

OrthoMouse

Dr. Segalle

Tan indispensable para su mano como su mano lo es para usted.



El ORTHO**MOUSE** llegó para revolucionar el mercado de informática. Es el primer mouse que se adapta con facilidad a las formas de la mano. Cada detalle de su “design” fue creado con el objetivo de proporcionar más precisión, como también reducir las quejas y problemas médicos relacionados al uso de los mouses comunes.

El ORTHO**MOUSE** fue concebido científicamente para el usuario que valoriza su bienestar sin descuidar la calidad en su manejo. Es el resultado de un extenso trabajo de pesquisas, que unió con suceso, tecnología y confort. Además de práctico y eficiente, el ORTHO**MOUSE** va a hacer muy placentero el día-a-día del profesional, estudiante o cualquier persona que utilice constantemente el mouse.

Datos técnicos y requisitos mínimos ver el manual de uso

Diferencias Fundamentales de Concepción con los Mouses Comunes (También llamados “ergonómicos”)

Los fabricantes de computadores tuvieron la necesidad de crear un dispositivo que realizara las funciones hoy conocidas del “mouse”, o sea, búsqueda y señalización en la pantalla y botones de liga/desliga para algunas variables. Para tal fin crearon un aparato que cumple con estos requisitos al cual dieron la forma y los movimientos que recuerdan los de un ratón, motivo por el cual fue bautizado de mouse (ratón e inglés).

Cabe preguntar...:

- ¿Existe vínculo morfológico o funcional entre la forma de un ratón (actuales formas de los mouses) y las manos, dedos y antebrazos humanos?... NO
- ¿Puede una única forma de mouse ser usada por las dos manos?... NO
- ¿Puede una única medida de mouse adaptarse a todas las manos?... NO
- ¿Es aceptable crear formas predominantemente simétricas?... NO
- ¿Es razonable usar el zapato izquierdo en el pie derecho?... NO

Las obvias respuestas negativas nos alertan: *la falta de relación morfológica y funcional entre los mouses comunes y las manos es la causa directa de enfermedades de postura, síndrome del túnel del carpo, bursitis, tendinitis, etc. (LER/DORT) para los sufridos usuarios.*

El terrible incremento de estas enfermedades como consecuencia del uso de los mouses comunes sirve como la más evidente prueba de que...

- El standard para el diseño de las formas externas de los mouses comunes está equivocado.
- La solución de las graves enfermedades que el uso de los mouses trae, es una *cuestión primordialmente médica.*
- El trabajo de las manos y brazos sobre el mouse es una *forma de inmovilización.*
- Inmovilización de mano, muñeca y antebrazo que no se efectúe en “*posición fisiológica*” es considerada “error médico”.

¿Que hacer entonces?... **Abordaje Científico!**

- Creamos una forma *totalmente nueva*, realizada a partir de un *molde de la mano* en “posición fisiológica”, *respetando* estrictamente las *estructuras anatómicas y funcionales* y los conceptos que dictan los *clásicos conocimientos ortopédicos* y la más moderna y avanzada *ciencia médica.*
- Sobre esa nueva forma *incorporamos las funciones conocidas* de los mouses; botones, ruedas y/o bolas de búsqueda en pantalla en una forma totalmente nueva y diferente.

Así, una idea sumamente simple se transforma en la solución del problema (seguramente, por su simplicidad, no vista antes... ¿El huevo de Colon?)

El resultado es un mouse básicamente *sano* e increíblemente *comfortable*, aún en las más largas y pesadas tareas de los usuarios; más de 9 años de testes clínicos e innumerables manifestaciones de usuarios comprueban este hecho.

EL ÚNICO MOUSE EN QUE SU MANO PERMANECE EN LA “POSICIÓN FISIOLÓGICA”

¿Por que la “posición fisiológica” es única, adecuada, invariable e insustituible?

La “posición fisiológica” es la única posición de manos, dedos y antebrazos que permite el exacto equilibrio de todas las fuerzas de los músculos involucrados (agonistas y antagonistas, extensores, flexores, supinadores, pronadores, abductores y aductores).

Es una posición **única**, ya que la anatomía y funciones de la mano y antebrazo humano también lo son y es **insustituible** porque solamente una mutación genética podría cambiarla.

¿Por que es **adecuada y e deseable**? Porque es la **única** que no va a traumatizar los órganos aplicados a su uso.

¿Por que es **invariable**? Porque cualquier mudanza, implica, necesariamente la pérdida de algún aspecto posicional o de función, ambos relevantes.

Años de experiencia ortopédica del trabajo en todo el mundo llegaron, hace mucho tiempo a una conclusión; **la única, deseable, insustituible e invariable posición para un uso sano de una herramienta manual es la “Posición Fisiológica”**.

Más aún: todos los tratamientos médicos de inmovilización de mano y antebrazo sea por fracturas, torsiones, tendinitis y/e otras causas, son siempre realizadas en la “Posición Fisiológica” y en ninguna otra, tanto esto es así que, cuando por algún motivo no se respetara la exacta realización de esta forma en vendajes, yesos etc., podrá ser considerado este hecho como *“error médico”*.

“POSICIÓN FISIOLÓGICA” significa “PROTECCIÓN”.

- ¿Existe alguna forma de mouse sobre el cual los dedos, manos, muñecas y antebrazos trabajen en “posición fisiológica”?... SI.
- ¿Es posible construir un mouse que no solo permita sino que también obligue a los dedos, manos, muñecas y antebrazos a quedar en “Posición Fisiológica”, no solo en actividad sino también durante el no-uso?... SI.

El ORTHOMOUSE ES el único mouse en que la mano trabaja y/o reposa en *adaptación pasiva*, al revés de los mouses comunes en que ella lo hace en *compensación activa*.

Con el uso extendido del ORTHO MOUSE es posible suponer la disminución de enfermedades profesionales-posturales.

Las patentes del OrthoMouse (*Orhtopedic Computer Mouse*) otorgadas en los EUA, Canadá, México, Brasil y Argentina, son las únicas en el mundo indicando el posicionamiento de la mano en la “Posición Fisiológica” y fundamentadas en evitar lesiones a los usuarios. (En trámite en CEE y en Japón).