

PASO A PASO

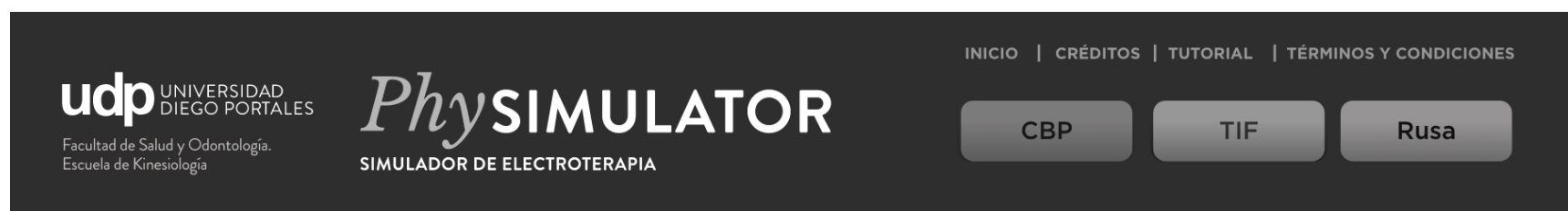
TUTORIAL N°2

1

Paso 1:

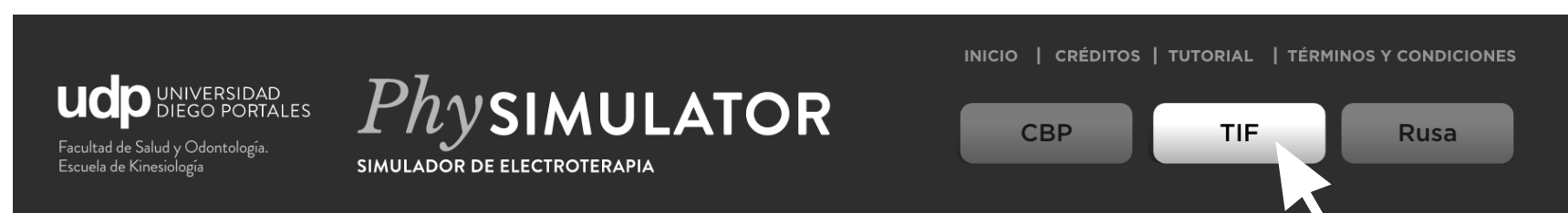
Selección de la corriente terapéutica a utilizar: El Simulador tiene 3 modalidades de electroterapia disponibles para trabajar, Corriente Bifásica Pulsada, Corriente Interferencial y Corriente Rusa como se muestra en la imagen 1.

IMAGEN 1.



Para iniciar el trabajo y la selección de los efectos terapéuticos, el primer paso es seleccionar la corriente que se utilizará, para esto se debe posicionar en la alternativa deseada y hacer clic sobre ella, como se muestra en la imagen 2.

IMAGEN 2.



PASO A PASO

TUTORIAL N°2

2

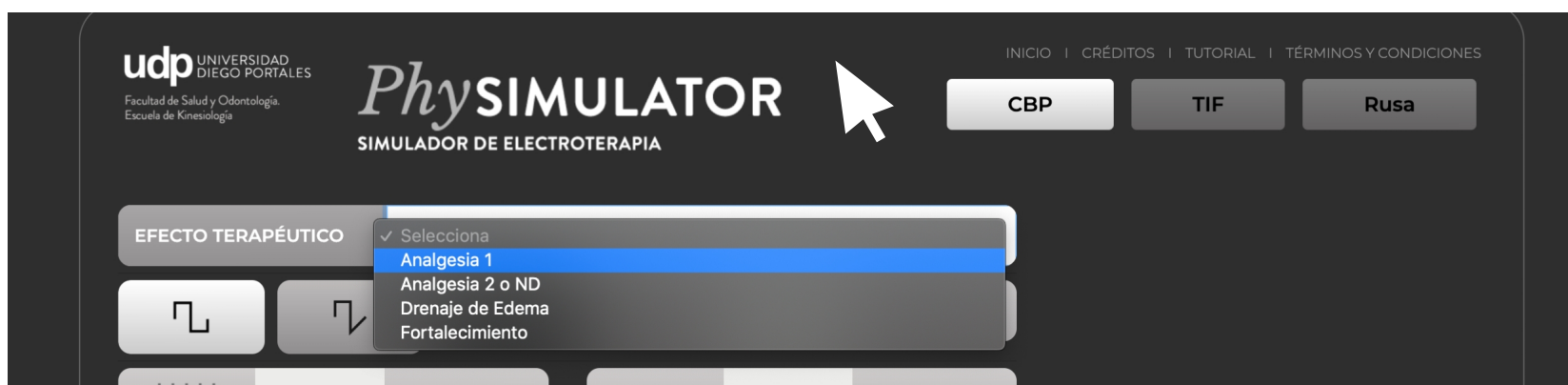
Paso 2:

Selección del efecto terapéutico: Luego de haber seleccionado la corriente, debemos considerar el efecto terapéutico que se quiere lograr, ejemplo, si deseamos aplicar analgesia mediante la teoría del gate control, para esto debemos posicionar el puntero sobre el menú desplegable denominado como “Efecto Terapéutico” y seleccionar la analgesia 1, como se muestra en la imagen 3 y 4.

IMAGEN 3.



IMAGEN 4.



PASO A PASO

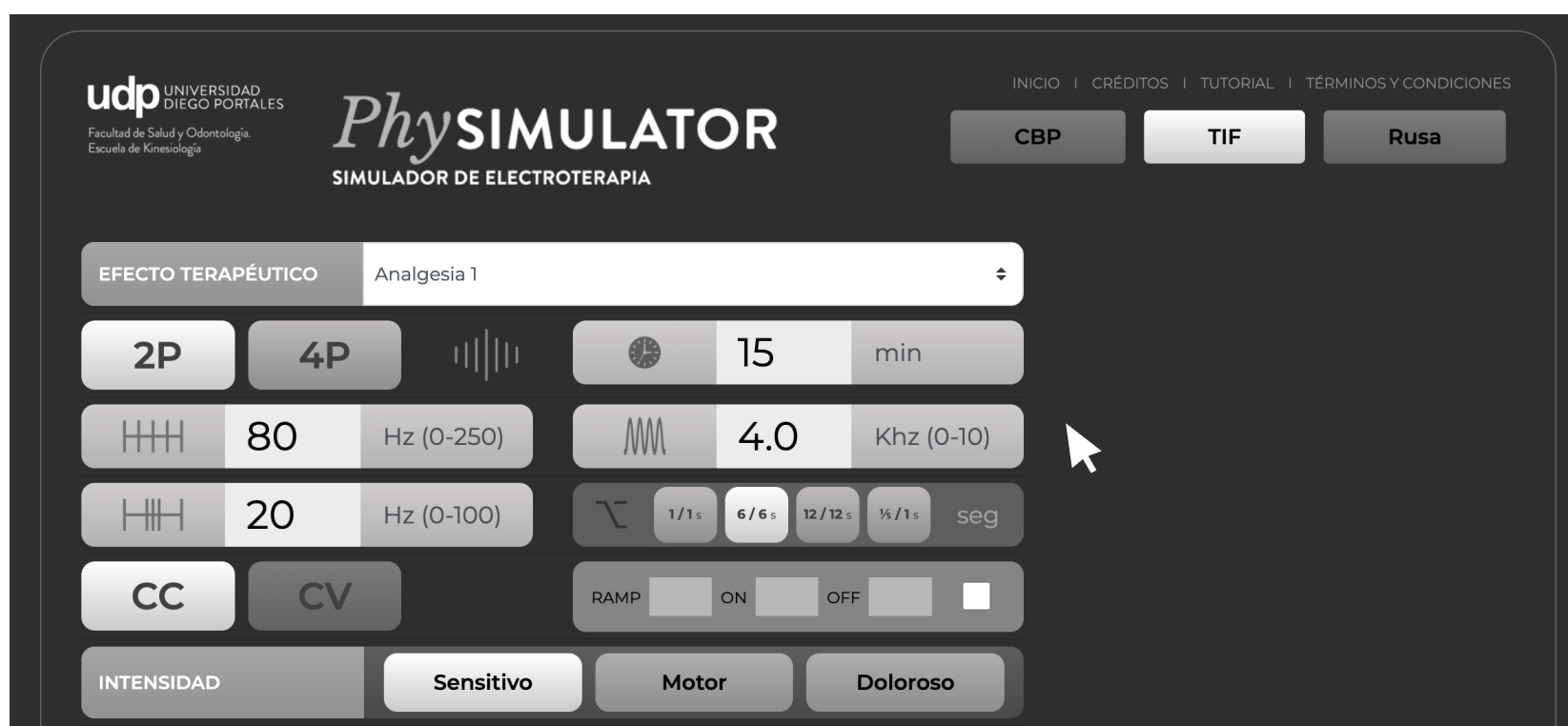
TUTORIAL N°2

3

Paso 3:

Dosificación: Lograr el efecto terapéutico seleccionado requiere la dosificación correcta de los parámetros, para esto se debe seleccionar con el mouse, cada uno de estos y cuantificar los valores correspondientes como se muestra en la imagen 5.

IMAGEN 5.

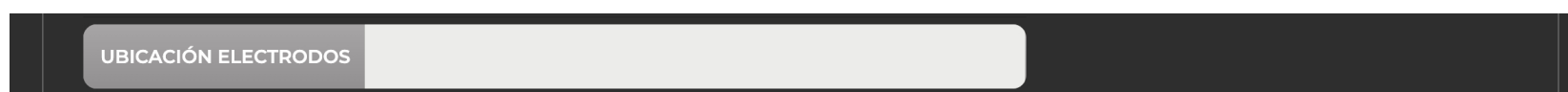


4

Paso 4:

Posición de los electrodos; Dependiendo del análisis del caso que se realice, la ubicación de los electrodos se debe realizar de forma escrita, los/as estudiantes deben describir en el recuadro en que segmento corporal lo aplicarían, como se muestra en la imagen 6.

IMAGEN 6.



PASO A PASO

TUTORIAL N°2

5

Paso 5:

Iniciar terapia; Cuando se encuentre seguro/a de que la dosificación es la correcta para conseguir el efecto terapéutico, debe oprimir el botón verde que dice “iniciar terapia”, como se muestra en la imagen 7.

IMAGEN 7.

Iniciar Terapia

RETROALIMENTACIÓN

En el caso que la dosificación este correcta, el simulador retro-alimentará con un ticket y describiendo el efecto terapéutico logrado, como se muestra en la imagen 8.

IMAGEN 8.



PASO A PASO

TUTORIAL N°2

En el caso de que la dosis no sea correcta, el simulador retro-alimentará con un cruz roja y resaltará las casillas que debe considerar para lograr el efecto terapéutico deseado, tal como indica la imagen 9.

IMAGEN 9.

The screenshot shows the PhySIMULATOR interface with the following elements:

- Header:** udp UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES, Facultad de Salud y Odontología, Escuela de Kinesiología. PhySIMULATOR SIMULADOR DE ELECTROTERAPIA. Navigation links: INICIO | CRÉDITOS | TUTORIAL | TÉRMINOS Y CONDICIONES. Mode buttons: CBP, TIF (selected), Rusa.
- Form Fields:**
 - EFECTO TERAPÉUTICO:** A dropdown menu with "Selecciona" as the placeholder.
 - 2P / 4P:** Two buttons for pulse type.
 - Waveform:** A visual representation of the electrical pulse.
 - Duration:** A time selector set to "min".
 - Frequency:** A frequency selector set to "Hz (0-250)".
 - Intensity:** A frequency selector set to "Hz (0-100)".
 - CC / CV:** Two buttons for current/voltage control.
 - RAMP:** A selector with "ON" and "OFF" options.
 - Intensity Level:** Three buttons: "Sensitivo", "Motor", and "Doloroso".
 - UBICACIÓN ELECTRODOS:** A text input field.
- Feedback Message:** A box titled "REPUESTA CON LA DOSIS" containing the text: "Selecciona un efecto terapéutico", "Selecciona Intensidad", and "Verifica que los valores ingresados se encuentren en rango". A large red "X" is displayed below the message.
- Action Button:** A green button labeled "Iniciar Terapia".

La **retroalimentación** del Simulador funcionará sólo en el **modo práctica**, para orientar el aprendizaje del alumno. Luego, en el **modo evaluación** la retroalimentación no se encuentra activa y el botón **Iniciar Terapia** cambia por el botón **Enviar Resultados**