



Adele

FEELING ROBOTS



ROBOTERAPIA

1. PRESENTACIÓN

1. Presentación
2. Beneficios
3. Características

¿Por qué UN ROBOT?

La **TERAPIA CON ANIMALES** puede producir tres efectos en mucha gente, desde niños a personas mayores, en distintas situaciones:

- **Efecto psicológico**: relajación, motivación
- **Efecto fisiológico**: mejora de los signos vitales
- **Efecto social**: activación de la comunicación entre pacientes y cuidadores

Sin embargo, muchos hospitales y residencias no aceptan animales por las alergias, infecciones, mordiscos y arañazos que pueden causar.

Igualmente no tratándose de seres vivos el mantenimiento y cuidado es menos costoso tanto económicamente como de carga de trabajo.

¿Quién es **NUKA**?

NUKA es una **foca robot**, de origen japonés, que lleva desarrollándose desde 1993. Busca aplicar las **técnicas de interacción animal** con distintos colectivos de personas (mayores, con discapacidades, niños hospitalizados y con síntomas de demencia) en centros de día, residencias y hospitales.

Al ser un **BEBÉ FOCA**....

- Desconocemos de antemano su comportamiento y reacciones, pero esperamos que sean seguras y no agresivas a diferencia, por ejemplo, de los perros
- Se elimina la idea de que sea un juguete. Las muñecas o los ositos están asociados a la época infantil de las personas
- Su apariencia y textura la hace **ENTRANABLE** y **AMIGABLE** facilitando de esta forma la interacción
- Genera en la persona un sentimiento de responsabilidad del cuidado del mismo



2. BENEFICIOS

1. Presentación

2. Beneficios

3. Características




Toda terapia precisa de la colaboración del paciente. **NUKA** disminuye el estado de stress de éstos y facilita el trabajo de los especialistas

NUKA mejora la comunicación entre cuidadores y pacientes y entre los propios pacientes. Las reacciones de NUKA ante los estímulos que recibe devuelven la sonrisa a una persona deprimida, estimulan el carácter social de una persona tímida y con bloqueos afectivos, ayudan a controlar a una persona con impulsos violentos



NUKA también proporciona actividad y entretenimiento, disminuyendo la dependencia que los pacientes tienen de sus cuidadores favoreciendo la autonomía de los pacientes



NUKA mejora los signos vitales de los ancianos, debido a la sensación de relajación que proporciona a los pacientes al acariciar, hablar y obtener respuesta de la pequeña foca

NUKA permite a los pacientes sentirse responsables de su cuidado, generando un sentimiento de protección y fomentando un sensación de responsabilidad.

Igualmente, **NUKA** ayuda a las personas a aceptarse a sí mismas tal y como son, ya que **NUKA** acepta a todo el mundo.

En definitiva, **aumenta la autoestima de los pacientes.**



3. CARACTERÍSTICAS

1. Presentación

2. Beneficios

3. Características

NUKA parece real ya que...

Tiene un ritmo diurno de mañana, tarde y noche. Por ejemplo, está activa durante el día y se queda dormida durante la noche.

Responde como si estuviese viva moviendo la cabeza y las aletas, emitiendo sonidos y mostrando el comportamiento preferido del paciente.

Puede expresar voluntariamente sentimientos, como sorpresa y alegría, parpadeando, moviendo la cabeza y las aletas e imitando el sonido de un bebé foca.

NUKA quiere que la cuides tocándole y hablándole. Se **siente feliz** cuando la abrazas y la coges suavemente, pero se enfadará si la golpeas. No le gusta que le toquen los bigotes, se pone triste y llora o gira la cabeza porque no quiere ser tocada.



NUKA está modelada como un bebé foca, cubierto con piel artificial que hace que la gente se sienta cómoda, como si estuviesen tocando un animal real, efecto que se acentúa con la respuesta de la foca a los estímulos que las personas le envían y que ésta recoge mediante los cinco tipos de sensores: táctiles, luminosos, auditivos, térmicos y posturales

Al estar hecha a mano no tiene una única expresión facial.

Está diseñada para tener una vida entorno a 20 años y ser muy segura en los entornos socio sanitarios:

- La piel artificial es muy higiénica
- Tiene un escudo electromagnético
- Altamente fiable y resistente



WWW.ADELEROBOTS.COM

Adele
FEELING ROBOTS