

REIVINDICACIONES

1. Cojín ortopédico con soporte múltiple para cabeza, cuello, mandíbula y hombros **que comprende** una estructura en dos niveles, donde en la parte inferior se forma un espacio central circular u ovalado (54) con tres cojines modulares (20, 30, 40) que soportan el cuello, los hombros y la mandíbula; y un cojín superior (10) que sostiene la cabeza del usuario.
2. Cojín ortopédico con soporte múltiple para cabeza, cuello y hombros de acuerdo con la reivindicación 1 **que comprende** un cojín inferior central (40) ubicado en la parte posterior, y se unen a éste los cojines inferior lateral izquierdo (20) e inferior lateral derecho (30), por los extremos alargados (22, 32), el cojín superior se ubica en la parte posterior superior, con el perfil inclinado (13) alineado con el espacio central circular u ovalado (54) que forman los cojines inferiores.
3. Cojín ortopédico con soporte múltiple para cabeza, cuello, mandíbula y hombros de acuerdo con la reivindicación 1 **que comprende** cojines modulares fabricados con material seleccionado entre algodón siliconado, neopreno, espuma, material compuesto, algodón, o mezclas de éstos; y una cubierta externa (50) fabricada con material seleccionado de algodón, poliéster, fibras de cobre o mezclas de éstos.
4. Cojín ortopédico con soporte múltiple para cabeza, cuello, mandíbula y hombros de acuerdo con la reivindicación 1 **que comprende** un cojín inferior central (40) con relleno o bolsillos para realizar terapia de frío-calor.
5. Cojín ortopédico con soporte múltiple para cabeza, cuello, mandíbula y hombros de acuerdo con la reivindicación 3 **que comprende** una cubierta externa con uno o más bolsillos.
6. Cojín ortopédico con soporte múltiple para cabeza, cuello, mandíbula y hombros de acuerdo con la reivindicación 5 **que comprende** una cubierta externa con uno o más bolsillos ubicados en: los bordes libres (25, 35), en

el perfil lateral posterior (26, 36), los perfiles frontales (14, 15), el perfil lateral circular (16) y/o perfil frontal con forma circular (27).

7. Cojín ortopédico con soporte múltiple para cabeza, cuello, mandíbula y hombros de acuerdo con la reivindicación 5 **que comprende** una cubierta externa (50) con dos secciones: una cubierta para los cojines inferiores (51) y otra cubierta para el cojín superior (52), unidas entre sí por un medio que las liga (53).
8. Cojín ortopédico con soporte múltiple para cabeza, cuello, mandíbula y hombros de acuerdo con la reivindicación 5 **que comprende** un cojín o molde accesorio térmico, aromático o ambos.
9. Proceso de elaboración del cojín ortopédico con soporte múltiple para cabeza, cuello, mandíbula y hombros, **que comprende**:
 - a) Elaborar cojín superior (10) de acuerdo con las medidas X_7 , X_8 , X_9 , X_{10} , X_{11} , X_{12} ;
 - b) Elaborar los cojines inferior lateral derecho (20), inferior lateral izquierdo (30) de acuerdo con las medidas X_2 , X_3 , X_4 , X_5 , X_6 ;
 - c) Elaborar el cojín inferior central (40) de acuerdo con las medidas X_1 , X_2 , X_3 , X_5 , X_6 ;
 - d) Elaborar la cobertura exterior (50) de cada uno de los moldes de los cojines de acuerdo con las medidas de éstos y con tela seleccionada de: algodón, poliéster, fibras de cobre y mezclas de éstos;
 - e) Colocar un medio de liga (53) entre la parte posterior de las coberturas externas del cojín superior (16') y del cojín inferior central (45');donde las medidas del usuario son como siguen:
 X_1 : De troquiter derecho a troquiter izquierdo; tomado sobre la espalda;
 X_2 : Perímetro del cuello;
 X_3 : De eminencia más sobresaliente y posterior del acromion en la escapula a troquin en el húmero, derecho e izquierdo;
 X_4 : De horquilla esternal a borde inferior del mentón;

X₅: De base craneal a C7, tomado sobre columna cervical zona posterior;

X₆: De vértebras C1 a C4, tomado sobre columna cervical zona posterior;

X₇: De troquíter a articulación acromio-clavicular, derecho e izquierdo;

X₈: De apófisis mastoides derecha a izquierda en ancho craneal.

X₉: De línea nuchal superior a línea parietal superior.

X₁₀: De extremo acromial clavicular o articulación acromio-clavicular a apófisis coracoides;

X₁₁: Sifosis dorsal tomado sobre la espalda;

X₁₂: De sutura fronto-malar derecha a sutura fronto-malar izquierda en perímetro craneal.