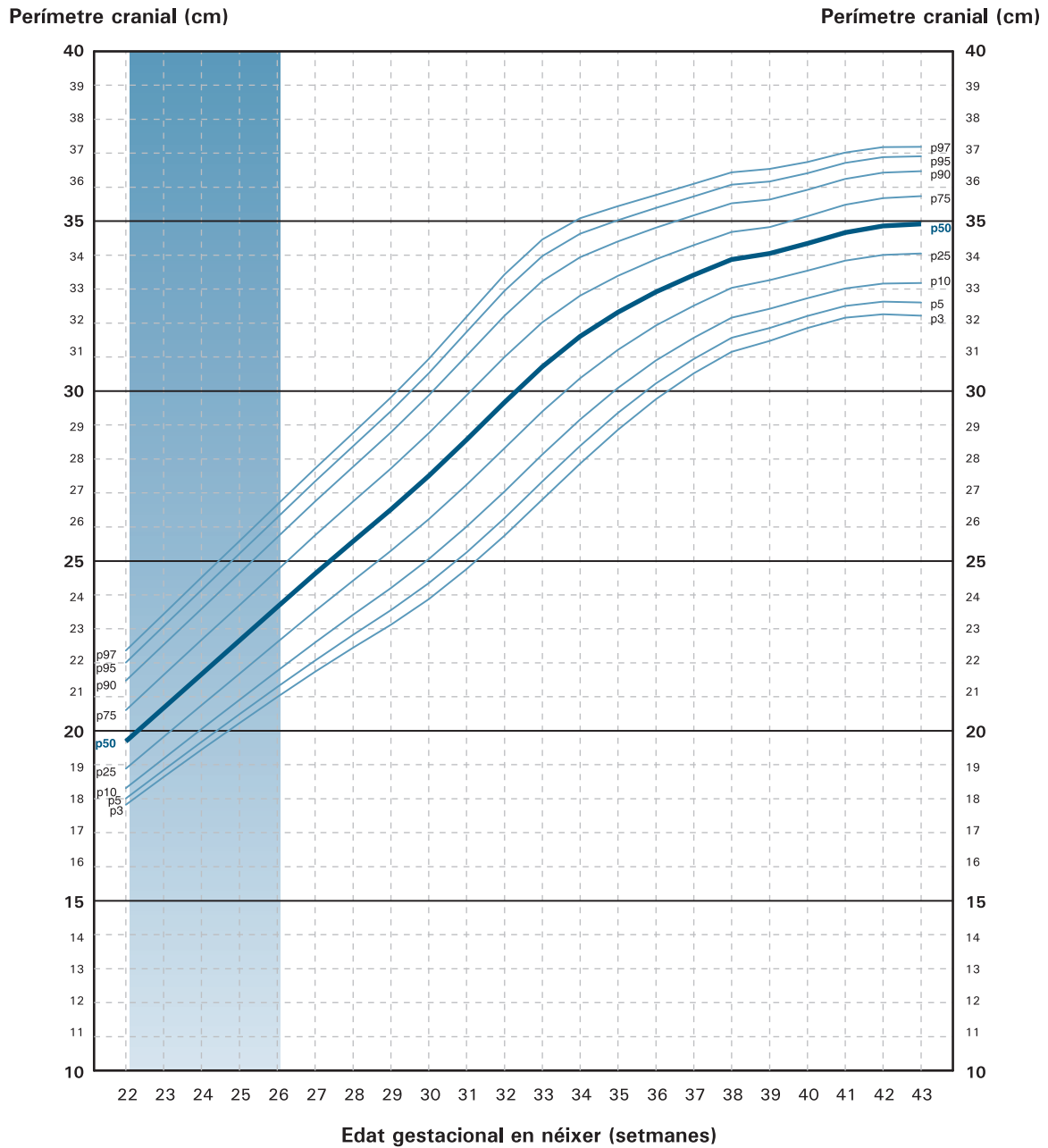


FIGURA 21.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: puntuacions z del perímetre cranial

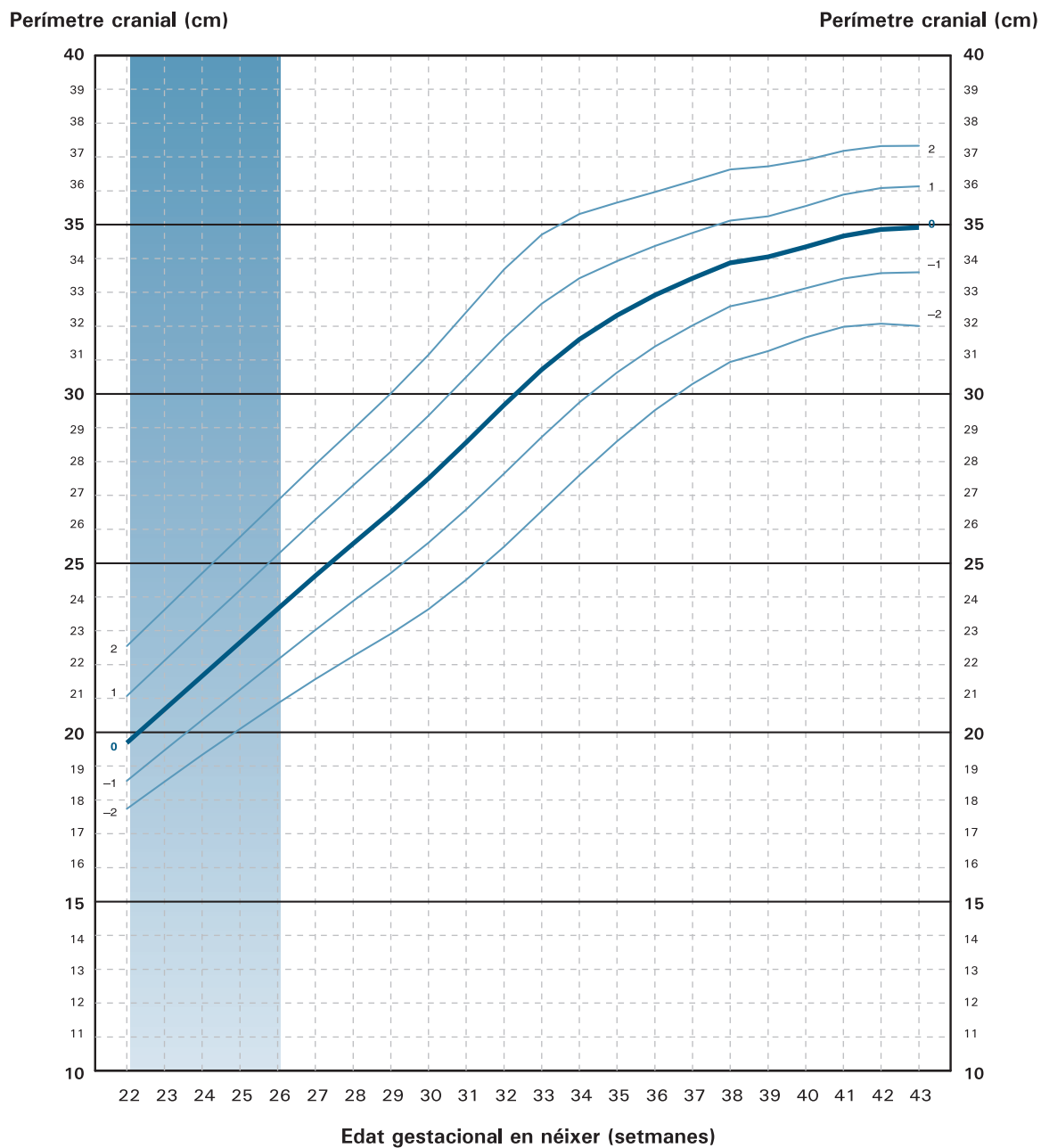


FIGURA 22.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: IC95% del perímetre cranial

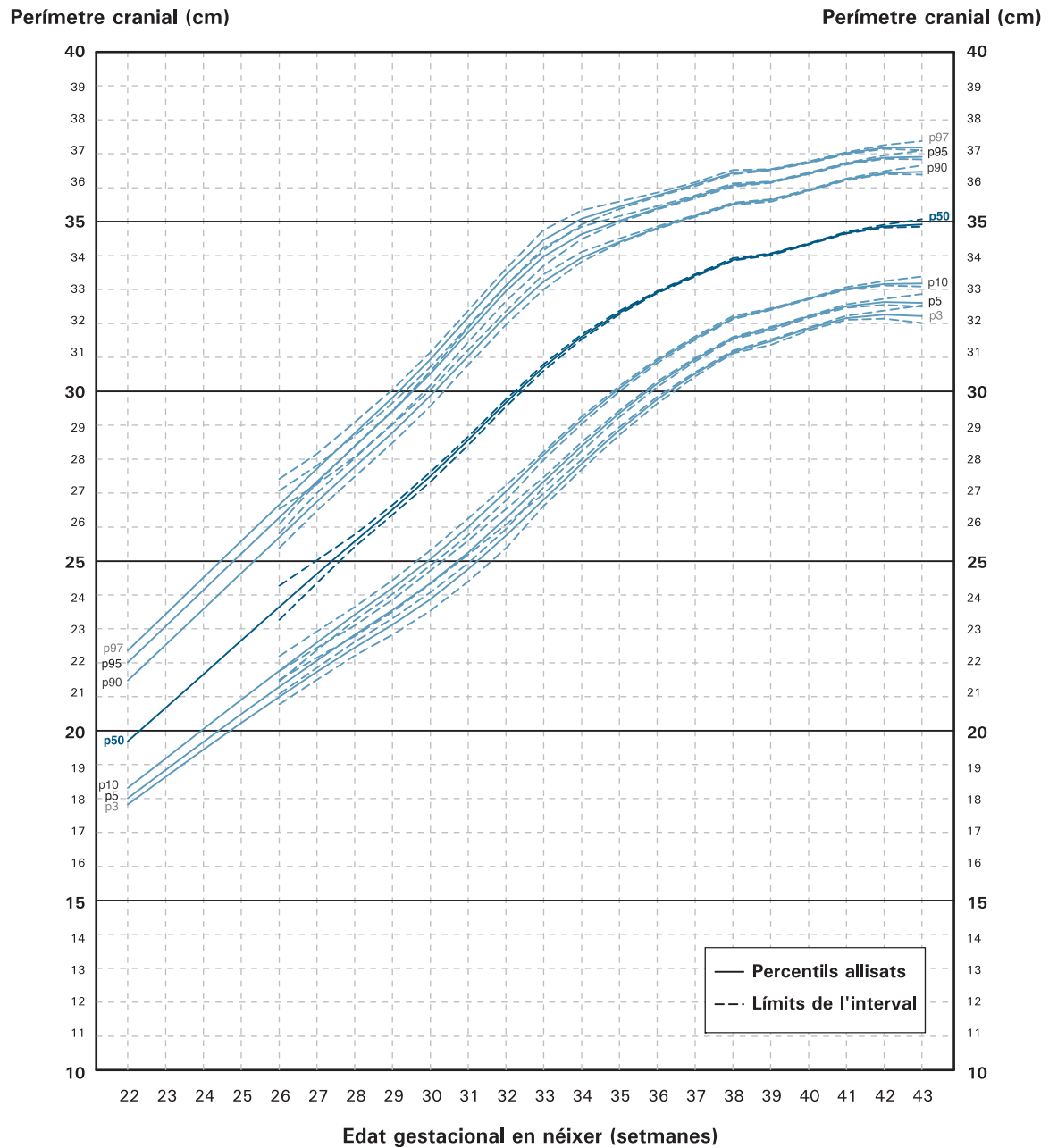


FIGURA 23.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Embaràs únic, sexe femení: percentils empírics i allissats del perímetre cranial

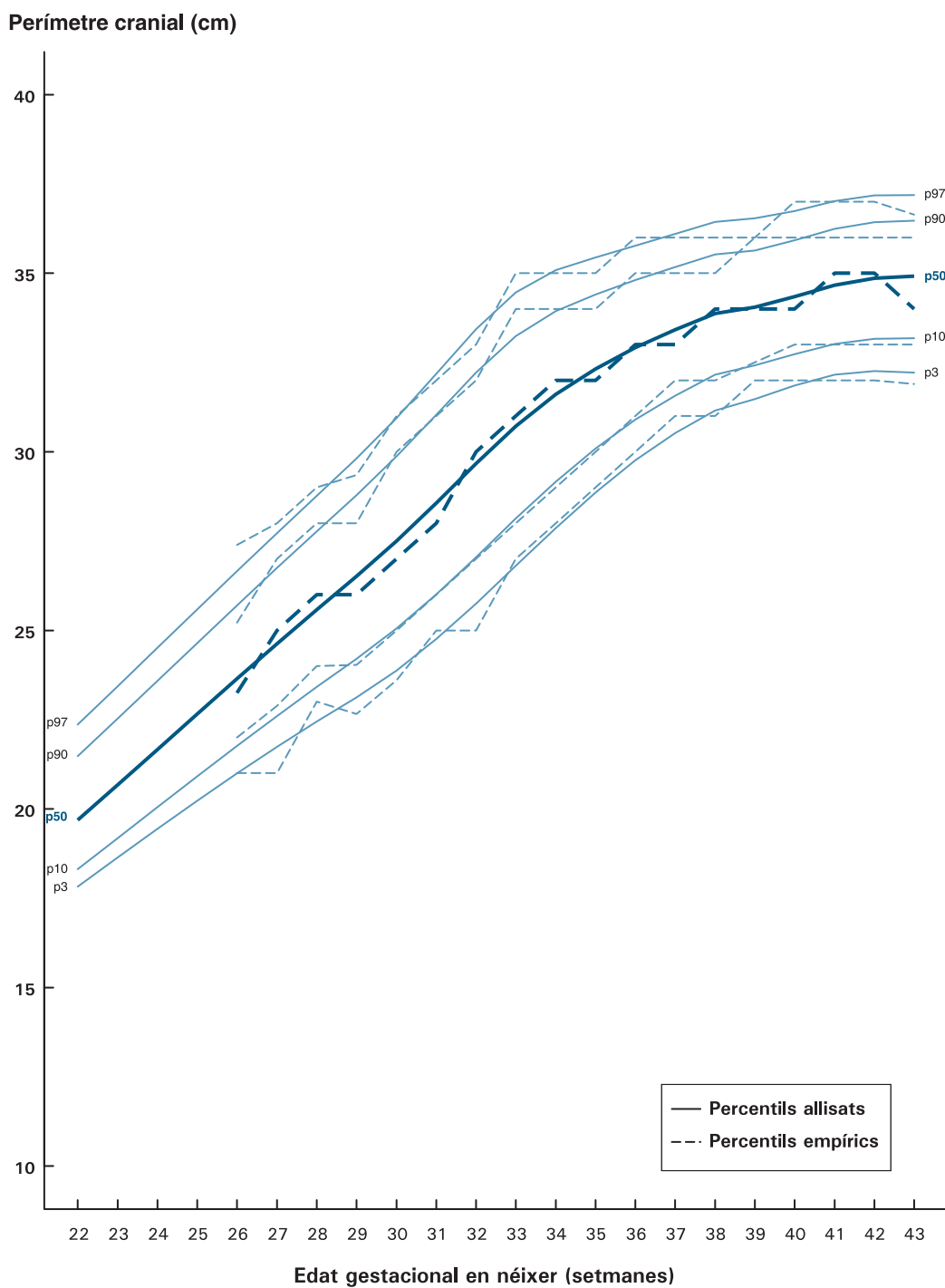


FIGURA 24.

Comparació de percentils allissats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Embaràs únic, sexe femení.

Bessons, sexe masculí

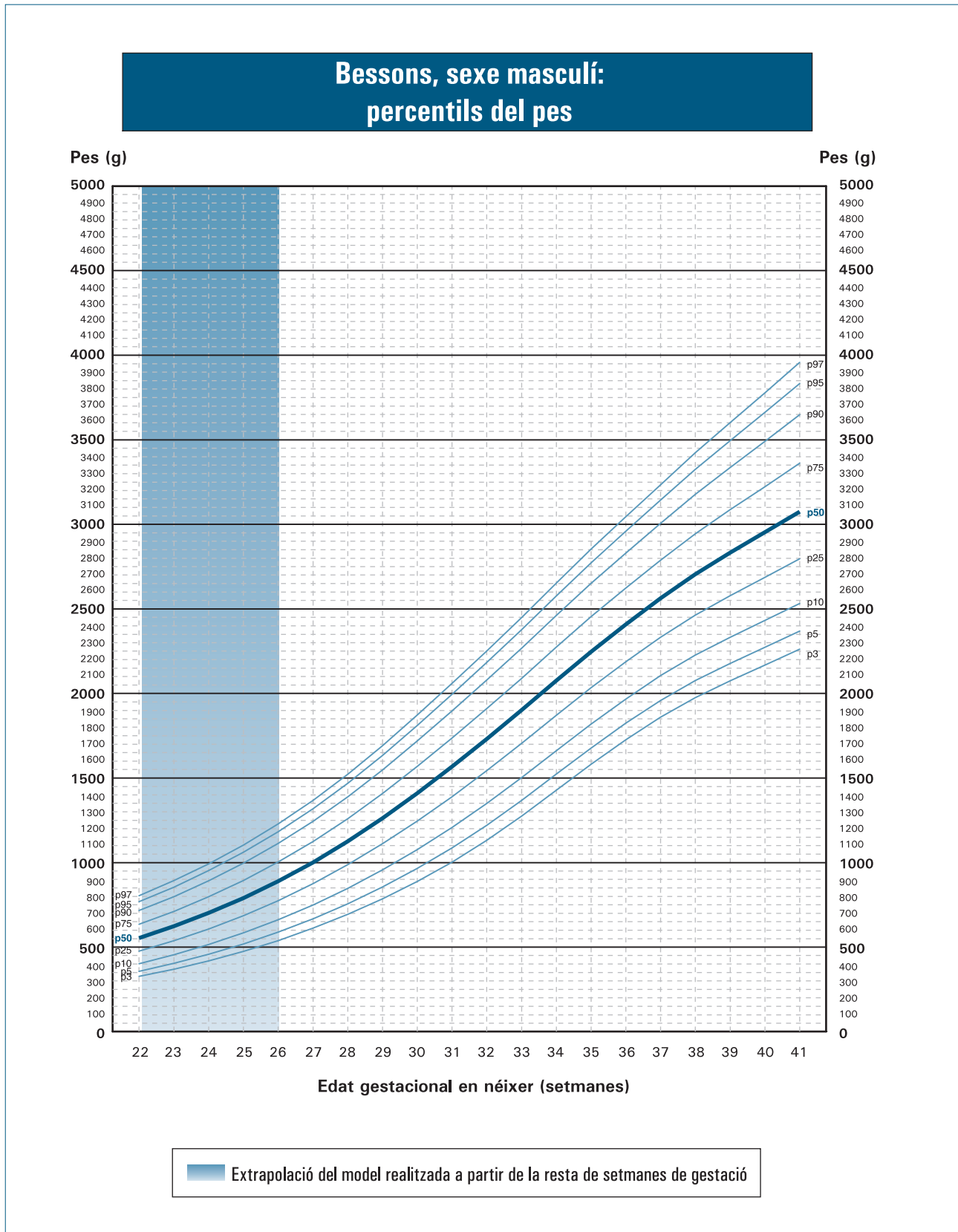
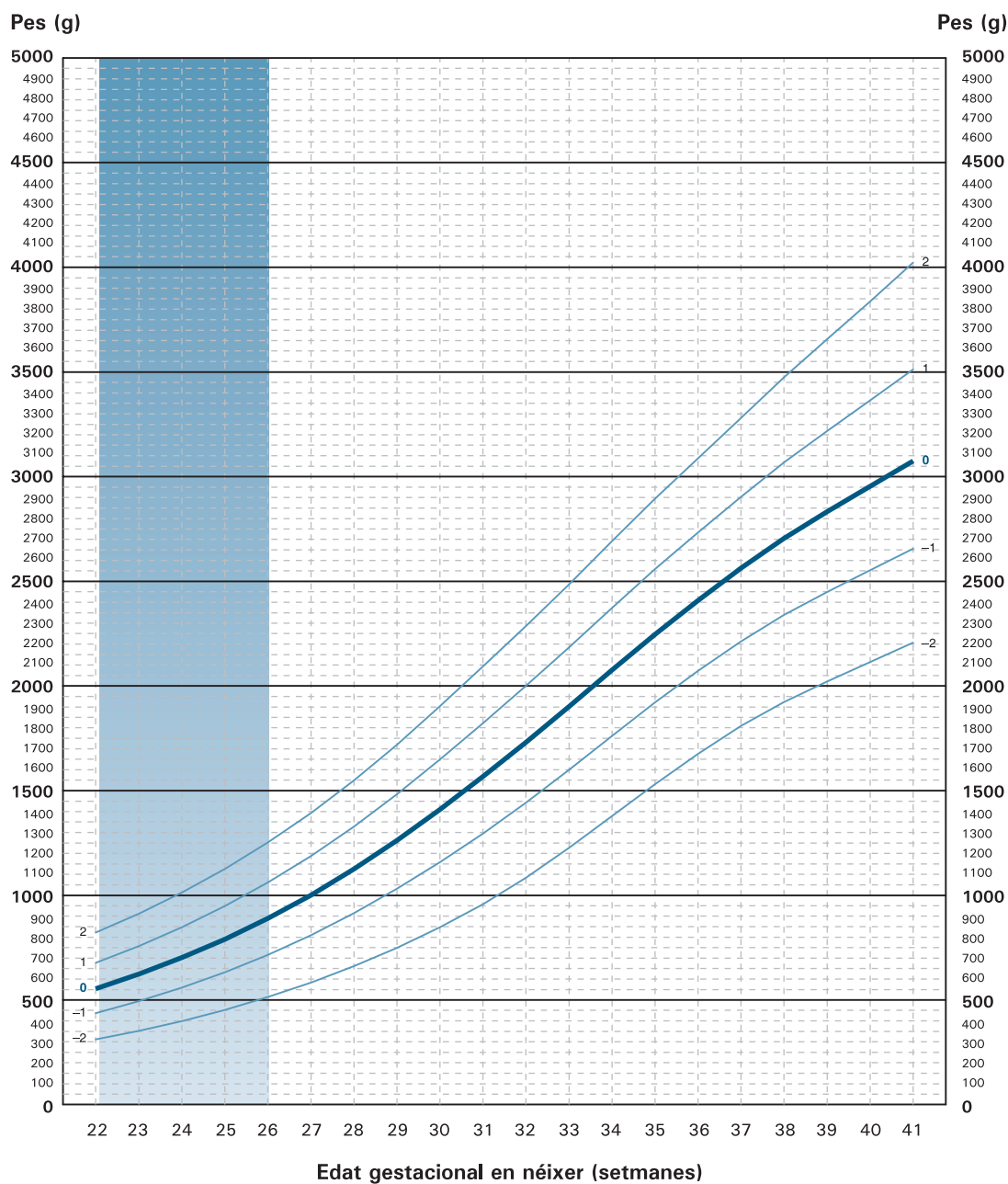


FIGURA 25.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: puntuacions z del pes



Extrapolació del model realitzada a partir de la resta de setmanes de gestació

FIGURA 26.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: IC95% del pes

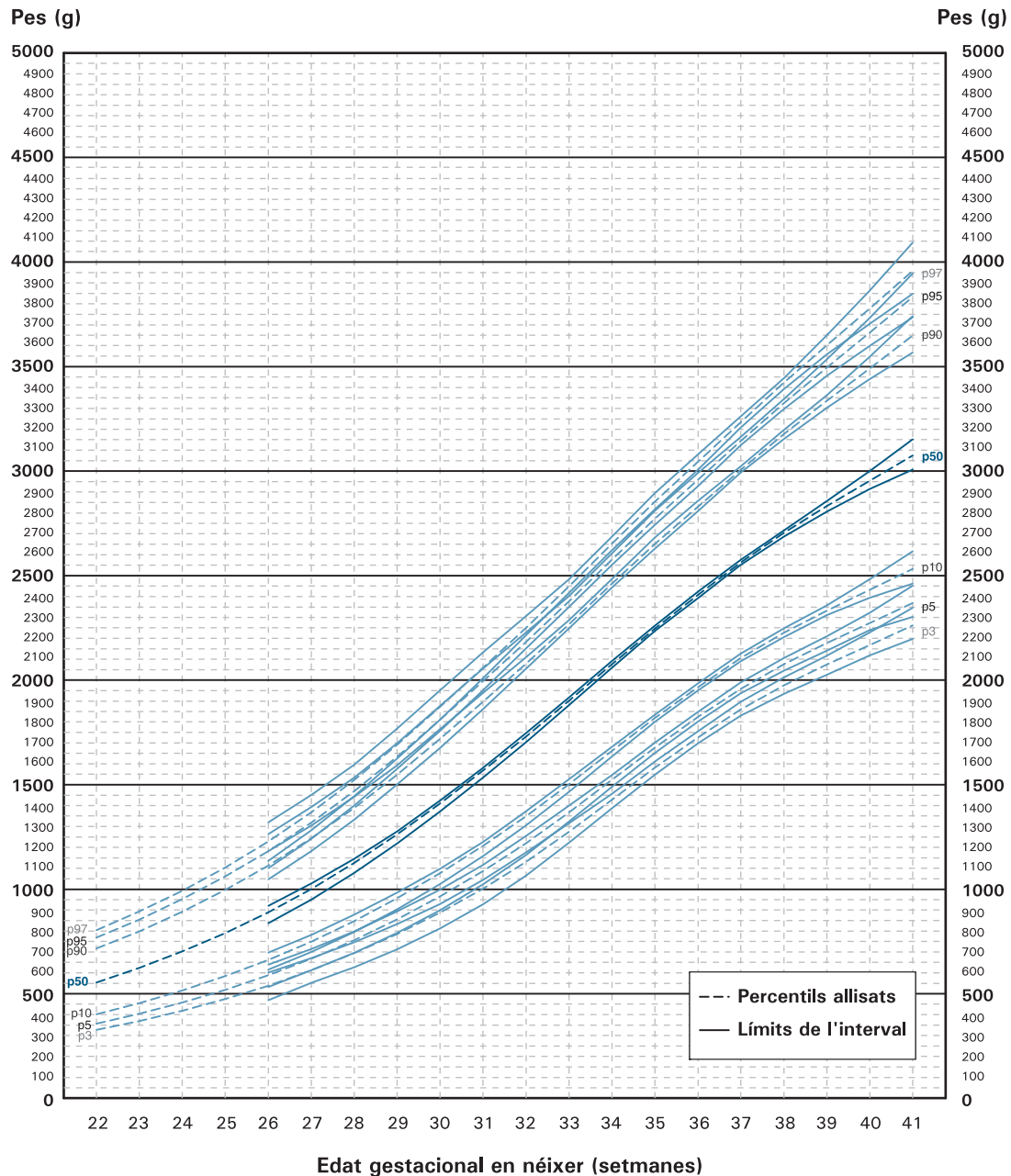


FIGURA 27.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, del pes en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: percentils empírics i allissats del pes

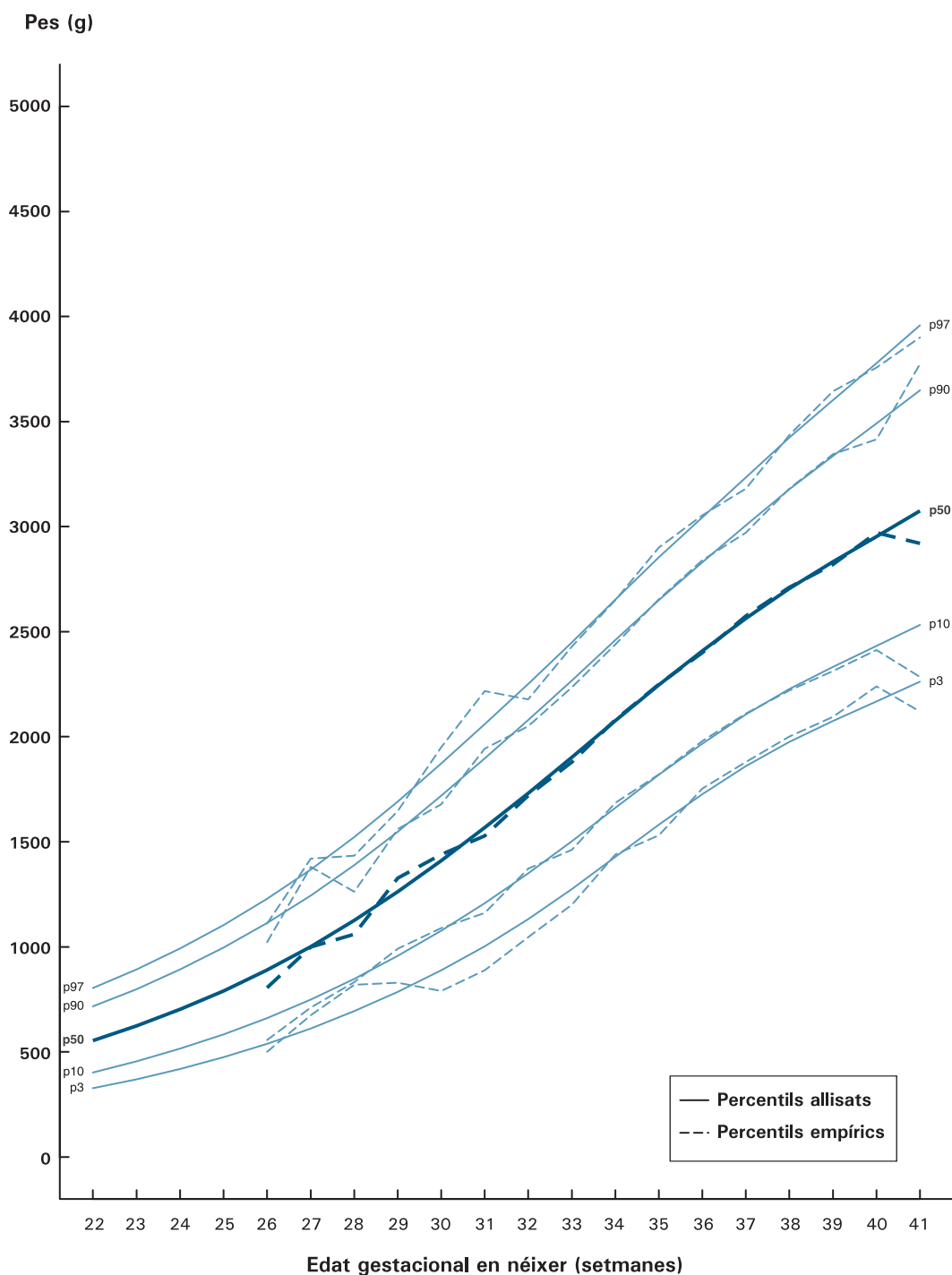


FIGURA 28.

Comparació de percentils allissats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: percentils de la longitud

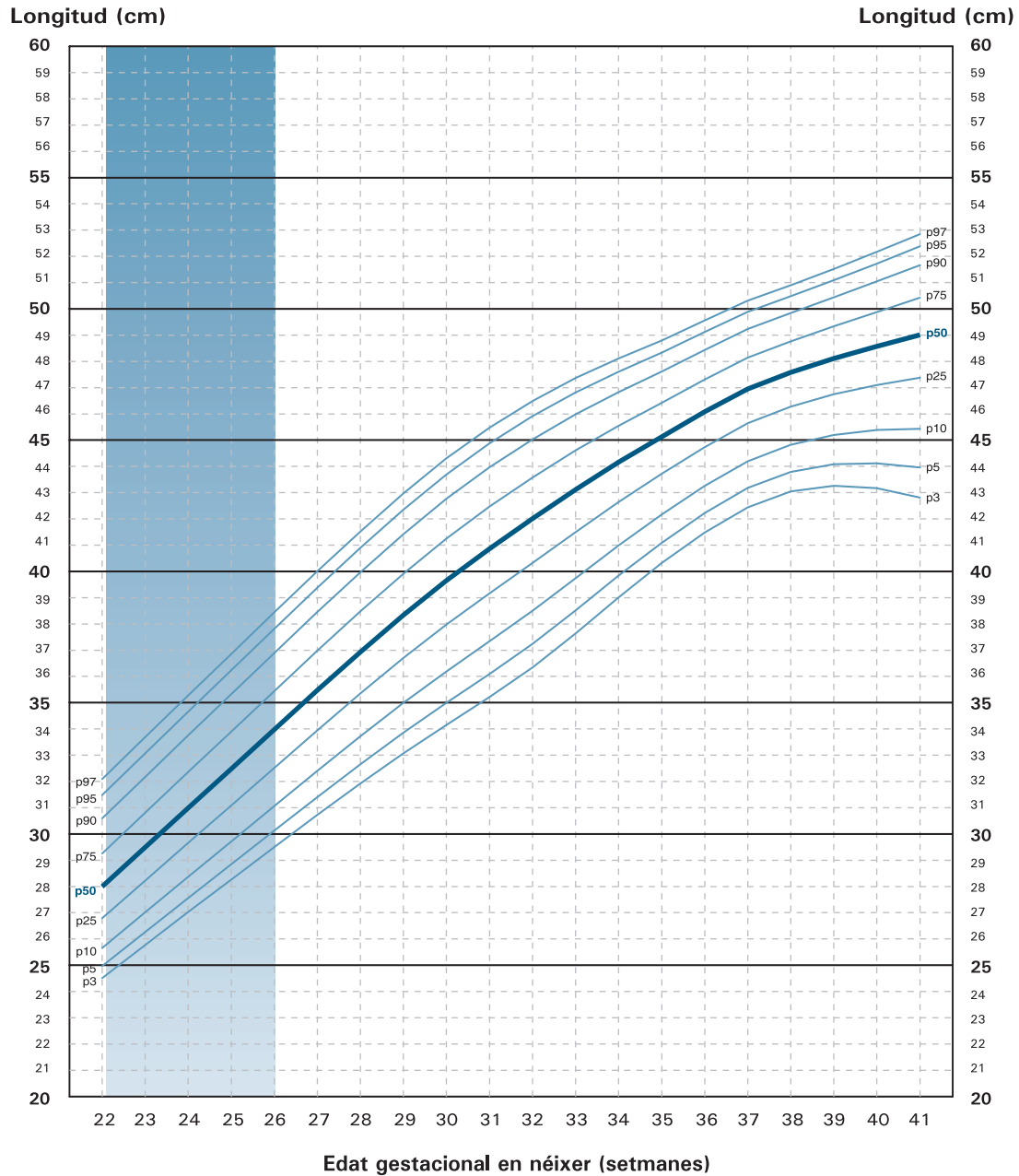
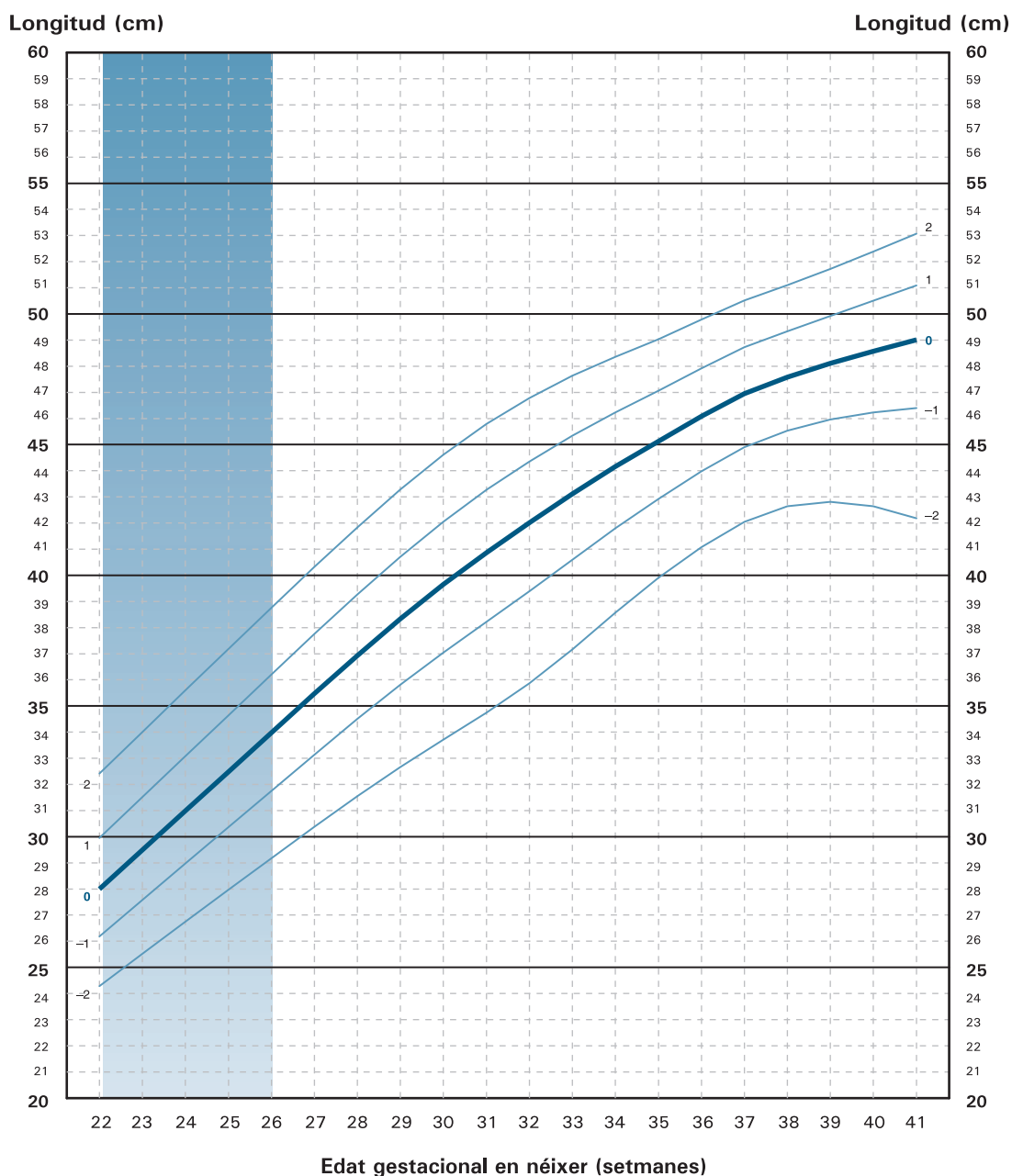


FIGURA 29.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: puntuacions z de la longitud



Extrapolació del model realitzada a partir de la resta de setmanes de gestació

FIGURA 30.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: IC95% de la longitud

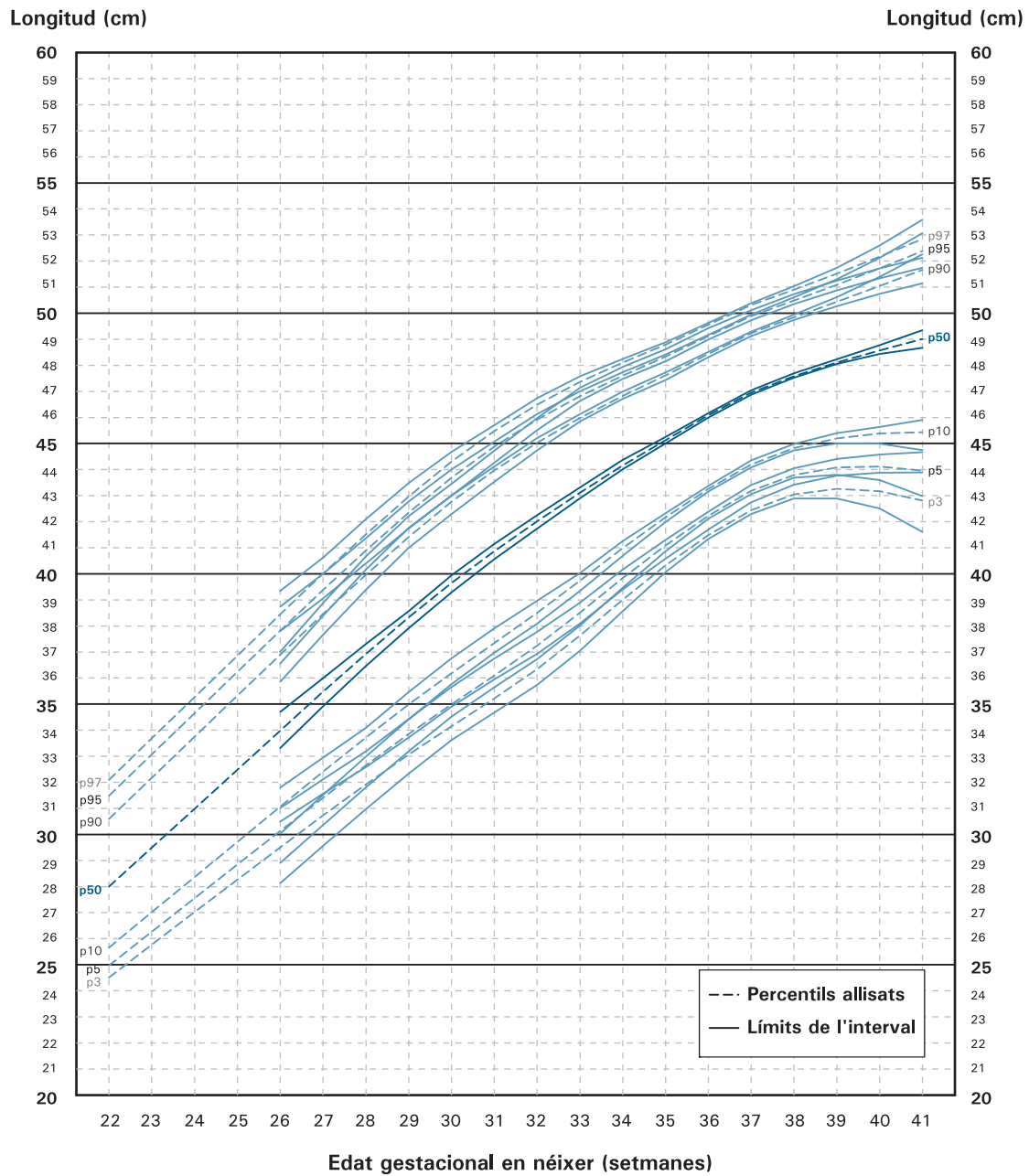


FIGURA 31.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: percentils empírics i allisats de la longitud

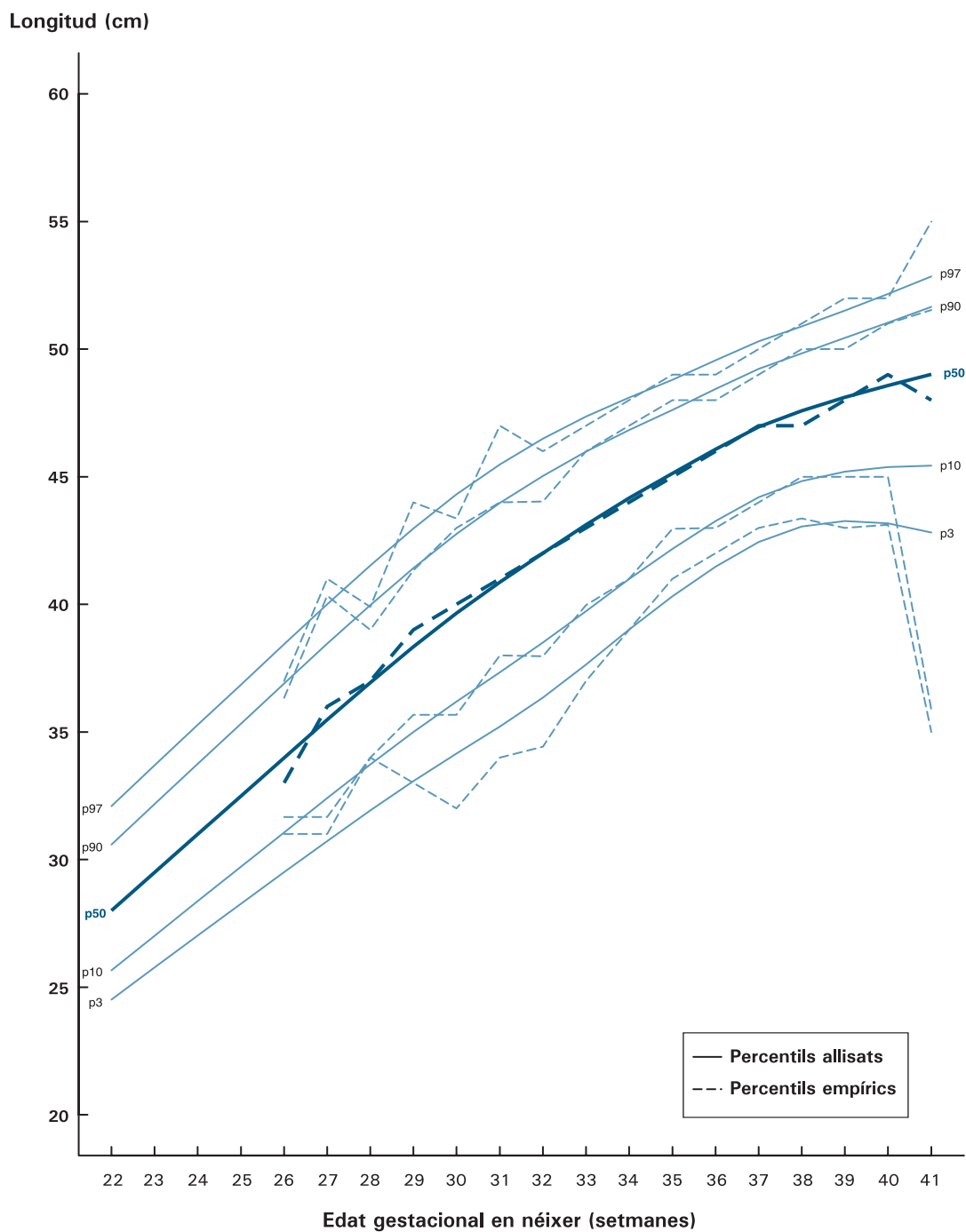


FIGURA 32.

Comparació de percentils allisats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: percentils del perímetre cranial

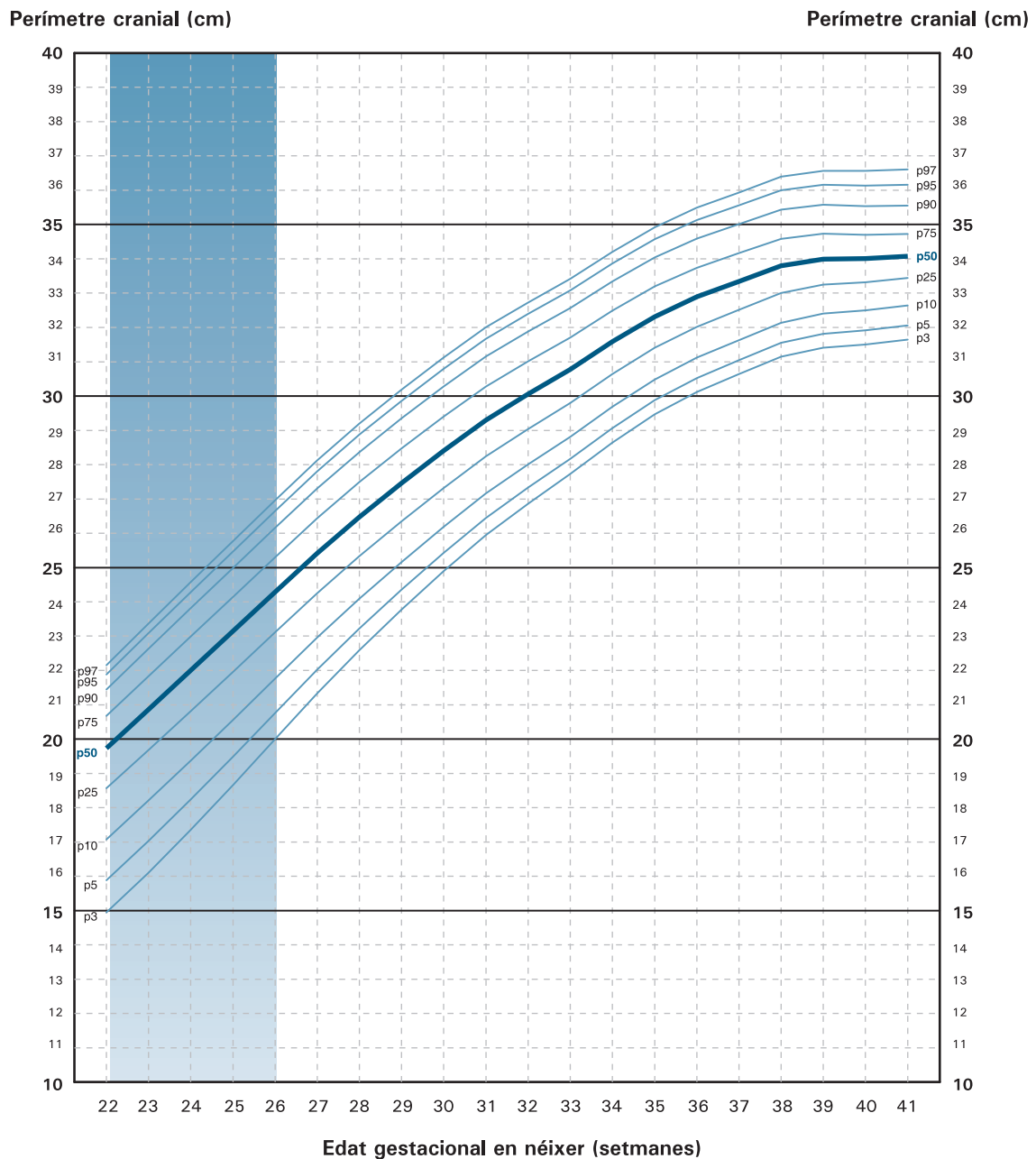


FIGURA 33.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: puntuacions z del perímetre cranial

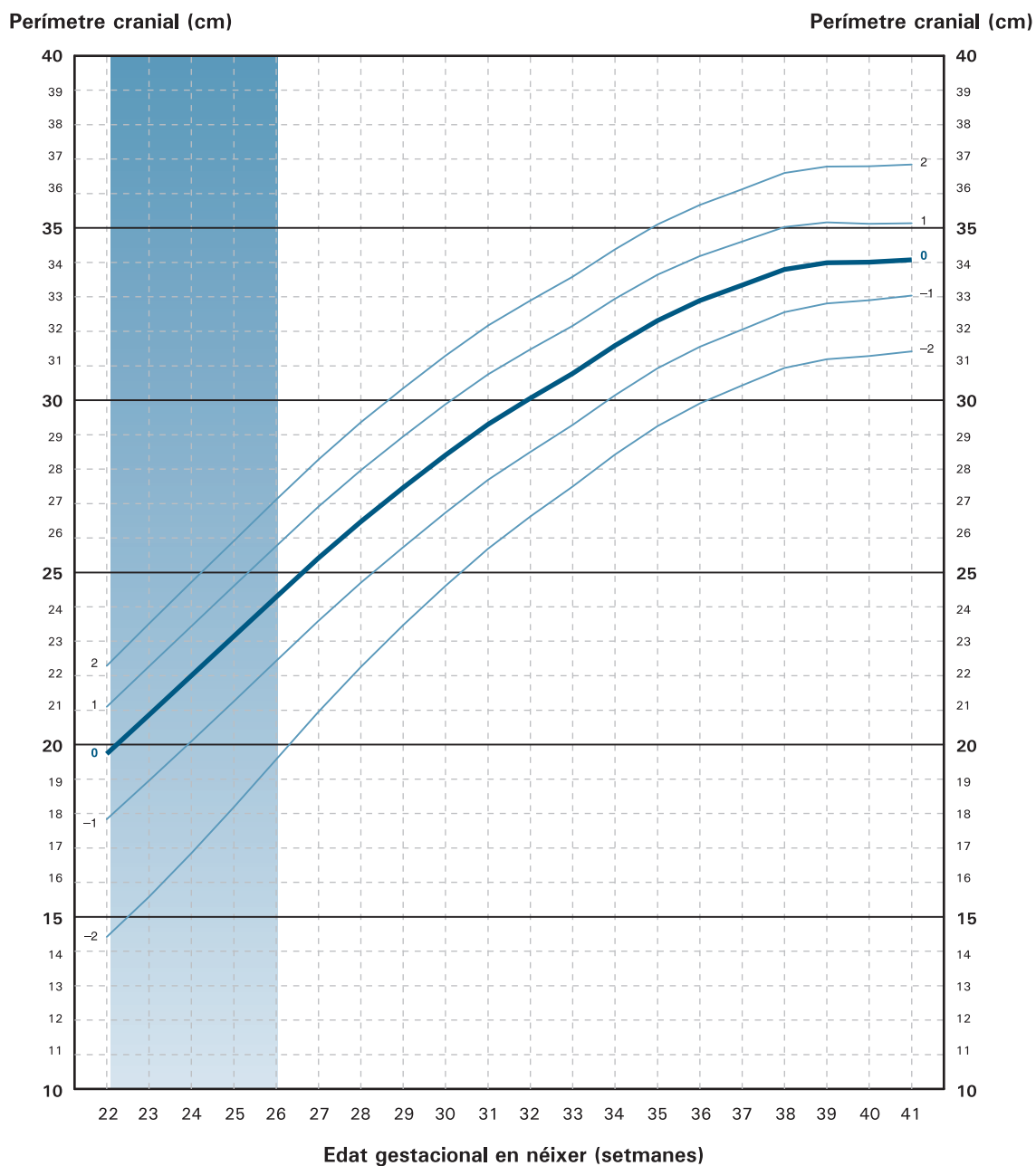


FIGURA 34.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) del peri metre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: IC95% del perímetre cranial

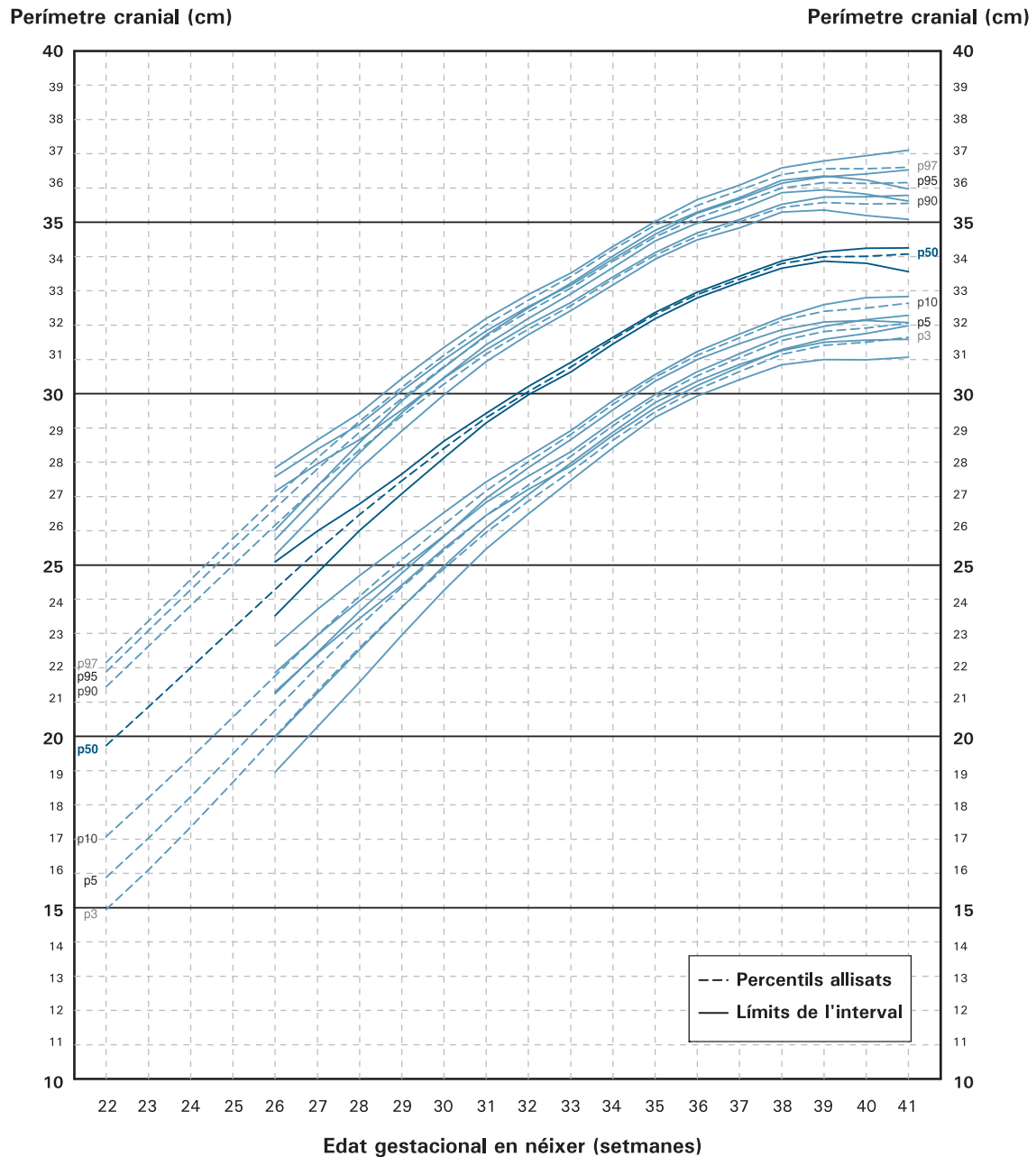


FIGURA 35.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe masculí: percentils empírics i allisats del perímetre cranial

Perímetre cranial (cm)

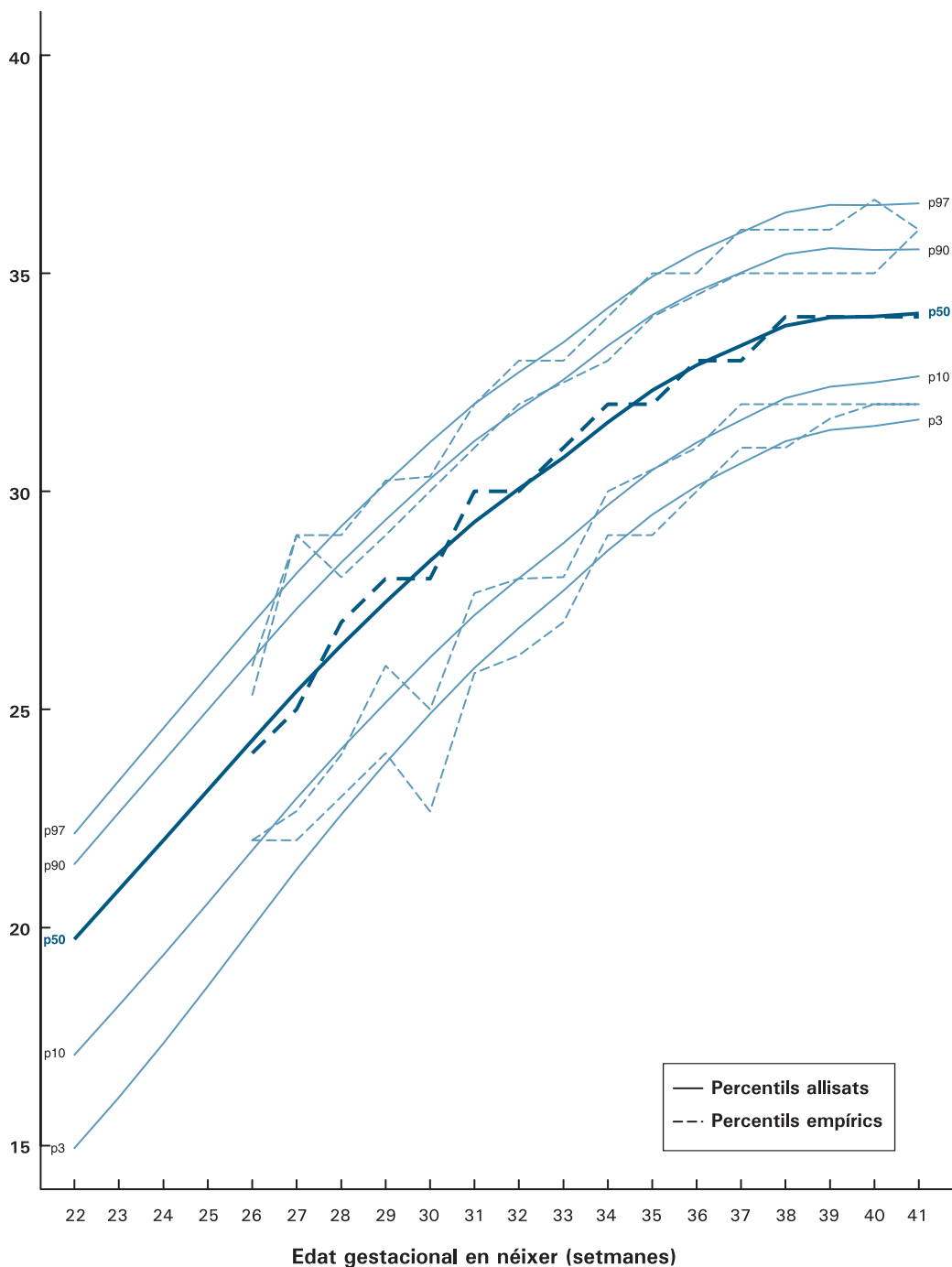


FIGURA 36.

Comparació de percentils allisats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe masculí.

Bessons, sexe femení

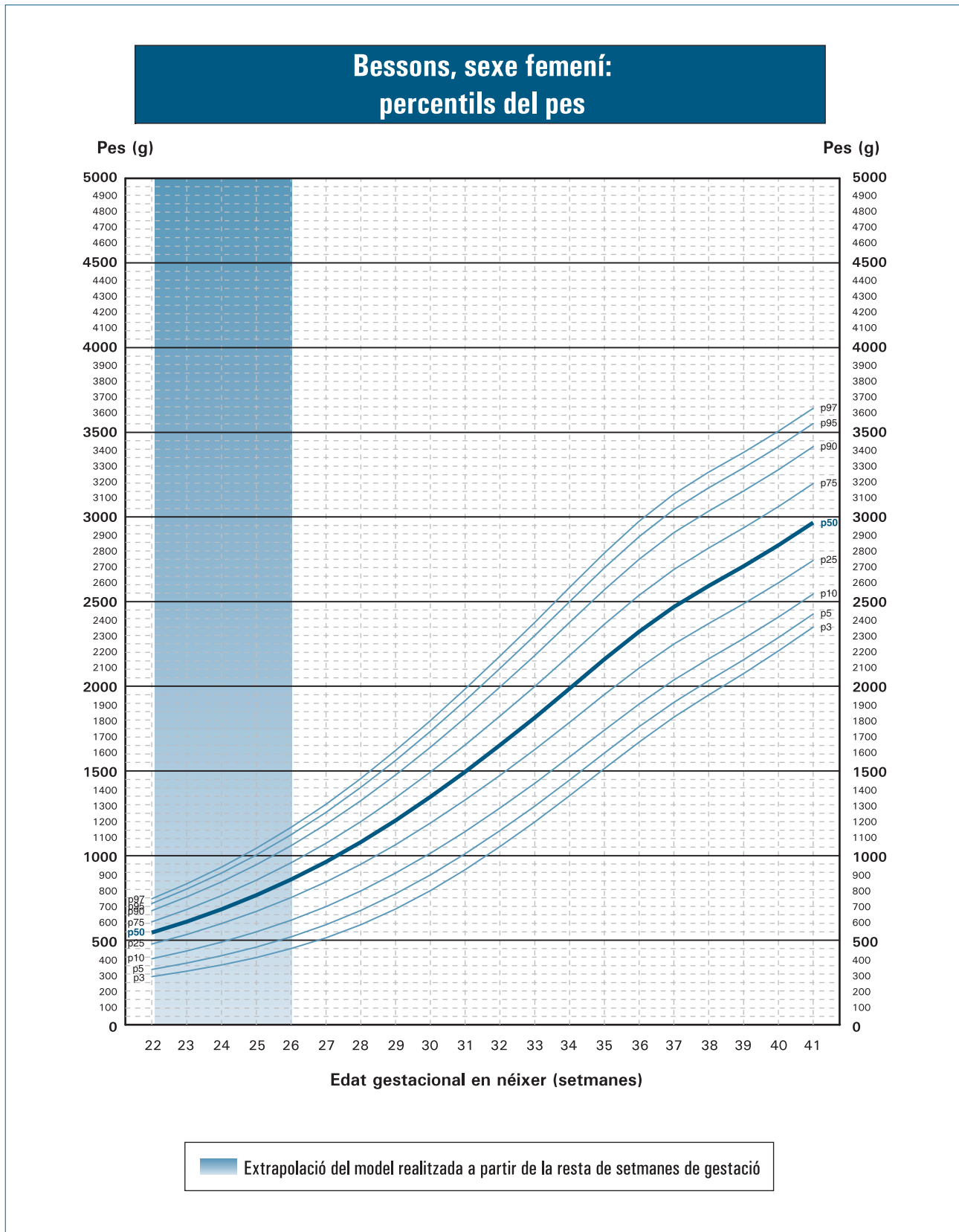
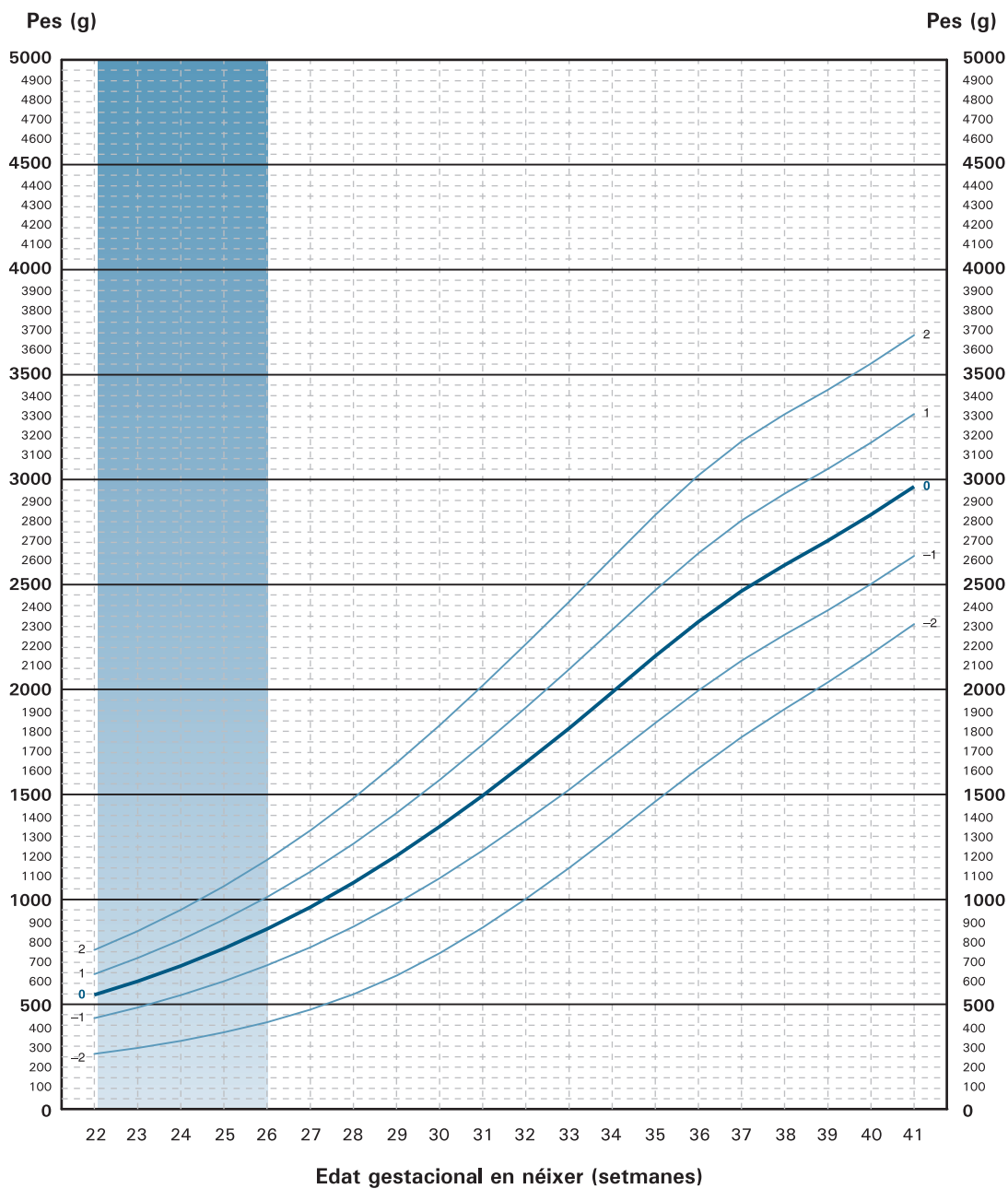


FIGURA 37.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: puntuacions z del pes



Extrapolació del model realitzada a partir de la resta de setmanes de gestació

FIGURA 38.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: IC95% del pes

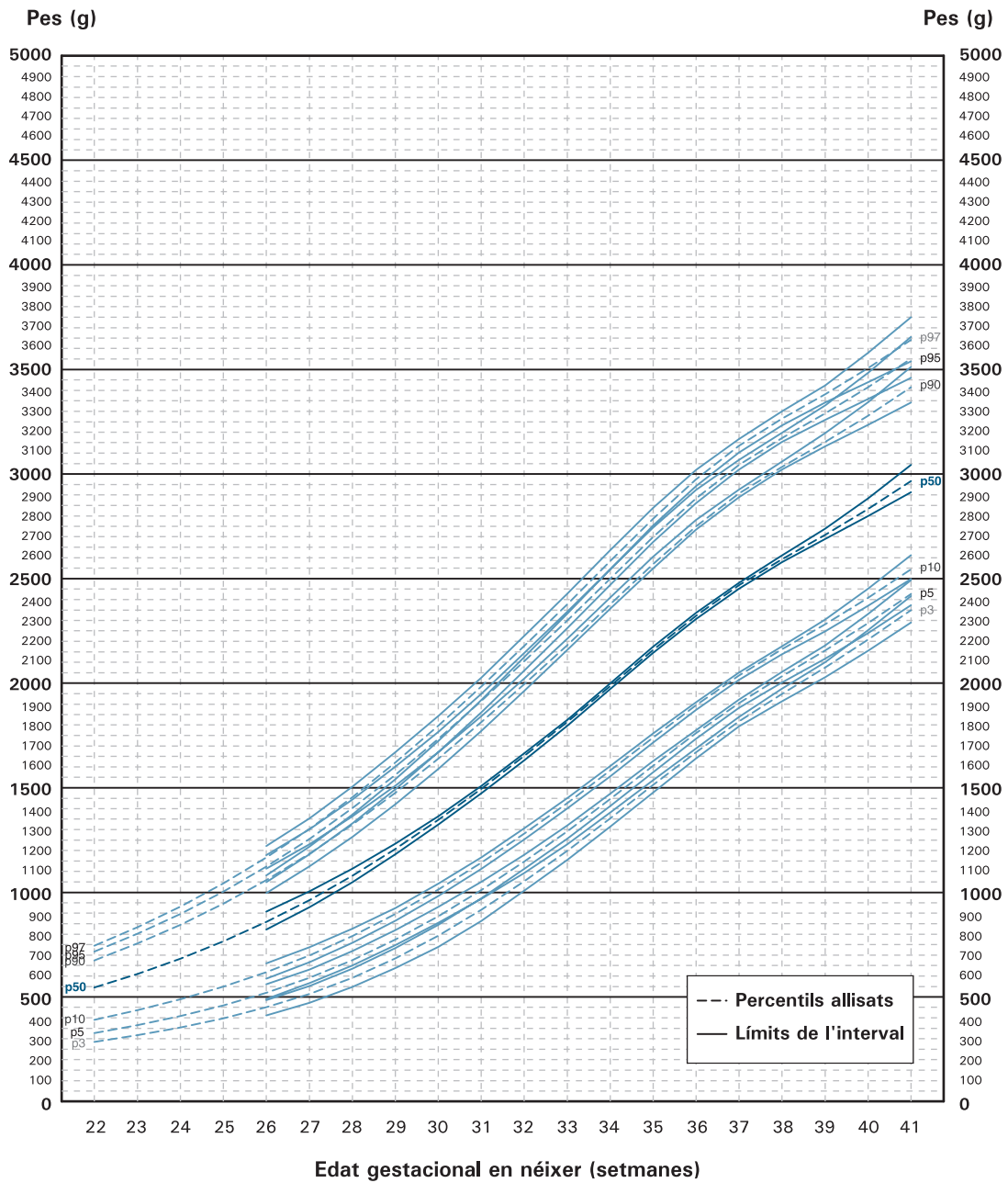


FIGURA 39.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, del pes en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: percentils empírics i allisats del pes

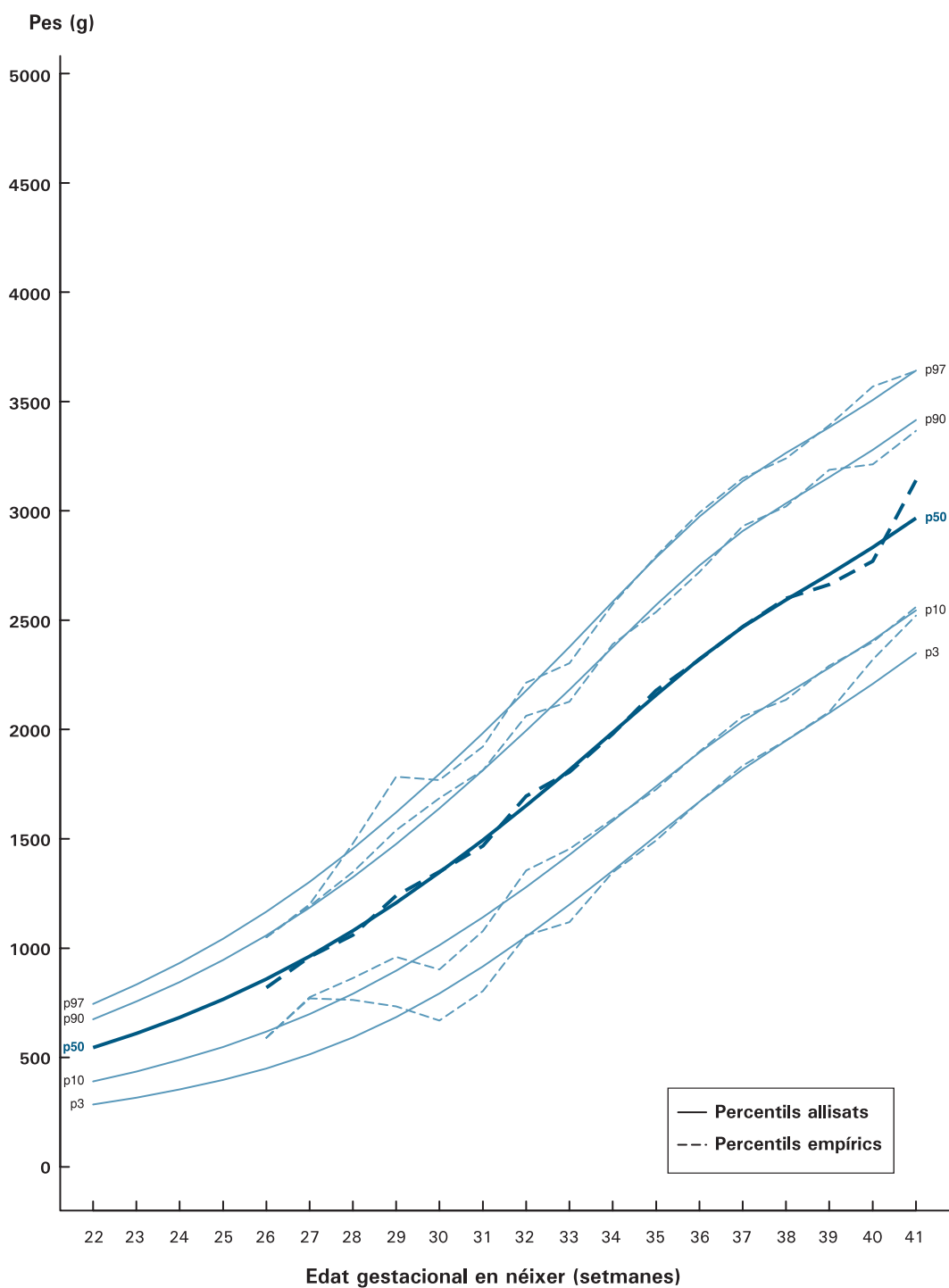


FIGURA 40.

Comparació de percentils allisats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: percentils de la longitud

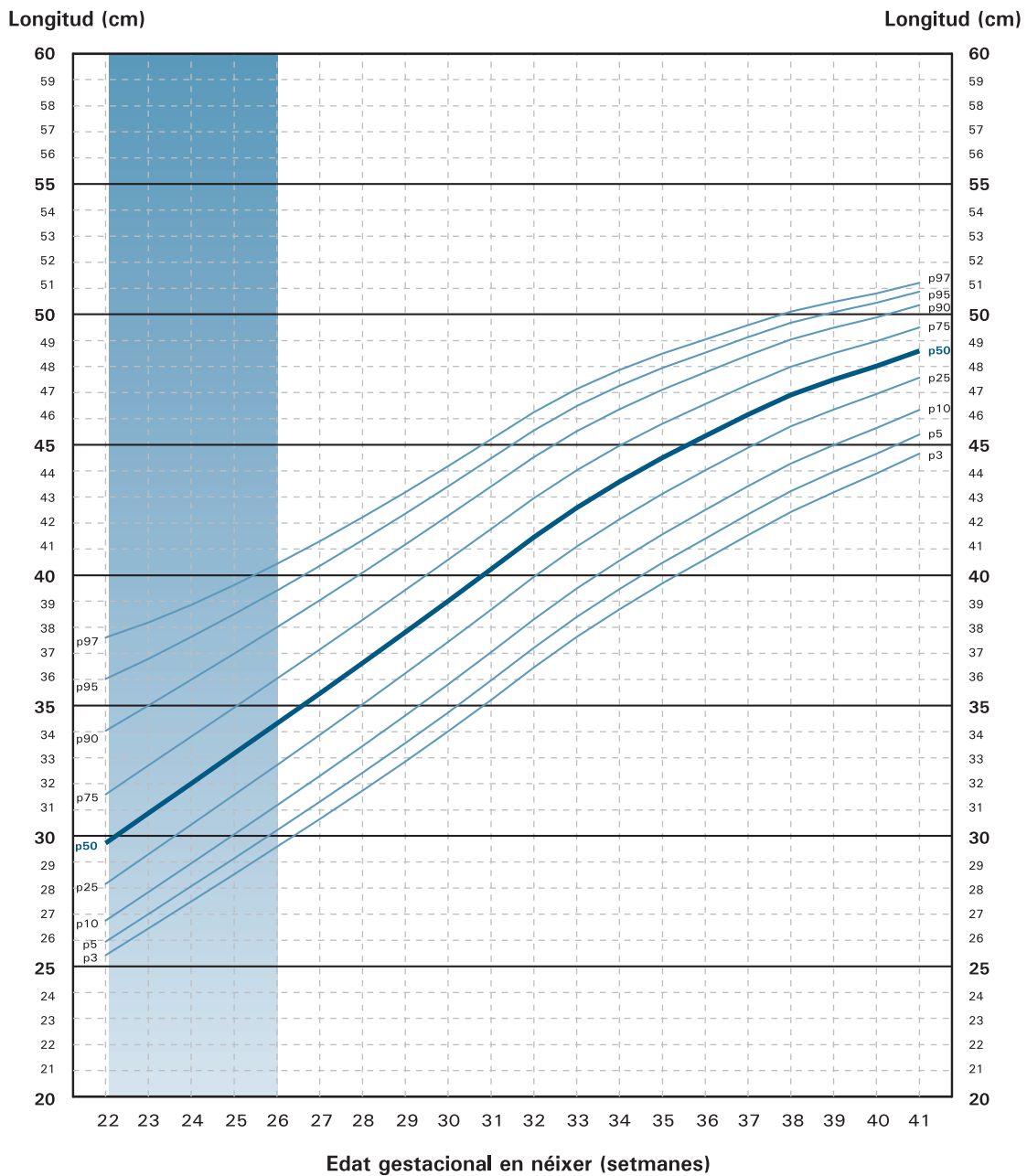
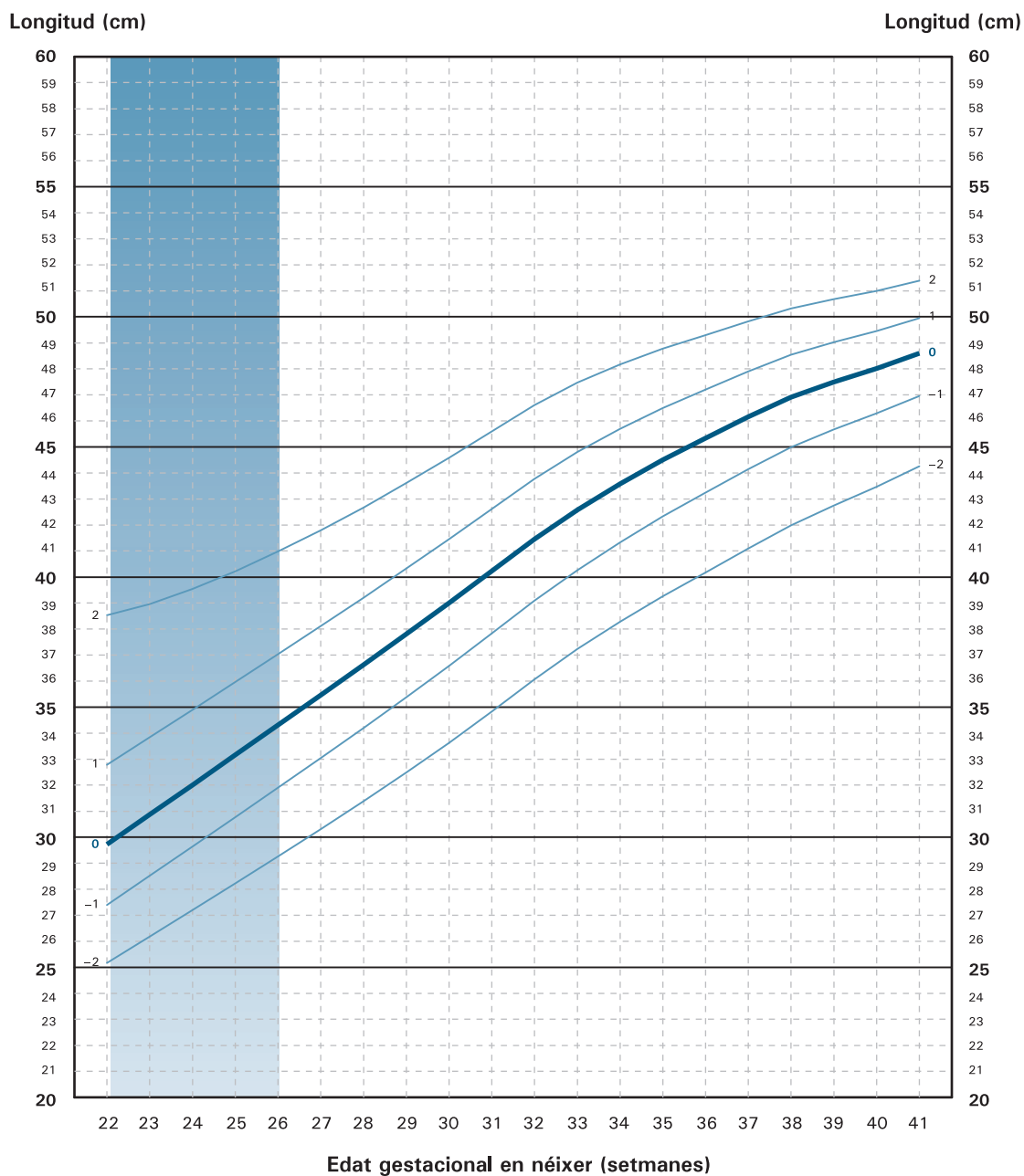


FIGURA 41.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: puntuacions z de la longitud



Extrapolació del model realitzada a partir de la resta de setmanes de gestació

FIGURA 42.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: IC95% de la longitud

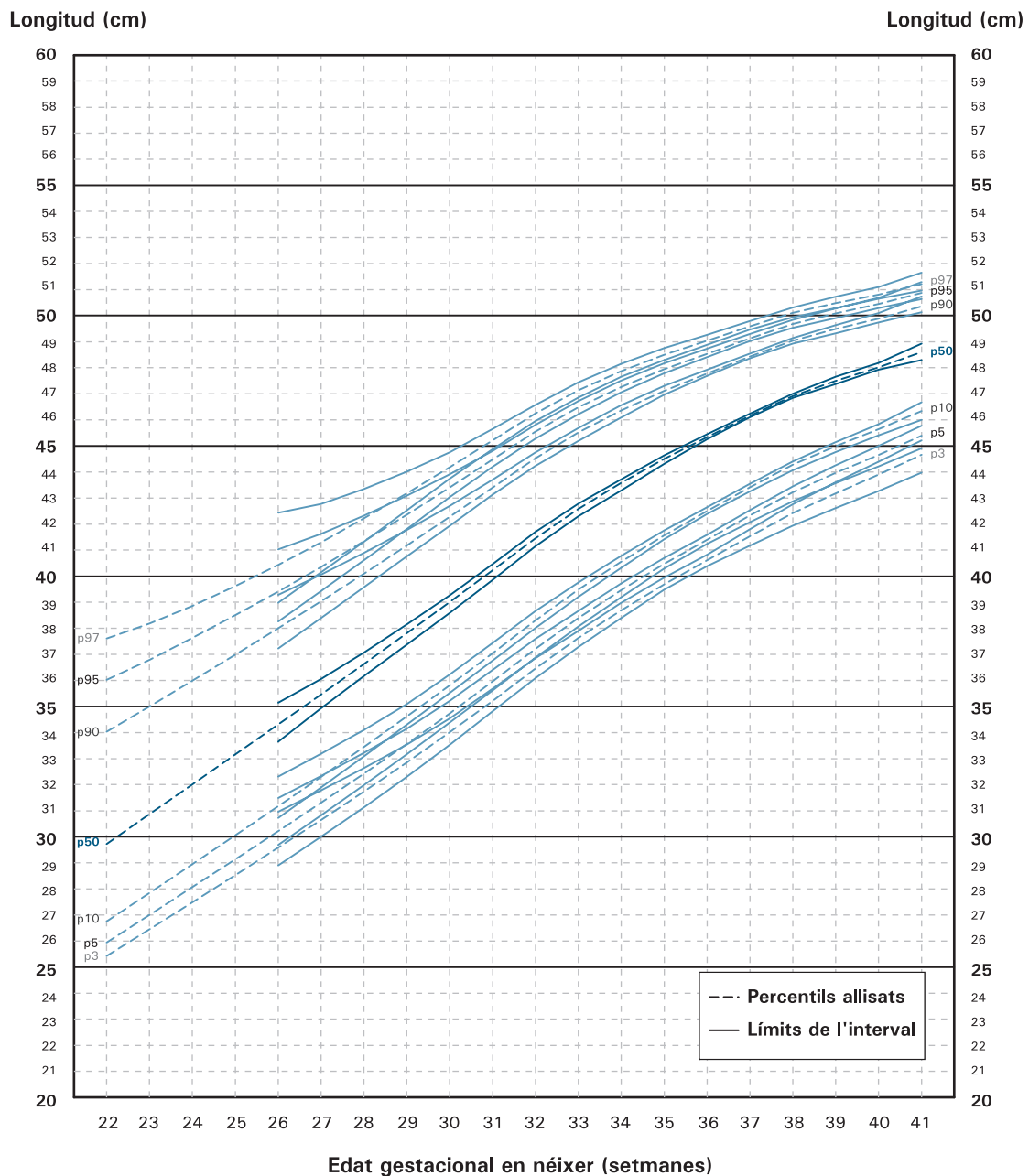


FIGURA 43.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: percentils empírics i allissats de la longitud

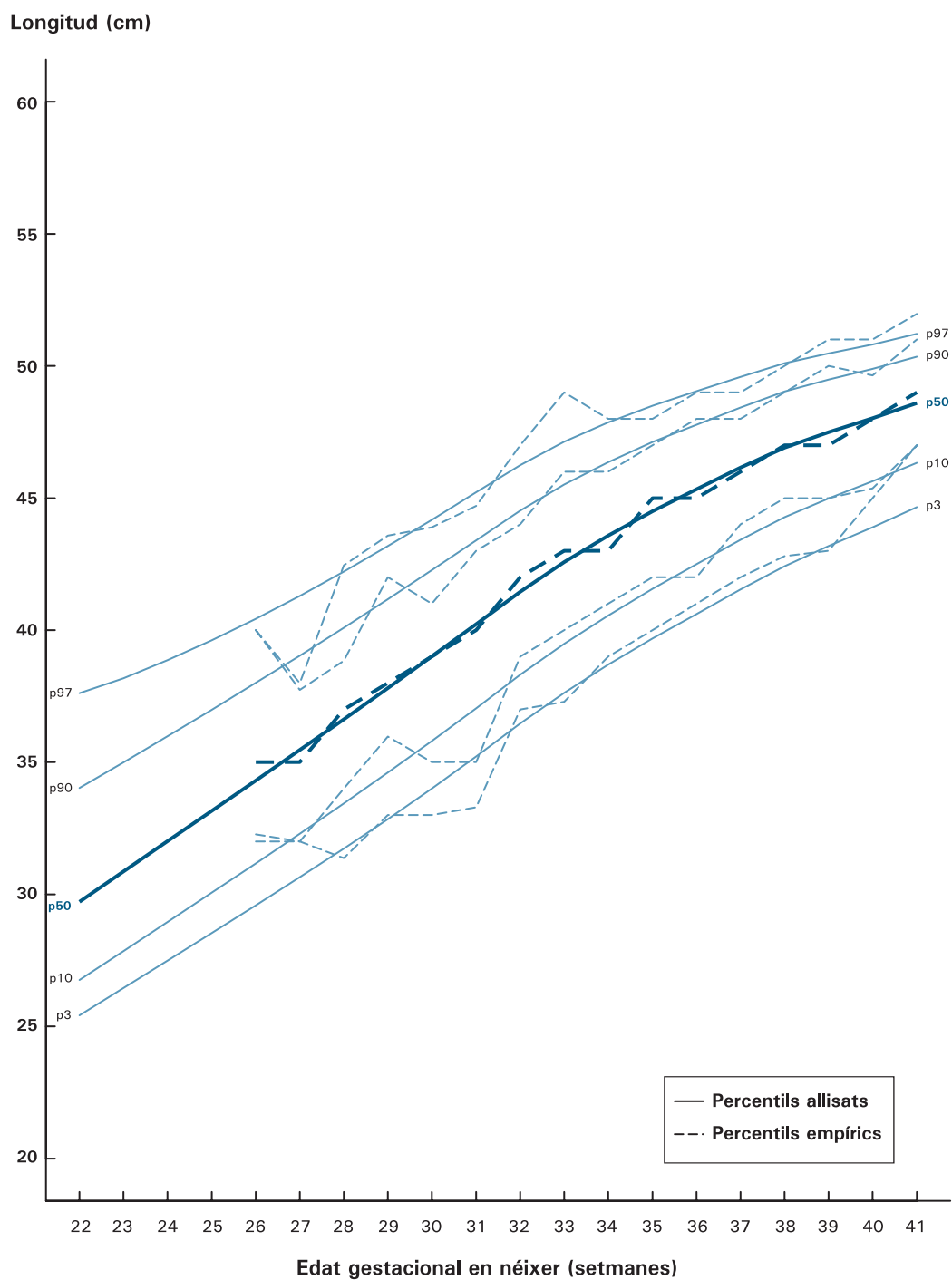


FIGURA 44.

Comparació de percentils allissats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: percentils del perímetre cranial

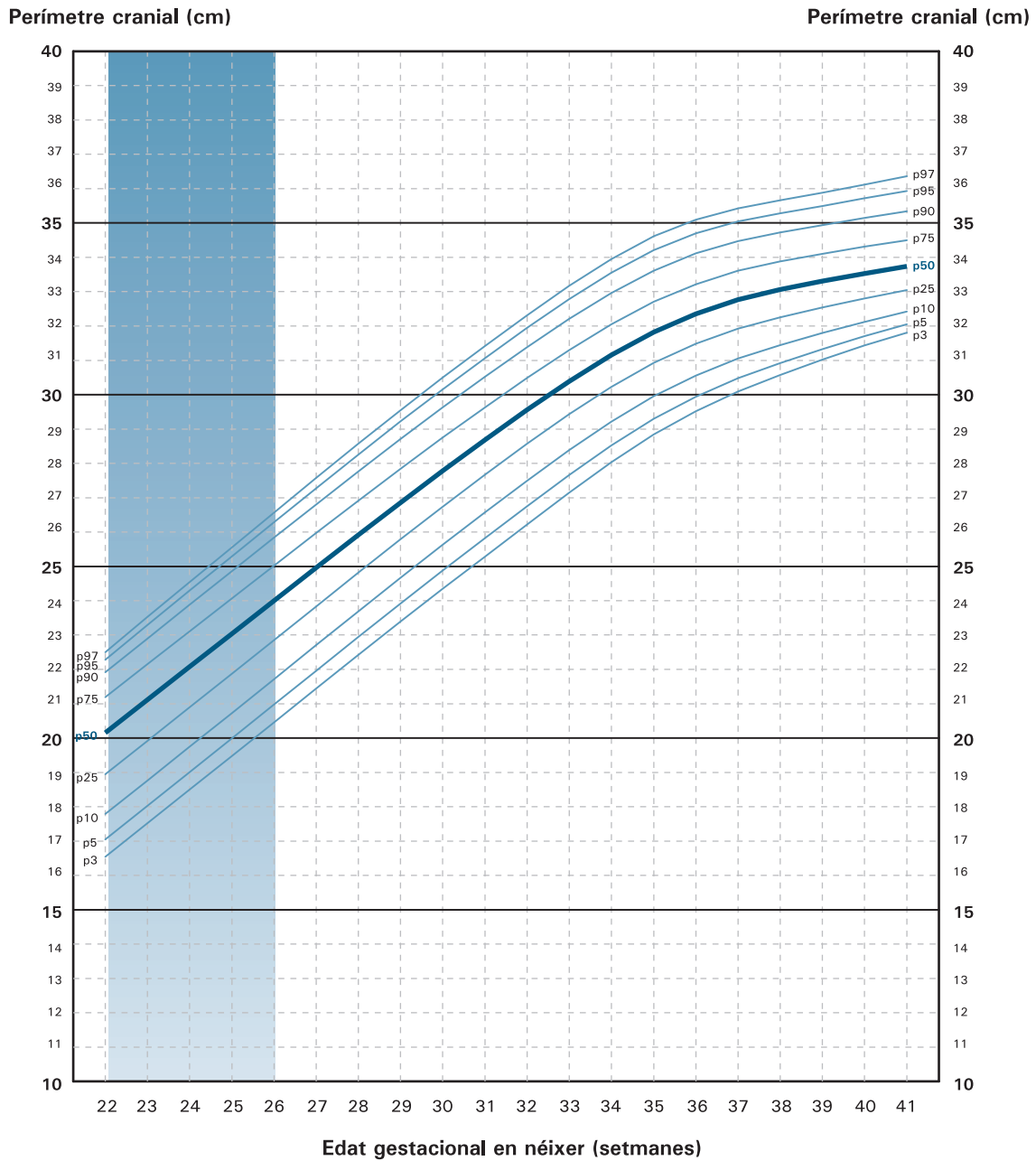


FIGURA 45.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: puntuacions z del perímetre cranial

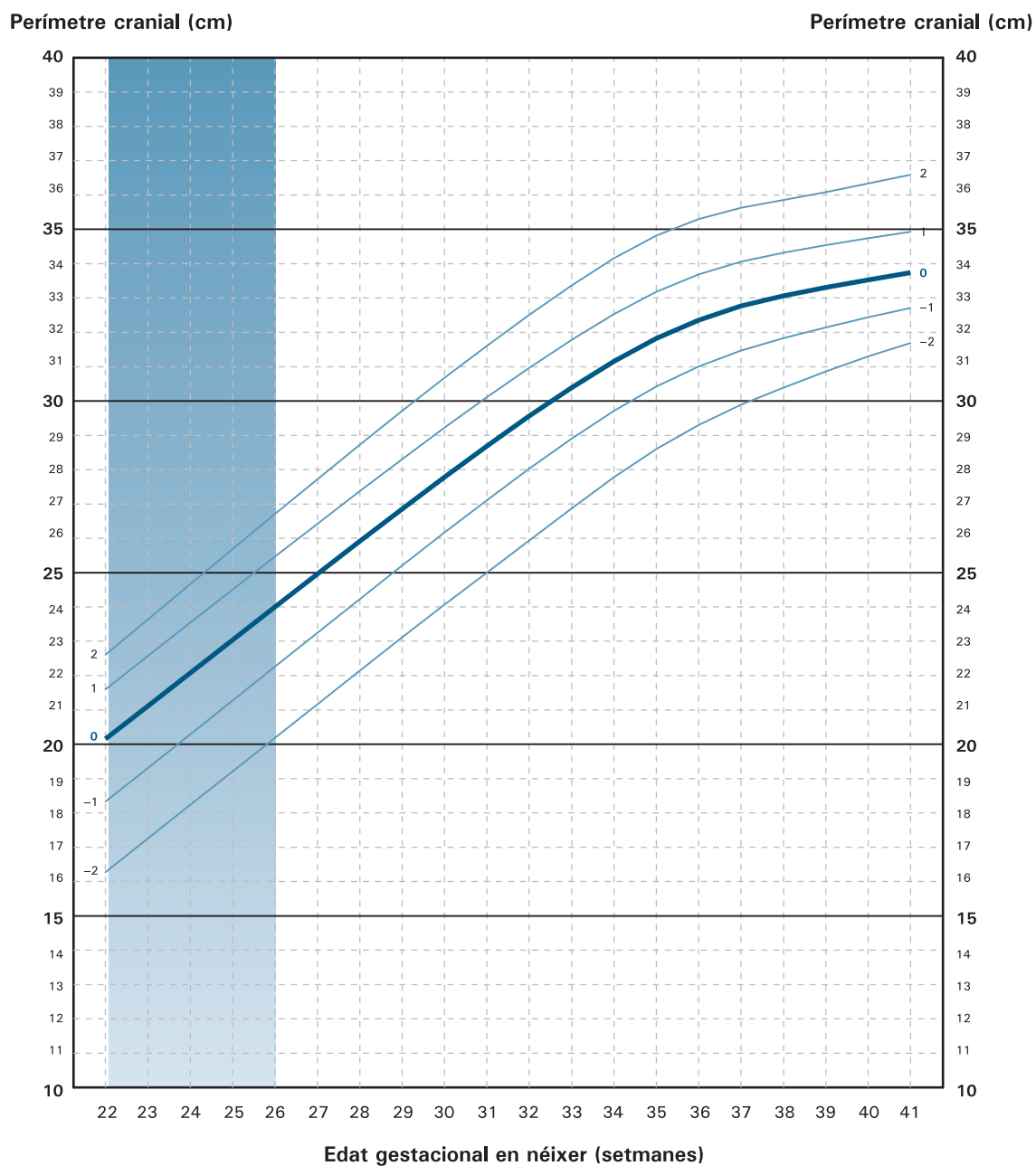


FIGURA 46.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: IC95% del perímetre cranial

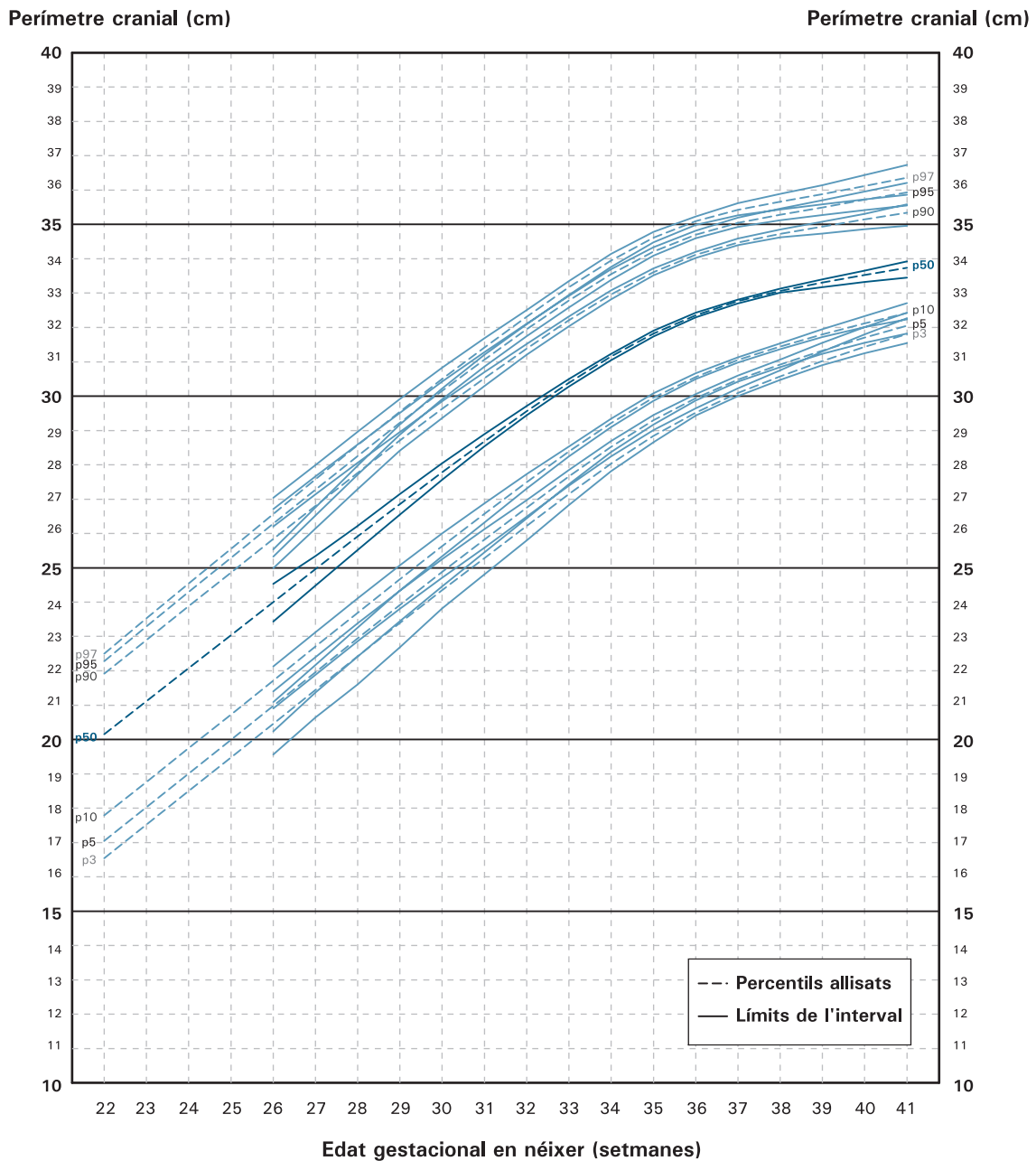


FIGURA 47.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Bessons, sexe femení: percentils empírics i allissats del perímetre cranial

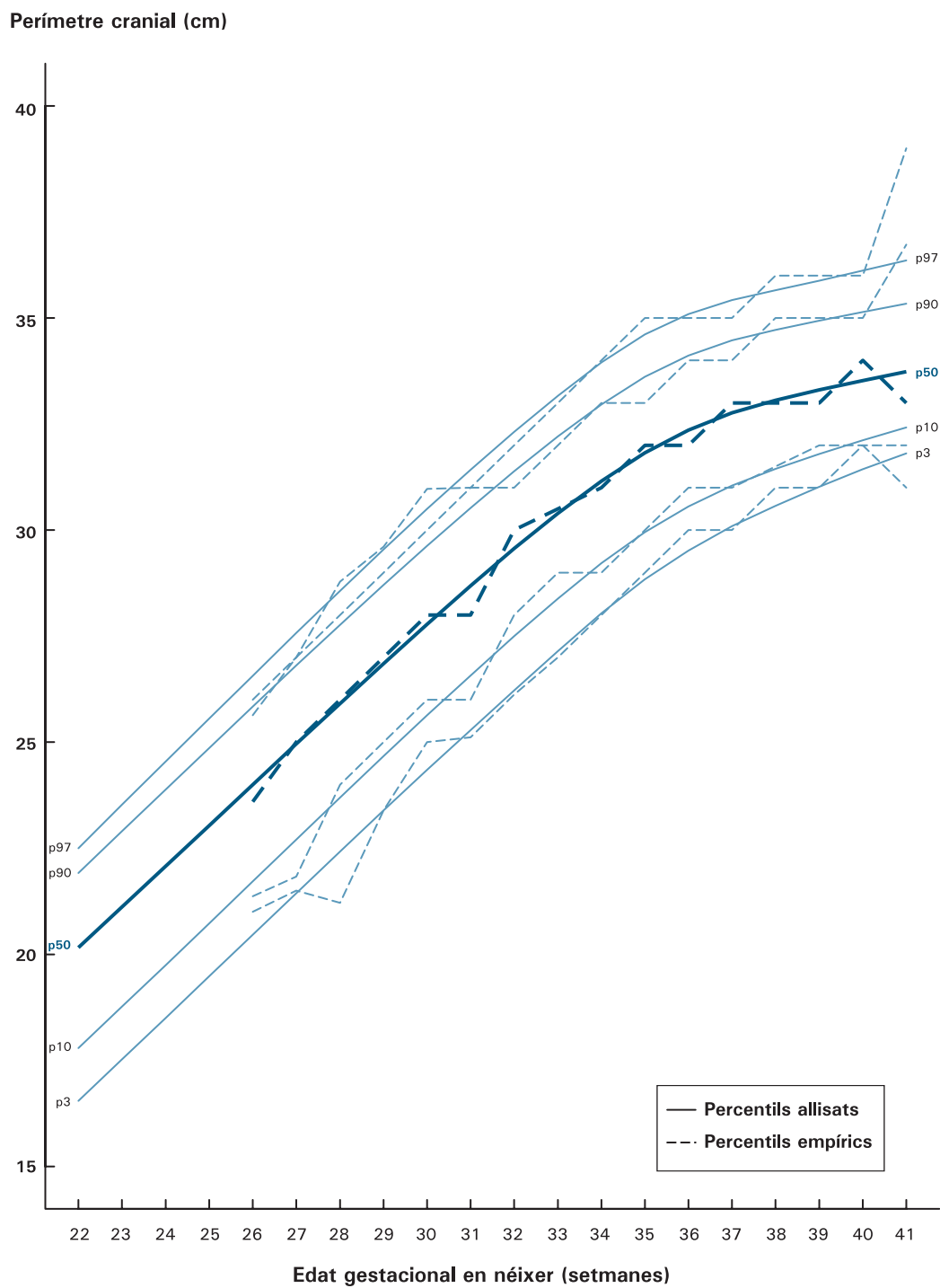
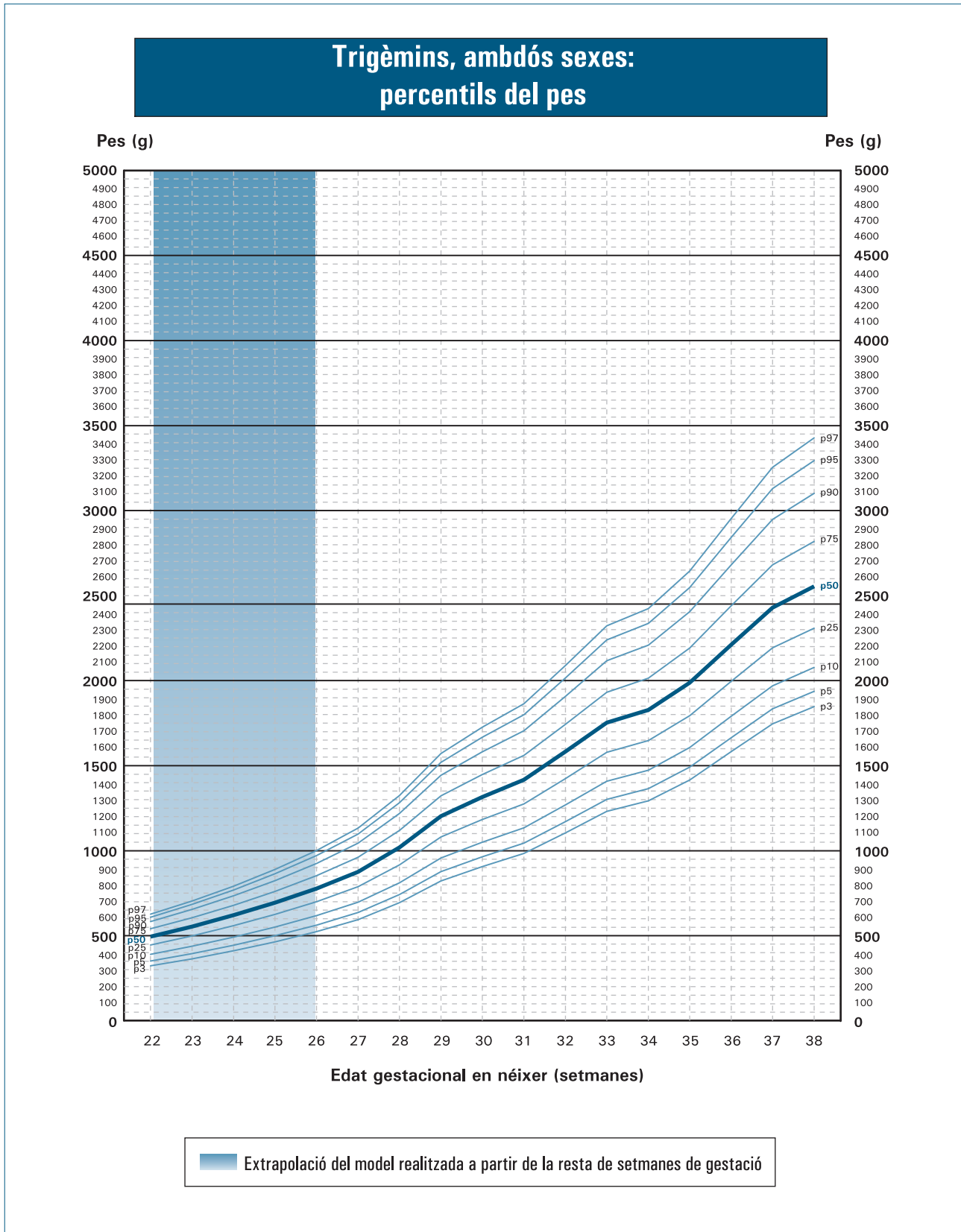


FIGURA 48.

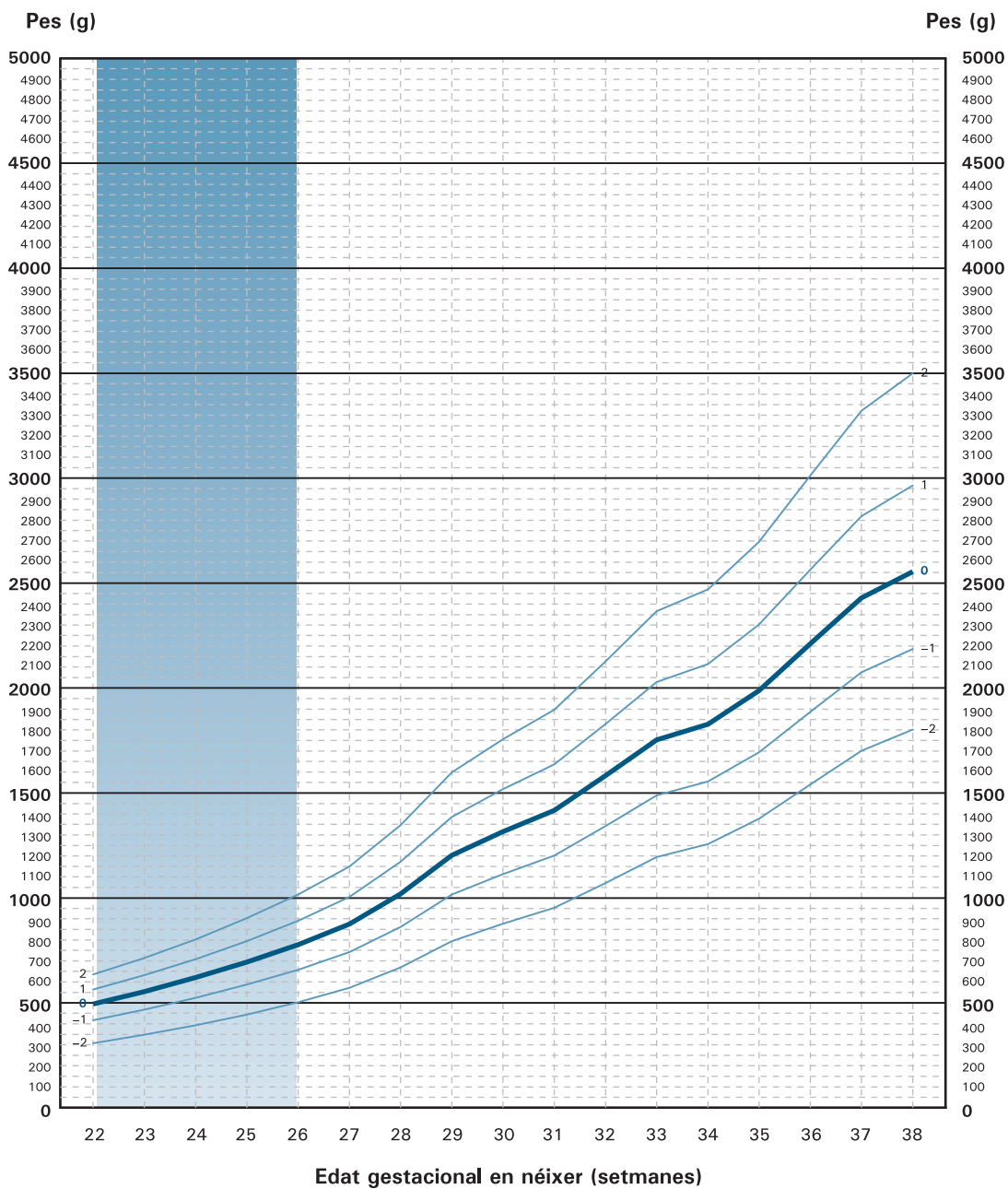
Comparació de percentils allissats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Bessons, sexe femení.

Trigèmins, ambdós sexes

**FIGURA 49.**

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: puntuacions z del pes



Extrapolació del model realitzada a partir de la resta de setmanes de gestació

FIGURA 50.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: IC95% pes

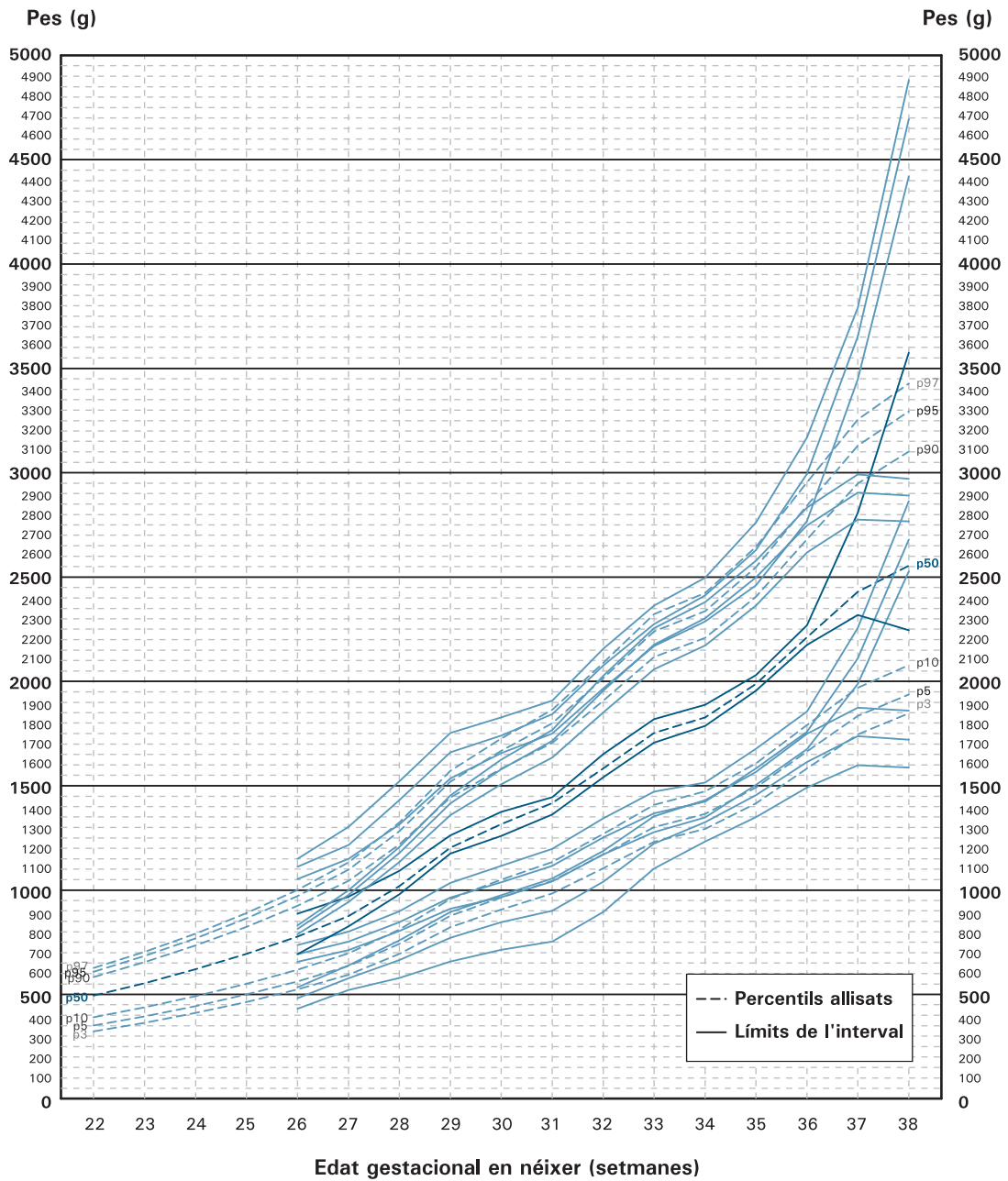


FIGURA 51.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, del pes en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: percentils empírics i allisats del pes

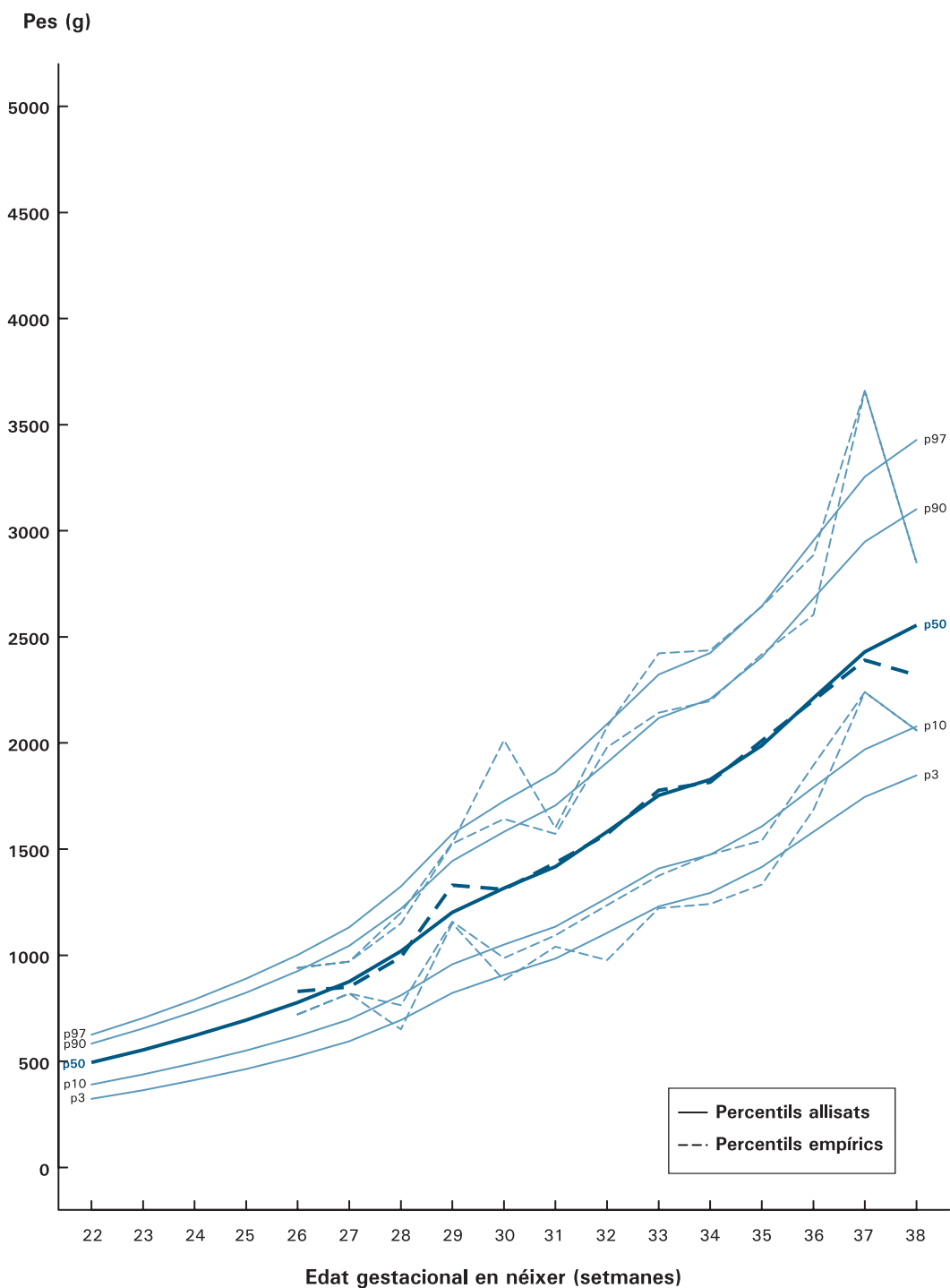


FIGURA 52.

Comparació de percentils allisats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) del pes en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: percentils de la longitud

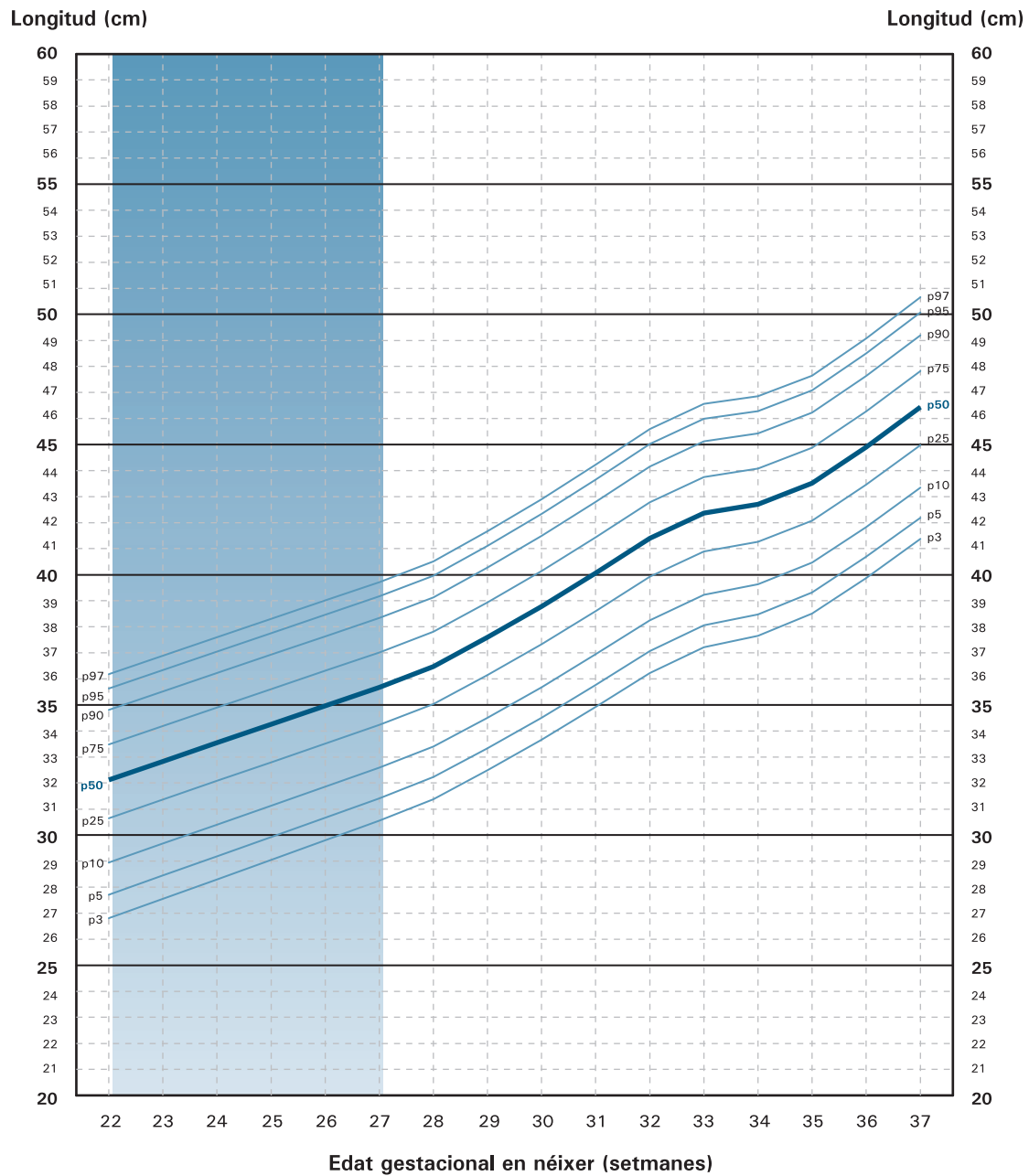
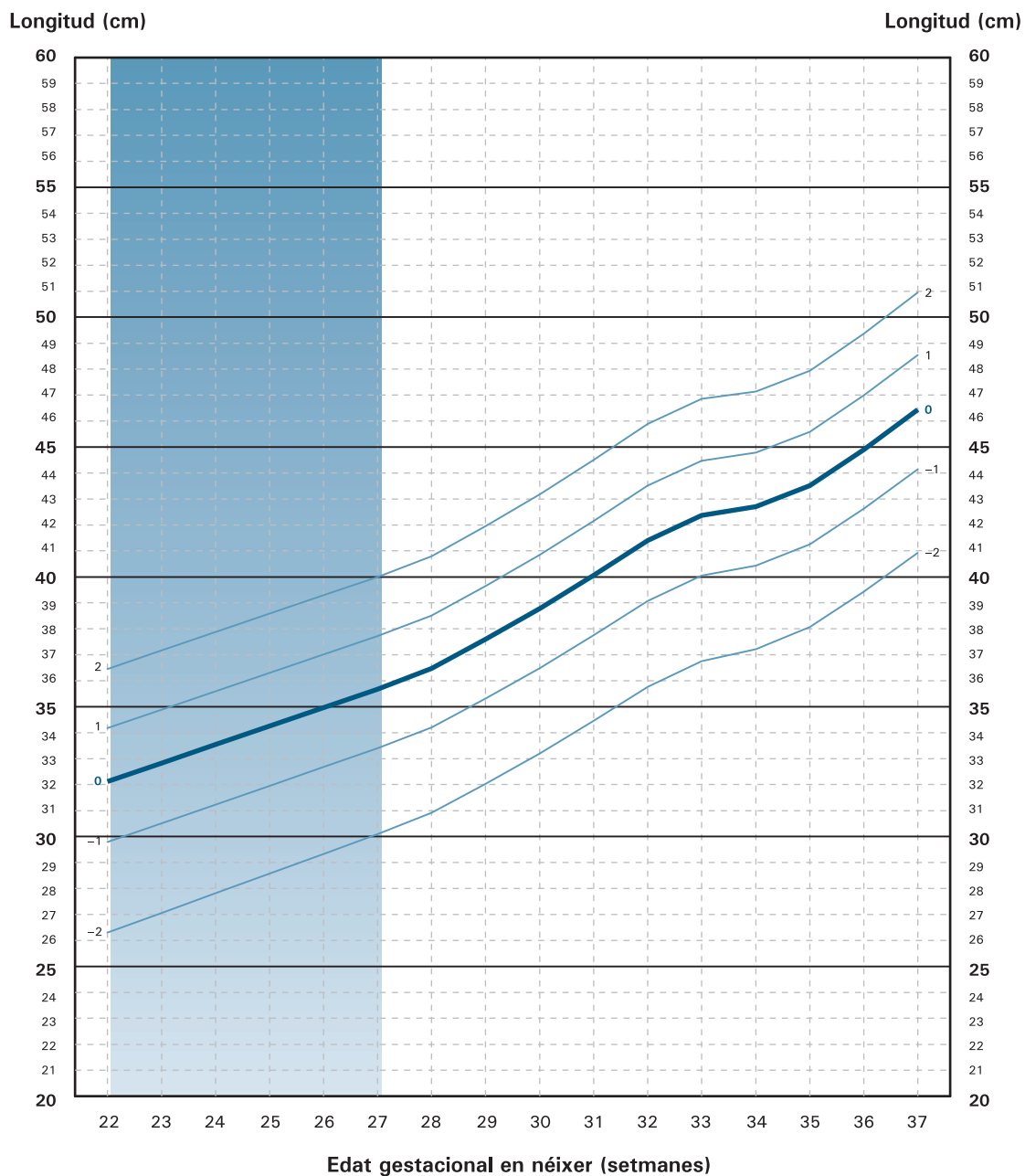


FIGURA 53.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: puntuacions z de la longitud



Extrapolació del model realitzada a partir de la resta de setmanes de gestació

FIGURA 54.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: IC95% de la longitud

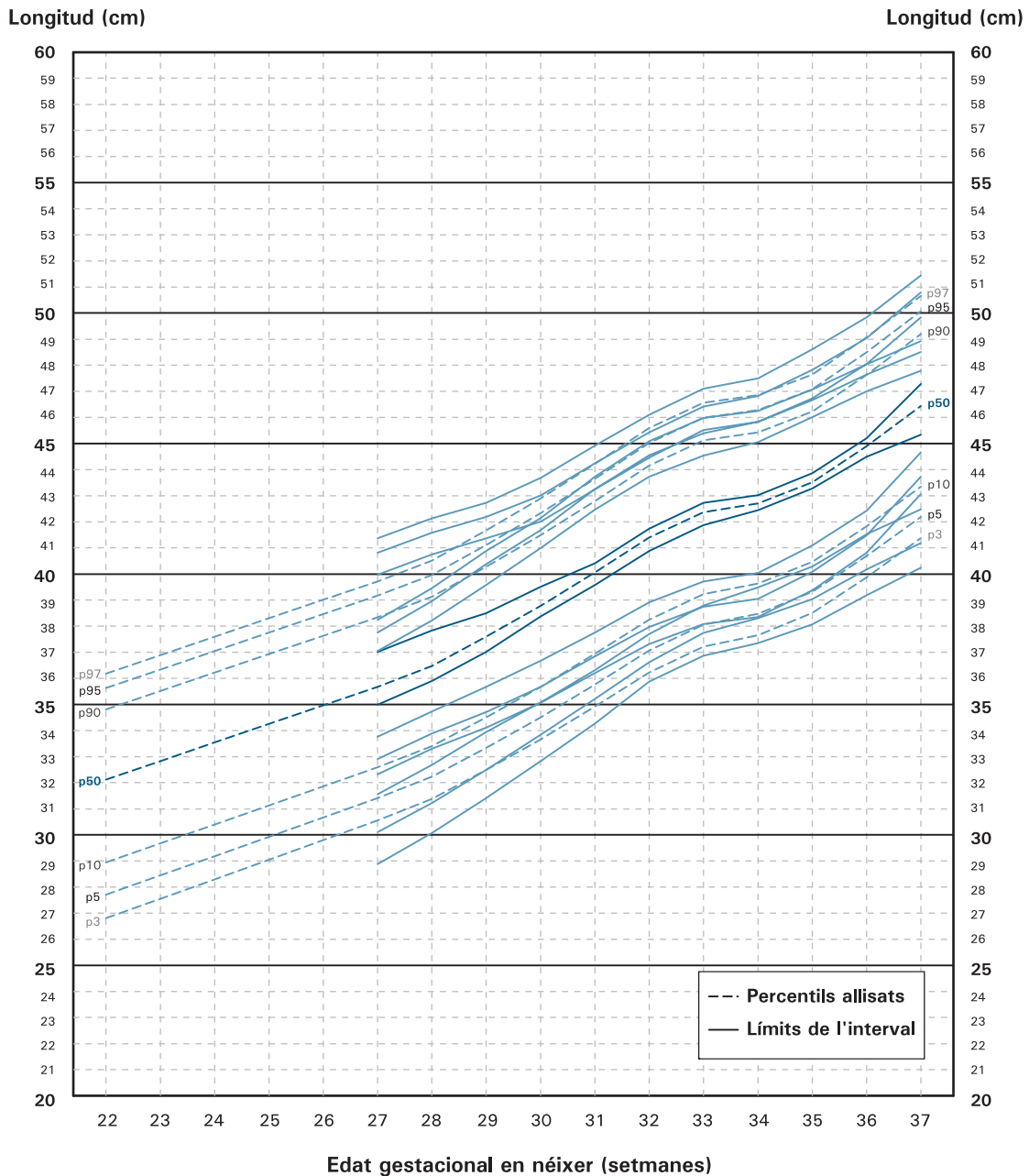


FIGURA 55.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: percentils empírics i allisats de la longitud

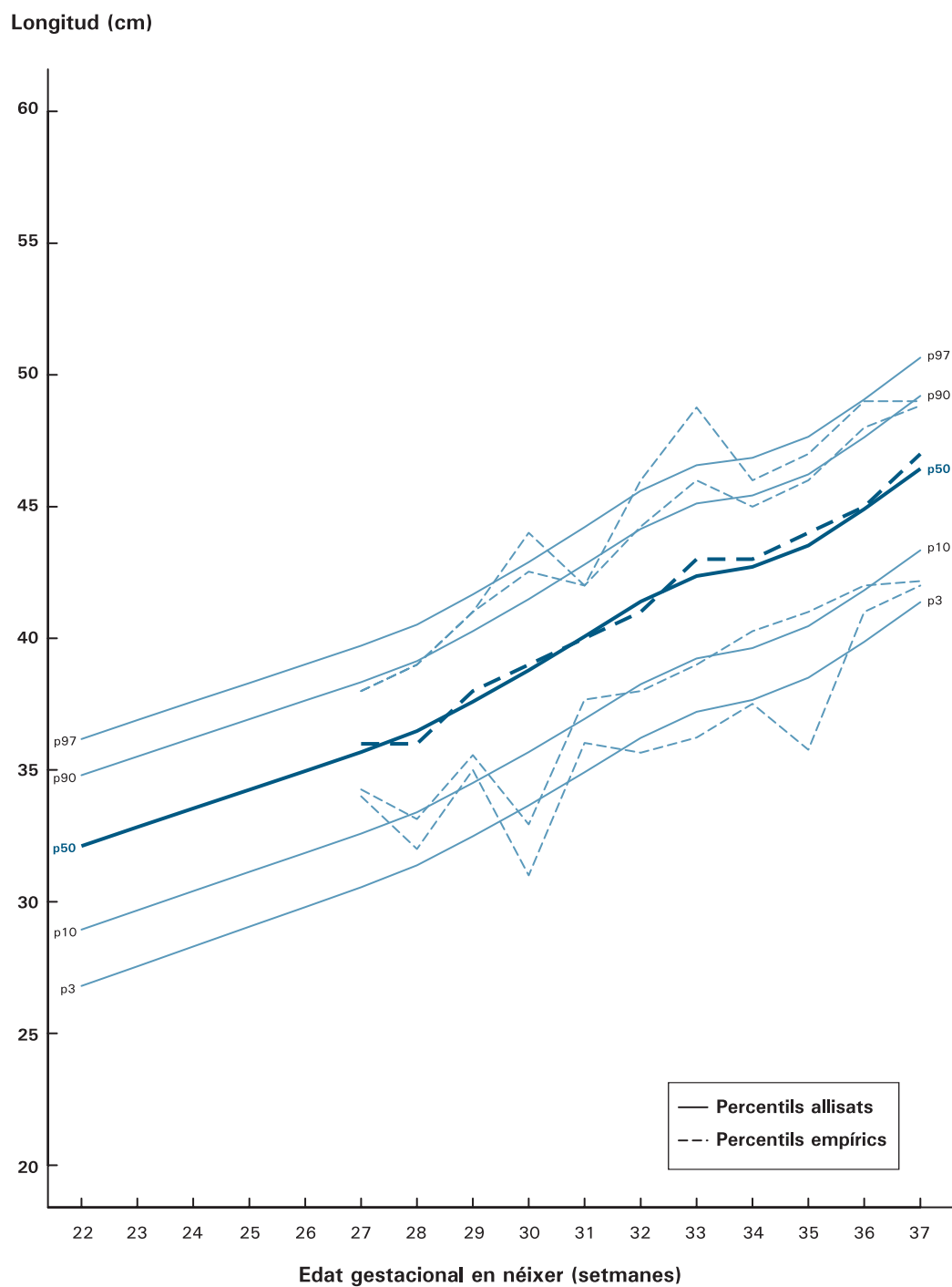


FIGURA 56.

Comparació de percentils allisats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) de la longitud en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: percentils del perímetre cranial

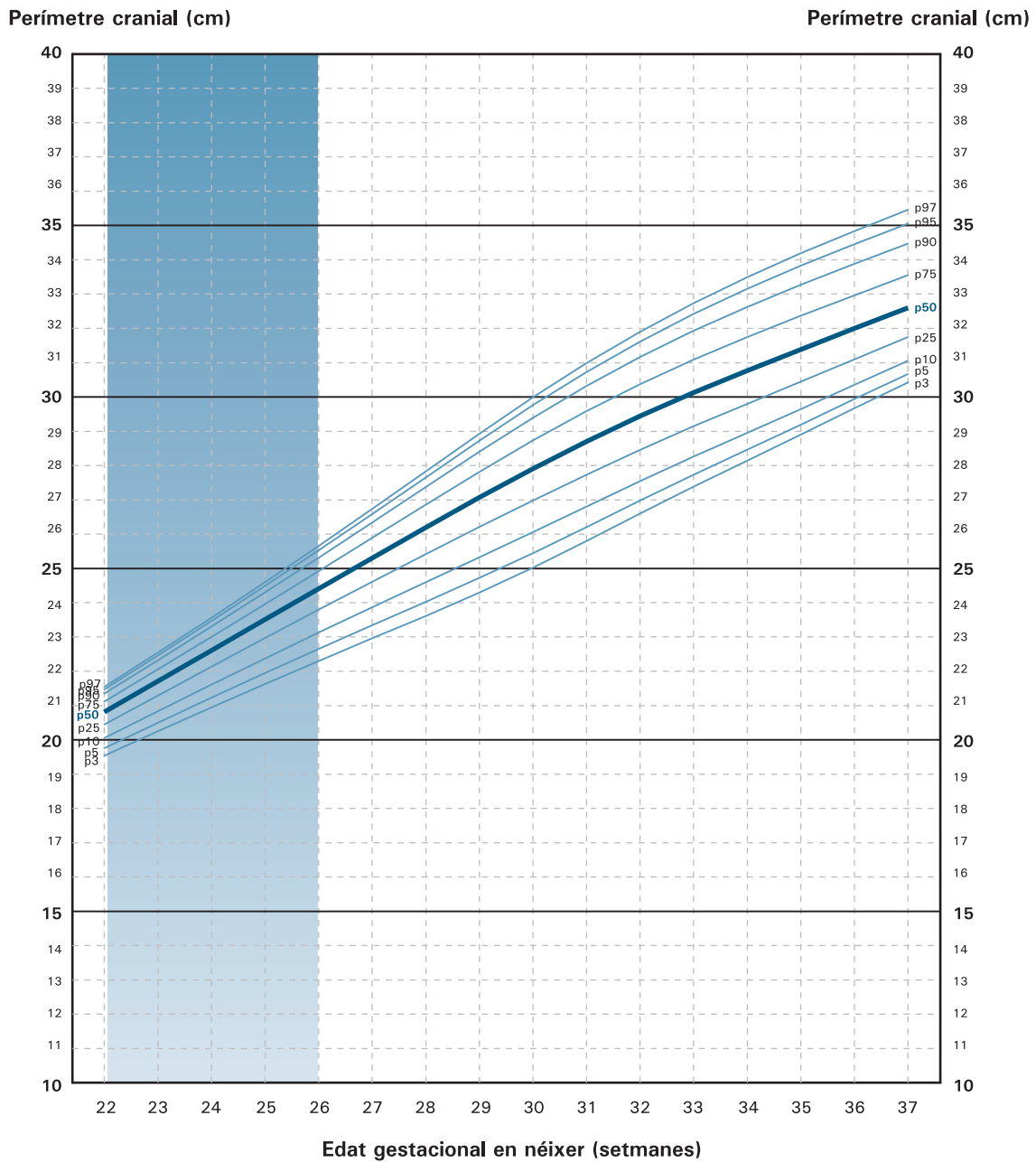


FIGURA 57.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p25, p50, p75, p90, p95 i p97) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: puntuacions z del perímetre cranial

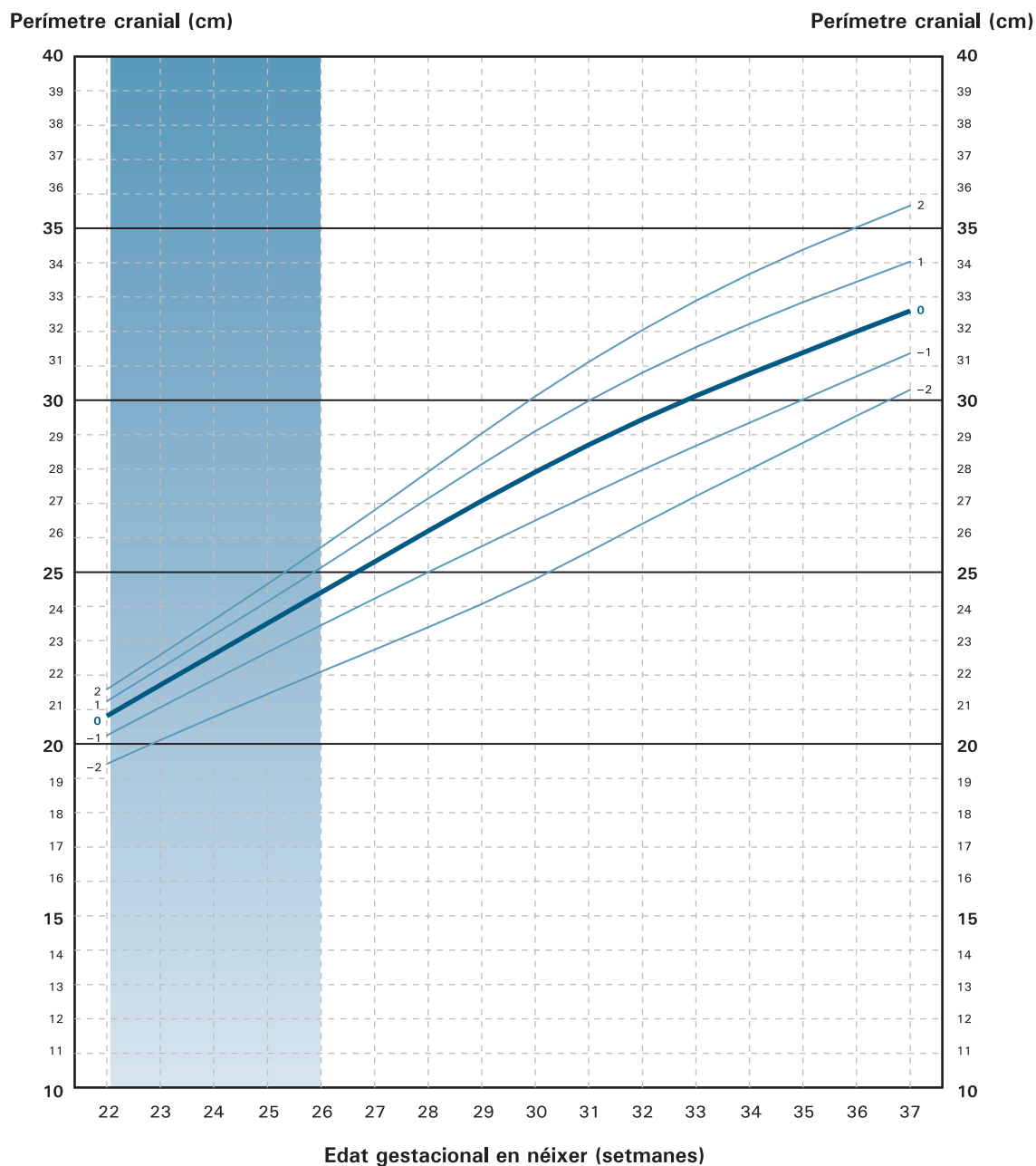


FIGURA 58.

Corbes de puntuacions z de referència (-2, -1, 0, 1 i 2) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: IC95% perímetre cranial

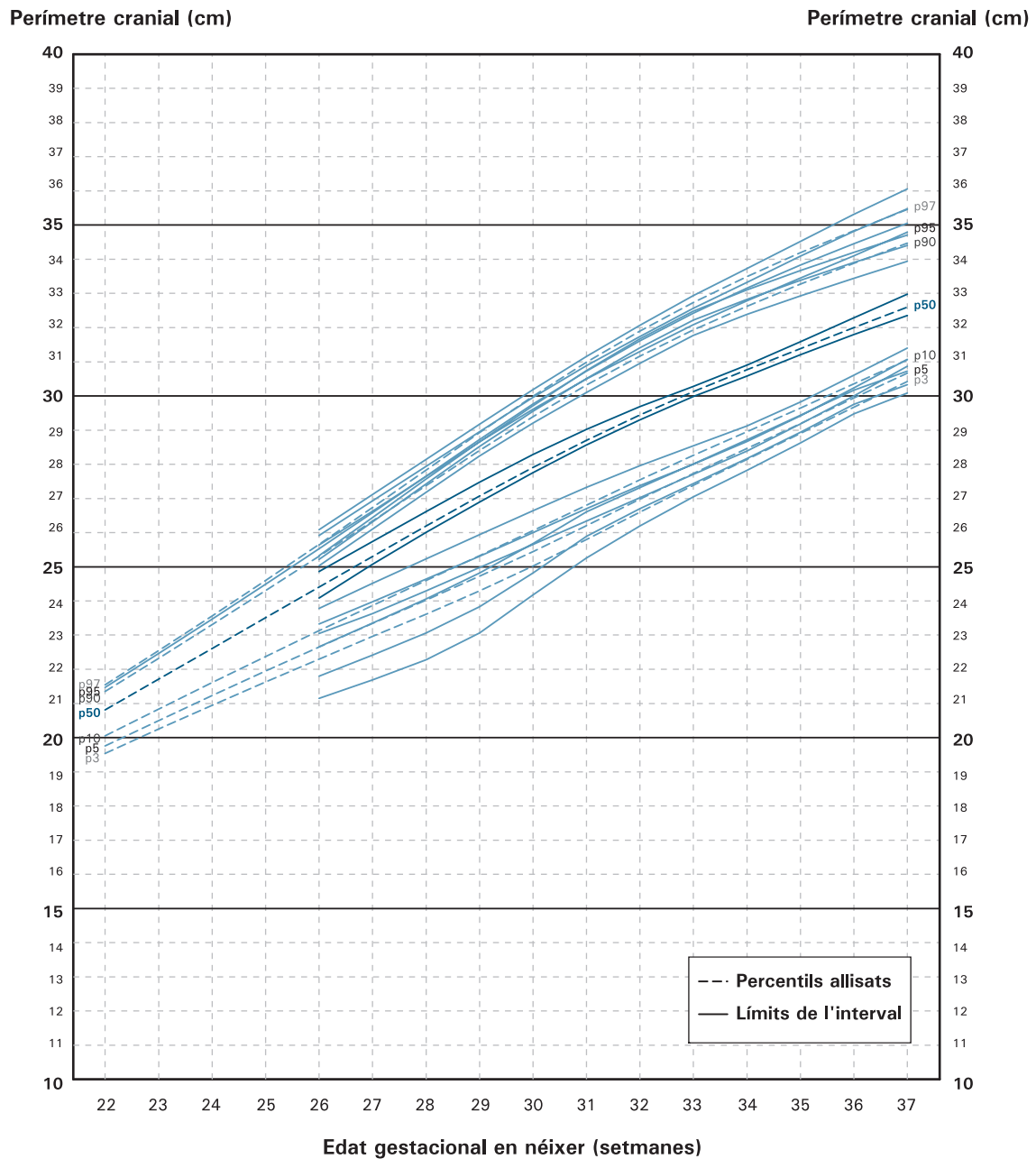


FIGURA 59.

Corbes percentilars de referència (p3, p5, p10, p50, p90, p95 i p97), amb intervals de confiança del 95%, del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.

Trigèmins, ambdós sexes: percentils empírics i allisats del perímetre cranial

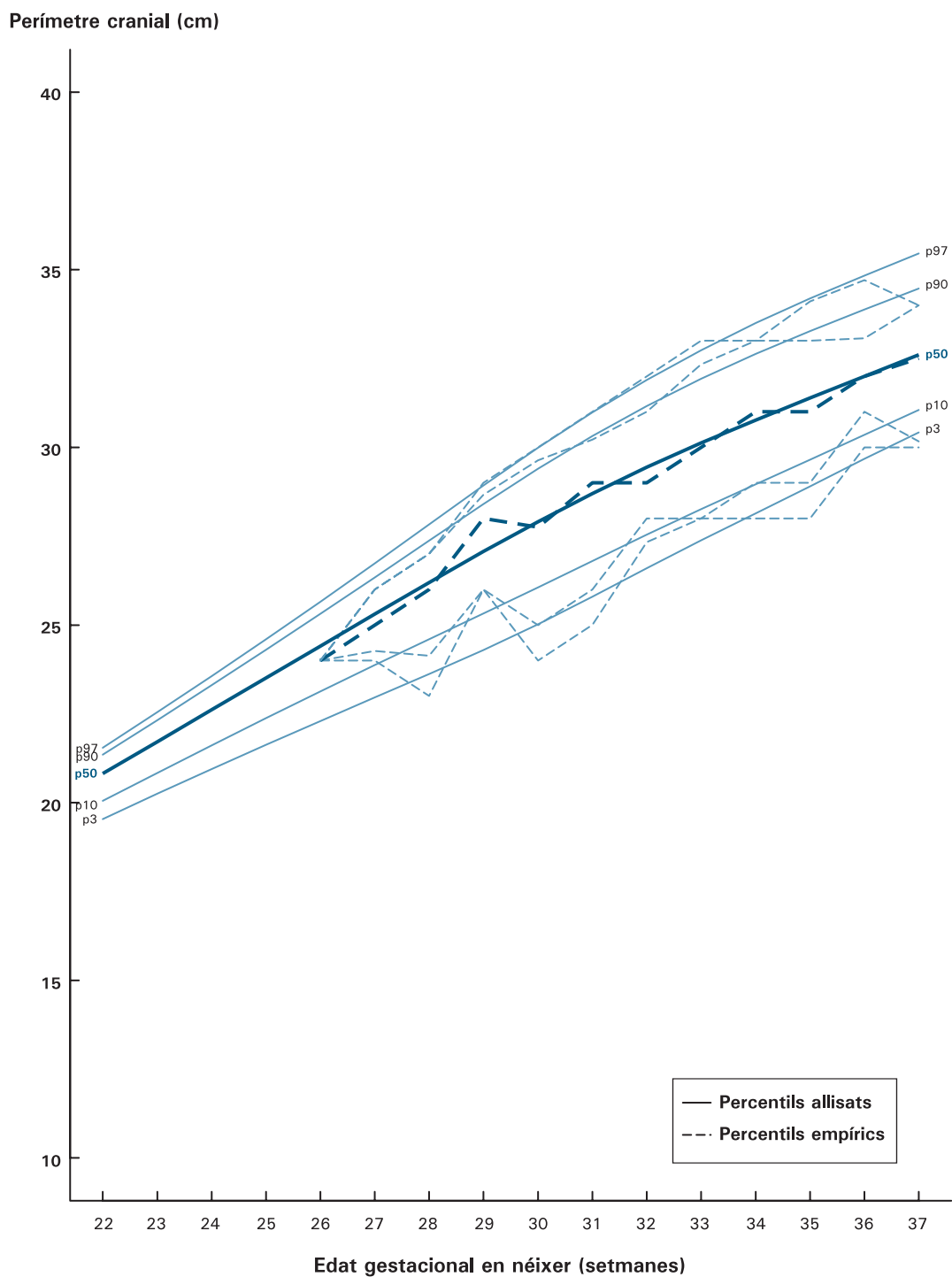


FIGURA 60.

Comparació de percentils allisats i empírics (p3, p10, p50, p90 i p97) del perímetre cranial en néixer segons l'edat de gestació: Trigèmins, ambdós sexes.