

# Dinbeat

## UNO®

La tecnología que cuida la salud de tus pacientes

## Guía de inicio rápido

## Advertencias de seguridad

### Leer antes de usar

1. Lea todas las advertencias de seguridad antes de usar.
2. Siga las instrucciones para el uso correcto.
3. Antes del primer uso, recomendamos cargar su Dinbeat UNO®.
4. No intente cargar sus dispositivos con otros elementos que no sean los cargadores proporcionados. El uso de cualquier otro tipo de cable puede dañar o destruir el producto.
5. No cargue el UNO mientras esté colocado sobre el animal.
6. Solo lave el arnés a mano y asegúrese de mantener el agua por debajo de los 20°C. No utilice lejía ni productos abrasivos. No usar secadora.
7. Mantenga su Dinbeat UNO® a temperatura ambiente (25°C), y fuera del alcance de los niños y animales cuando no esté en uso.
8. No intente abrir la carcasa de la unidad central ni reemplace la batería. No somos responsables de ningún dispositivo sin sellar.
9. La unidad no puede mojarse ni sumergirse.

*Envíe un mail a [contacto@dinbeat.com](mailto:contacto@dinbeat.com) para cualquier petición.*

## 01 Registre su usuario y sus dispositivos

Diríjase a <https://pro.dinbeat.com/#/login>

- Registre sus dispositivos HUB + UNO usando los números de serie de cada dispositivo.
  - Los números de serie pueden encontrarse en la parte posterior de cada dispositivo, como se muestra en la imagen.
  - Primero, deberá ingresar el número de serie del UNO y luego el del HUB

**NOTA: Debe respetar las mayúsculas y minúsculas de los Números de Serie; al ingresarlos correctamente se habilitará el botón "Siguiente".**

- Cree un usuario y contraseña:
  - Se le solicitará los datos de la Empresa o Cliente. La contraseña establecida en este paso se utilizará para ingresar en la plataforma desde cualquier dispositivo (teléfono, tableta, ordenador, portátil, etc.).
  - Deberá leer y aceptar los Términos y Condiciones en la parte inferior de la página.

**NOTA: Después de registrar su información de cliente, elija 'Iniciar'. Después de que aparezca la información de pago, haga clic en siguiente.**



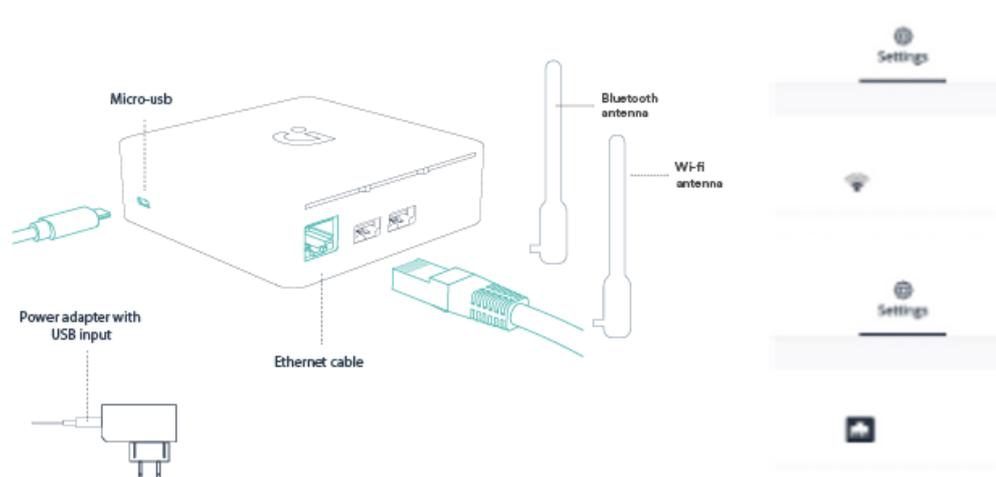
## 02 Primera vez usando su dispositivo

- Conecte el HUB a una toma de corriente a través del cable a la fuente de alimentación.
- Coloque la antena Wi-Fi y Bluetooth en la ranura. Y conecte el cable Ethernet al router.

**NOTA:** Podrá verificar que la conexión llega al HUB correctamente revisando la parte inferior del HUB. Una luz roja debe encenderse en un lado de la ranura para indicar qué se ha conectado correctamente.

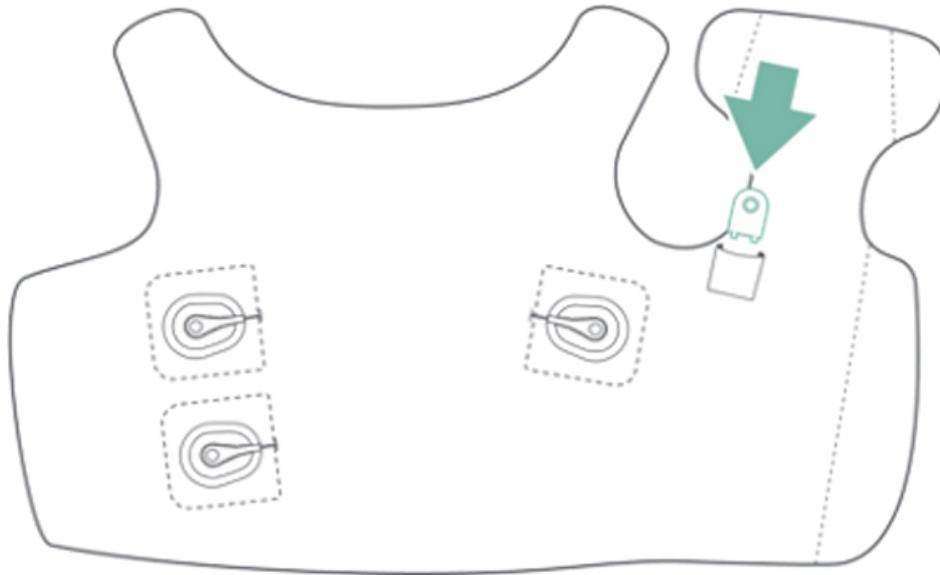
- Del mismo modo, sabrá que el cable de red funciona cuando se enciendan dos luces en la parte inferior del conector Ethernet del HUB (aunque esto no necesariamente significa existe conexión a Internet).
  - Dejarlo conectado ya que esto asegura 100% el funcionamiento del dispositivo, evitando cualquier problema de conectividad.
  - En caso de que fuera necesario, se puede conectar a la red wifi.

**NOTA:** para configurar una nueva red Wi-Fi, su HUB debe estar conectado a través del cable Ethernet. Una vez que se haya configurado la nueva red, podrá usarla sin el cable Ethernet.



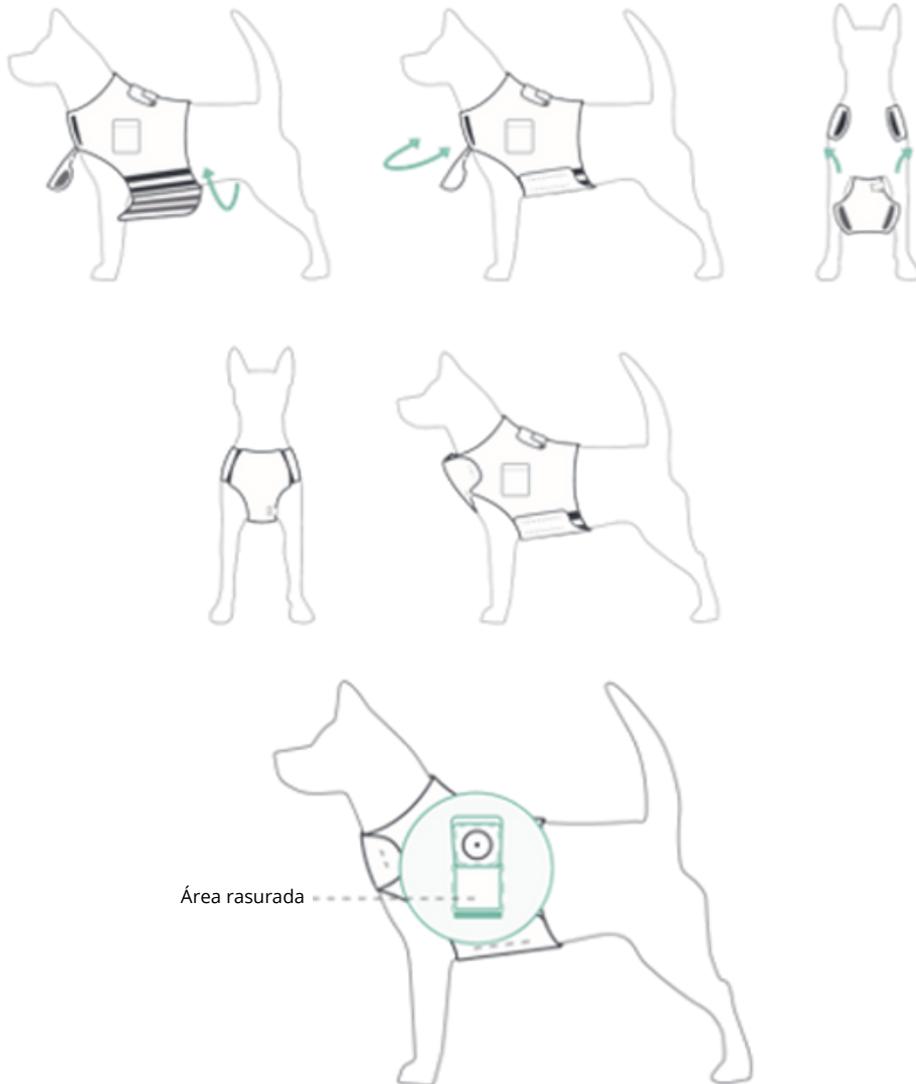
### 03 Inserte el termómetro en la parte trasera del bolsillo del arnés

- Asegúrese de que el sensor esté orientado como se muestra en la imagen.
  - Es un sensor de temperatura infrarrojo, por lo que rasurar la zona producirá un mejor contacto.



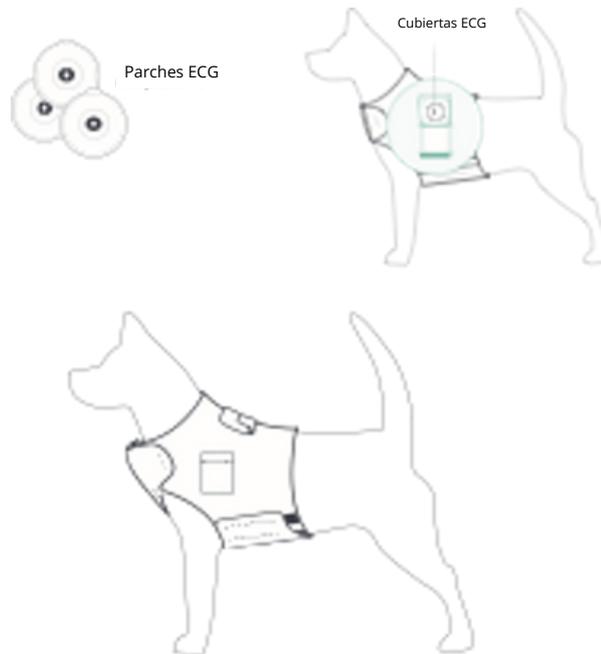
## 04 Coloque el arnés sobre el animal, como se muestra en las imágenes, hasta que encaje completamente

- Elija el tamaño del arnés correcto para el paciente. Debe encajar sin necesidad de forzarlo.
- Si va a utilizar los parches, abra las 3 solapas del arnés y afeite las zonas visibles.



## 05 Coloque los parches

- Parches: enganche los parches a los accesorios del arnés.
- Tómese un momento para asegurarse de que las áreas afeitadas estén correctamente alineadas antes de cerrar las cubiertas del ECG y asegúrese de que los parches estén ajustados a la piel.



## 06 Encienda el UNO y colóquelo dentro del bolsillo del arnés (una vez que el animal tenga puesto el arnés)

- Encienda la unidad central de Dinbeat UNO®; una luz led azul debería comenzar a parpadear.



## 07 Crea la ficha del paciente

- Rellena los datos de la ficha del paciente para iniciar la monitorización.

The screenshot shows the 'Nuevo paciente' (New patient) form in the Dinbeat (HE) application. The form is titled 'Datos del paciente' and contains the following fields:

- Nombre paciente\*
- Fecha de nacimiento\* (with a calendar icon)
- Carácter\* (dropdown menu with 'Tranquilo' selected)
- Especie\* (dropdown menu with 'Perro' selected)
- Sexo\* (dropdown menu with 'Machista' selected)
- Chip
- Observaciones
- Nam. Historia clínica\*
- Peso\* (kg)
- Tamaño\* (dropdown menu with 'Muy pequeño' selected)
- Raza\* (dropdown menu with 'Mixta (Raza Cruce)' selected)
- Contracción\* (dropdown menu with 'No' selected)
- Veterinario\*

A 'Subir Imagen' button is located to the left of the form. A 'Siguiente' button is at the bottom right. A note at the bottom left states '\* Campo obligatorio'.

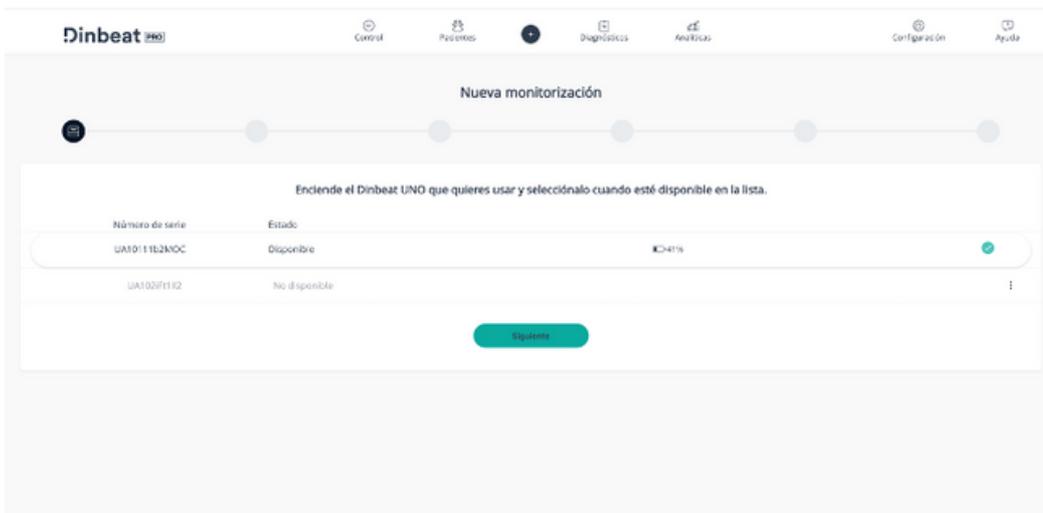
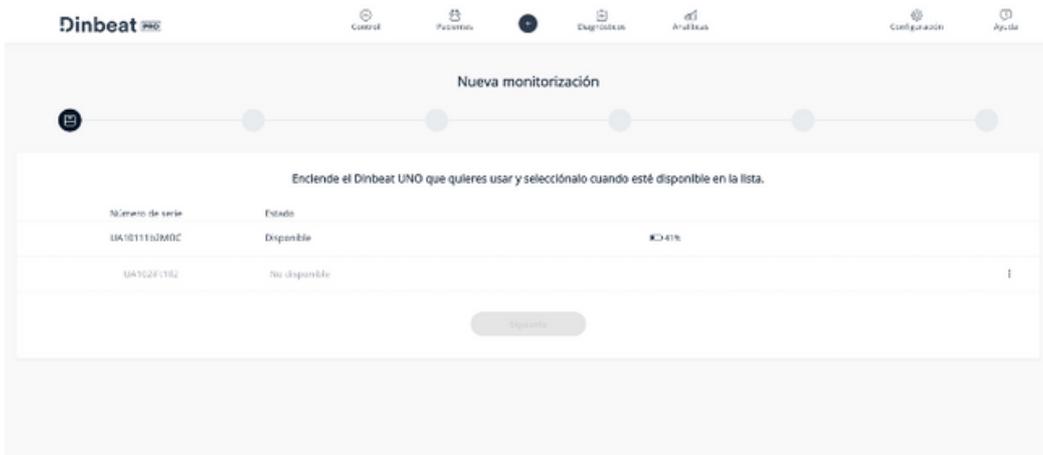
## 08 Para iniciar una monitorización, elija su UNO y el modo en que desea monitorizar.

- Diríjase a la plataforma y desde el botón central elija "Iniciar monitorización".

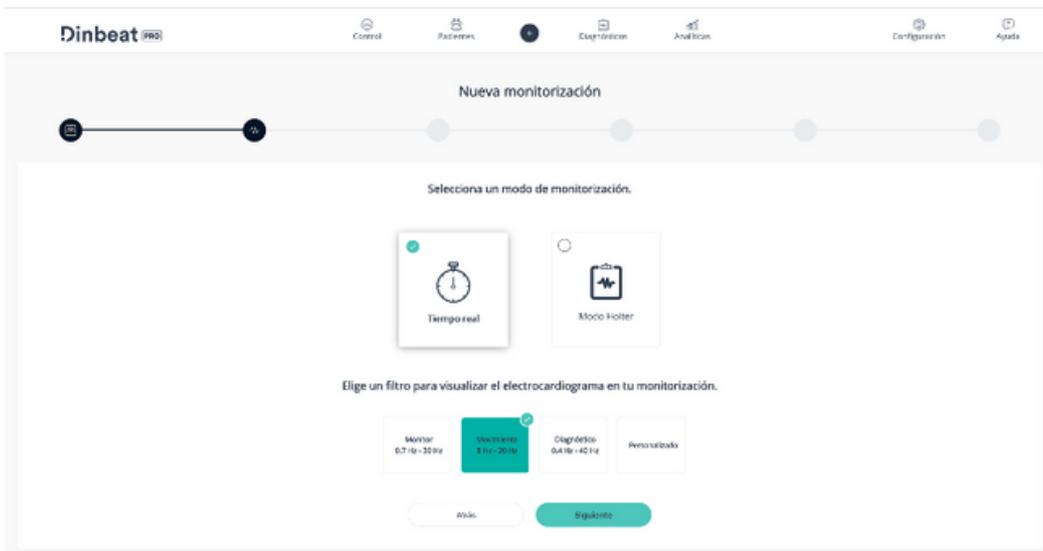


- Una vez ya encendido el dispositivo UNO que desea utilizar selecciónelo cuando esté disponible en la lista.

1. Enciende el UNO y selecciona el dispositivo, después haz clic en siguiente.



2. Selecciona un modo de monitorización



### 3. Selecciona el paciente

The screenshot shows the 'Nueva monitorización' (New monitoring) screen in the Dinbeat app. At the top, there is a navigation bar with icons for Control, Pacientes, a central menu icon, Diagnósticos, and Análisis. On the right, there are icons for Configuración and Ayuda. Below the navigation bar is a progress indicator with five steps, where the second step is active. The main content area is titled 'Elige el paciente que quieres monitorizar.' (Choose the patient you want to monitor.) and features a search bar. Below the search bar is a table of patients with the following columns: Pacientes, Nombre paciente, Nº Historia, Edad, Peso, Sexo, Fecha de registro, and Último motivo de monitorización. The table lists five patients: Carlos, Cookie, Emergency 1, Felix, and Lora Gómez. At the bottom of the screen, there are 'Atrás' and 'Siguiente' buttons.

Pacientes	Nombre paciente	Nº Historia	Edad	Peso	Sexo	Fecha de registro	Último motivo de monitorización
	Carlos	948272	10 años	2,800 kg	Varón	20/10/2021	Postoperatorio
	Cookie	-	0 años	kg	Mujer	20/10/2022	Crugía
	Emergency 1	-	3 años	kg	Mujer	24/03/2022	Postoperatorio
	Felix	2156156	3 años	2,5 kg	Abuelo	17/05/2022	Paro cardíaco
	Lora Gómez	223592	10 años	6 kg	Mujer	20/10/2021	Postoperatorio

### 4. Configura las notificaciones

The screenshot shows the 'Nueva monitorización' (New monitoring) screen in the Dinbeat app, specifically the 'Configurar notificaciones' (Configure notifications) step. The navigation bar and progress indicator are the same as in the previous screenshot, but the fourth step is now active. The main content area is titled 'Configurar notificaciones' and includes a sub-header 'Selecciona los parámetros que quieres personalizar.' (Select the parameters you want to personalize.). There are three notification categories: 'Frecuencia cardíaca' (Heart rate), 'Respiración por minuto' (Respiratory rate), and 'Temperatura corporal' (Body temperature). Under 'Frecuencia cardíaca', there is a slider to 'Selecciona el rango de valores normales de tu paciente.' (Select the range of normal values for your patient.), with a current value of 79 bpm and a range from 20 bpm to 200 bpm. Below the slider, there is a toggle switch for 'Recibe notificaciones' (Receive notifications), which is currently turned on. At the bottom of the screen, there are 'Atrás' and 'Siguiente' buttons.

## 09 Selecciona los parámetros e introduce la temperatura

### Calibración del termómetro:

- Puede obtener la temperatura de la piel directamente optando por la opción no calibrar.
- O tome la temperatura rectal primero con un termómetro común e introdúcelo en la plataforma. El sensor entonces tomará esa temperatura como base, y aumentará o disminuirá dependiendo de lo que mida.

**NOTA:** si elige obtener la temperatura de la piel, deberá esperar 5 minutos antes de que empiece a marcar la temperatura en la plataforma.

### Selección de parámetros:

- Es posible elegir si quiere monitorizar todos los parámetros o solo algunos para que queden grabados.

Dinbeat PRO

Control Pacientes + Diagnósticos Análisis Configuración Ayuda

Nueva monitorización

Selecciona los parámetros que quieres grabar

Frecuencia cardíaca Respiración por esfuerzo Temperatura Corporal Actividad Presión Lactato

Necesitamos calibrar el termómetro, para ello tómale la temperatura manualmente a Cachito e introdúcela a continuación.

Temperatura (°C)

38

No calibrar la temperatura

Atrás Siguiente

6. Para finalizar, selecciona el motivo de la monitorización y el responsable

Dinbeat PRO

Control Pacientes + Diagnósticos Análisis Configuración Ayuda

Nueva monitorización

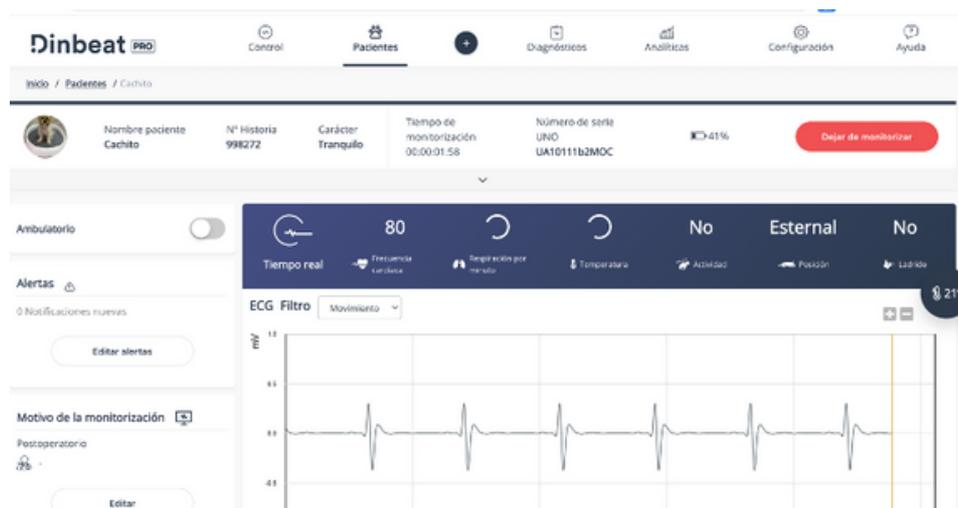
Estás a punto de enlazar a Cachito con el Dinbeat UNO UA1011b2MOC. Selecciona el motivo de la monitorización y el responsable

Motivo Postoperatorio Responsable AEE

Atrás Monitorizar

## 10 Para dejar de monitorizar

- Para dejar de monitorizar el paciente:
  - Vaya a la ficha del paciente y haga clic en el Botón “Dejar de monitorizar”.
  - También puede dejar de monitorizar en la página “Control” > “Paciente” clicar en el nombre del paciente.
  - Accederá a la ficha del paciente donde podrá parar la monitorización.

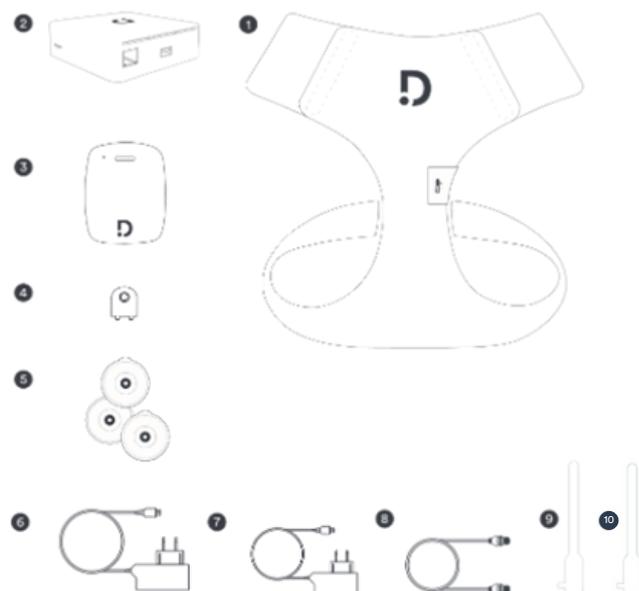


**NOTA: es muy importante dejar de monitorizar antes de apagar el UNO.**

- Una vez deje de monitorizar, puede comparar el historial, ver o descargar el resumen de la monitorización, acceder a todas las métricas o comparar los gráficos.

## Esta caja contiene

1. Arnés
2. Dinbeat HUB
3. Dinbeat UNO®
4. Termómetro
5. Parches de ECG
6. Cargador del Dinbeat HUB
7. Cable Ethernet
8. Cable USB del dispositivo UNO
9. Antena Bluetooth
10. Antena Wi-Fi



## Especificaciones del producto

### Dinbeat HUB

- Dimensiones: 9x6,5x3,3 cm
- Temperatura normal: 45°.
- Este producto está diseñado para uso en interiores únicamente
- Voltajes de alimentación: 5 V
- Fuente de alimentación: 2500 mA

### Dinbeat UNO®

- Dimensiones: 7,9x6,1x1,8 cm
- Peso: 55 gramos
- Temperatura normal: 40°
- Este producto no puede mojarse.
- Fuente de alimentación: 500 mA
- Contiene batería de litio
- Bluetooth: 2.0

## **Arnés**

- Composición: 65% Polyester, 30% cotton and 5% Spandex.
- Para lavar el arnés:
  - Retire el UNO y el sensor de temperatura con cuidado.
  - Lávelos únicamente a mano, con una temperatura máxima del agua de 20°C. NO use lejía.
  - Secado prolongado y sin escurrimiento.

## **Termómetro**

- Comparado con un termómetro rectal, este sensor puede tener una desviación promedio entre 0.1° y 0.5°C.
- El área que hace contacto con la cápsula infrarroja debe estar completamente rasurada y lavada.
- El margen de error puede aumentar en mascotas con piel gruesa o pigmentación oscura. Antes y después de cada monitoreo, limpie la lente infrarroja del termómetro con una bola de microfibra o un paño para limpiar vidrios.
- No conecte el termómetro, en ninguna circunstancia, a ningún otro puerto mini-jack que no sea el puerto del arnés.
- No lave el arnés con el termómetro dentro.
- Si el termómetro se pierde o se rompe, puedes comprar otro en nuestra tienda o contactando directamente con Dinbeat.

## **Antena Bluetooth**

- Antena Bluetooth 4.1 USB, sirve para amplificar el alcance de rango de cobertura bluetooth.
- Importante que siempre esté conectado al HUB para garantizar el correcto funcionamiento, también es importante verificar que está bien conectado y enroscada.

## **Antena Wi-Fi**

- Antena Wi-Fi 802.11 AC (2.4 GHz, 5 GHz) USB, sirve para amplificar el alcance de rango de cobertura WI-Fi. Importante que siempre esté conectado al HUB para garantizar el correcto funcionamiento.

## Comportamiento del LED

Estado	Características
Encendido	Se ilumina el UNO por una luz azul haciendo una secuencia de apagado y encendido de led de izquierda a derecha.
Búsqueda del Dinbeat HUB	Si el dispositivo está buscando conectarse a un Dinbeat HUB el LED parpadeará en azul hasta que la conexión quede establecida.
Identificación del dispositivo	Cuando desde la web se utiliza la opción de identificar un Dinbeat UNO®, el LED del Dinbeat UNO® correspondiente hará una secuencia desde los dos extremos hacia el centro.
Conexión exitosa	Una vez la conexión se haya establecido, el LED se pondrá en azul durante 3 segundos.
Batería baja	Si el dispositivo tiene menos de un 5% de batería el LED parpadeará una luz de color rojo cada dos segundos hasta que se conecte a una fuente de alimentación.
Cargando batería	Mientras el dispositivo está siendo cargado uno de sus LEDs permanecerá de color rojo.
Batería cargada	Una vez el dispositivo está completamente cargado, un LED cambiará a color verde.
Pérdida de conexión	Cuando se pierda la conexión el LED parpadeará en color azul.
Sensor no conectado	Cuando el dispositivo detecta que no está concertado con el arnés o la conexión no es óptima, se encenderá una luz lila. Se soluciona cuando se haya conectado el arnés correctamente.
Errores	Cuando el dispositivo detecte un error el LED rojo comenzará a parpadear.
Alertas	Si el dispositivo detecta que hay un problema con el animal monitorizado se encienden dos LEDs, las dos comenzará a parpadear en color rojo hasta que el usuario revise el problema en la web.
Durante la monitorización	Durante la monitorización del Dinbeat UNO® la luz LED permanecerá apagada para ahorrar batería.

## **Deshacerse de Dinbeat UNO® y reciclarlo**

El dispositivo Dinbeat UNO® debe desecharse de acuerdo con la normativa local aplicable. Como este dispositivo contiene componentes electrónicos y una batería, es necesario desecharlo separadamente del resto de los residuos domésticos. Cuando el dispositivo alcance el fin de su vida útil, ponte en contacto con las autoridades locales para informarte respecto a las opciones de reciclaje o, simplemente, devuélvelo a Dinbeat. La batería será extraída y reciclada de un modo respetuoso con el medio ambiente. Sustitución de la batería: La batería de iones de litio de Dinbeat UNO® solo deberá sustituirla un proveedor de servicios autorizado o Dinbeat, y deberá reciclarse o bien desecharse separada de la basura doméstica. Para obtener más información sobre los servicios de sustitución de la batería consulte con el soporte técnico.

De acuerdo con la normativa local, este producto y/o su batería no se desechará junto con los residuos domésticos. Cuando llegue al final de su vida útil, llévalo a los puntos de recogida estipulados por la administración local. La recogida selectiva y el reciclaje del producto y/o de su batería en el momento de desecharlo contribuirán a preservar los recursos naturales y a proteger la salud humana y el medio ambiente.

## **Soporte**

Si tiene alguna pregunta, vaya al panel de 'Ayuda'. Si su pregunta no aparece, o no encuentra la solución al problema que pueda tener, por favor contacte con nosotros en [pro@dinbeat.com](mailto:pro@dinbeat.com) y le atenderemos lo antes posible.