

BIOMÉRIEUX

REPORTES ESTADÍSTICOS



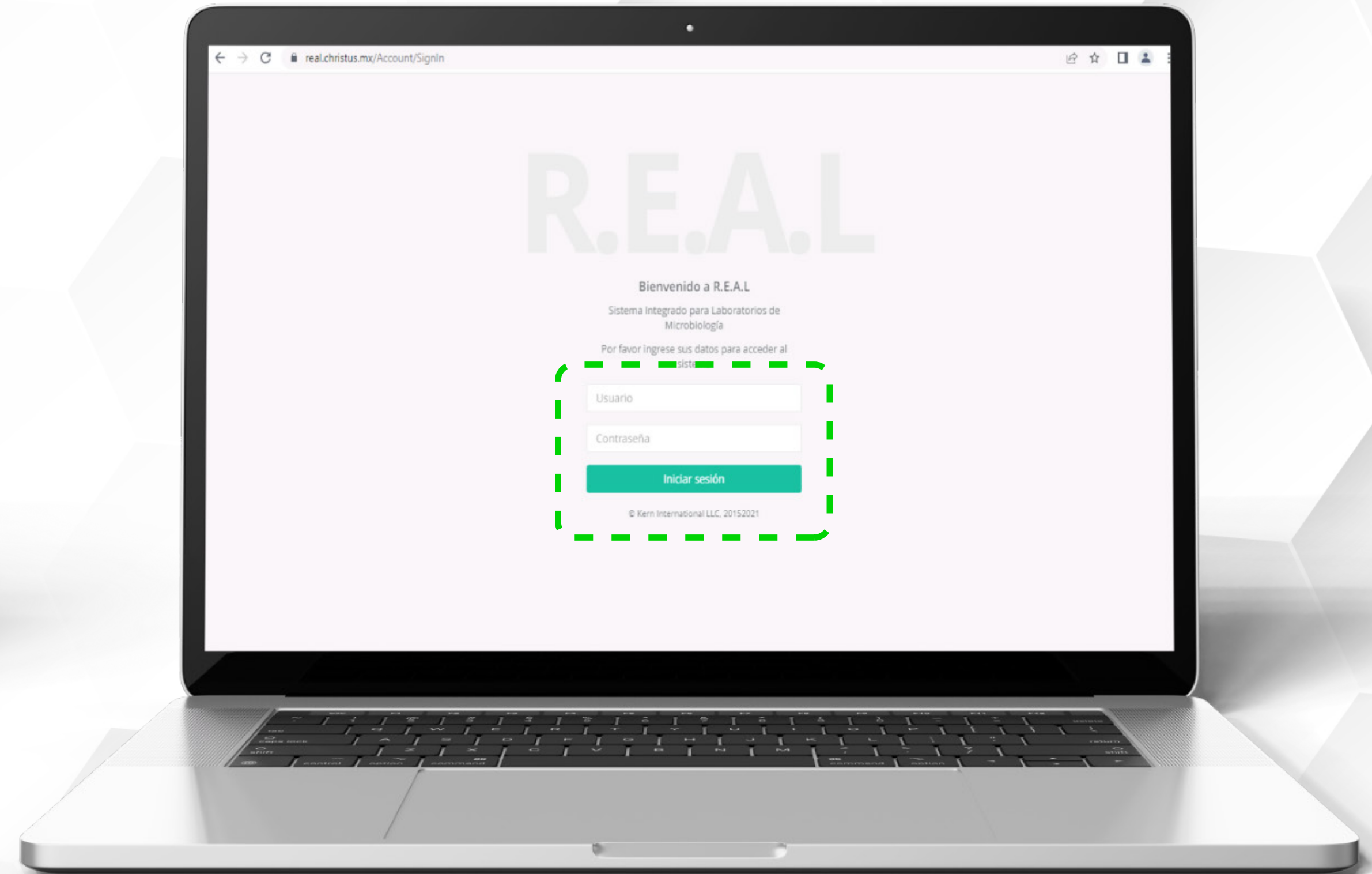
PIONEERING DIAGNOSTICS

REPORTES ESTADÍSTICOS

CIM ACUMULADA, RESISTENCIA Y FRECUENCIA DE MICROORGANISMOS QUICK REFERENCE



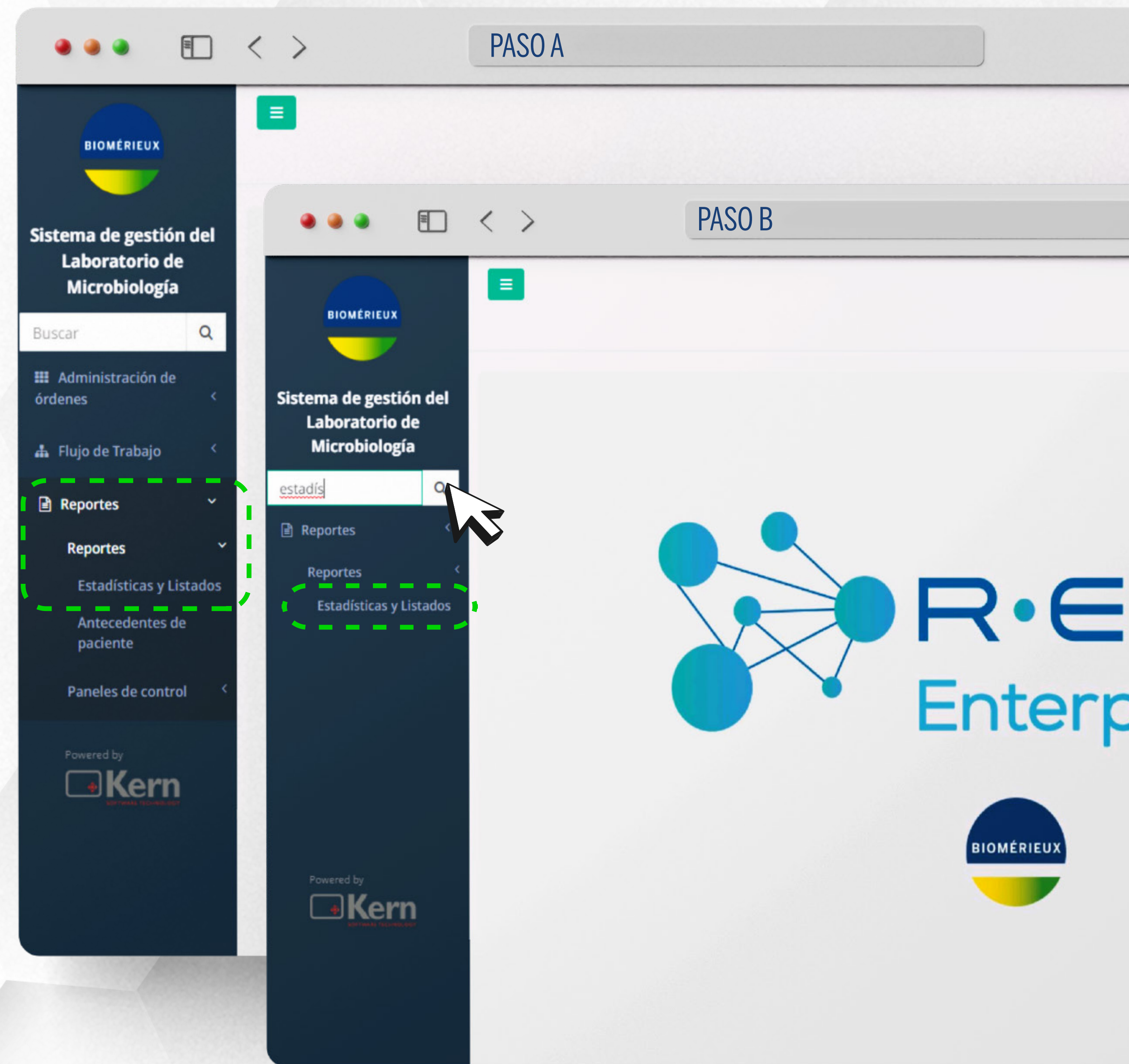
1 ACCEDER A **REAL**
y da clic en **Iniciar sesión**.



2 Accede con el **Username y password** que se te asignó.

3 En el panel principal, accede a *Estadísticas y listados*; hay dos formas para ello:

- a) Navegando en los menús: clic en **-Reportes, -Reportes y -Estadísticas y listados**
- b) Directamente en el buscador, escribir una palabra clave como estadísticas, y automáticamente saldrá la opción de *Estadísticas y listados*; dar clic ahí:



4 Se mostrará una pantalla con el formulario para seleccionar el tipo de reporte y sus características que se elegirán a través de los filtros que se observan ahí mismo:

5 TIPOS DE FILTROS

- **Fecha de la orden:** Es indispensable llenar este filtro con el período del tiempo del cual se desea la información para el reporte, p. ej.: 1 semana, 1 mes, 3 meses, etc.

The screenshot displays the BIOMÉRIEUX Sistema de gestión del Laboratorio de Microbiología interface. The sidebar on the left contains the following navigation items: 'Administración de órdenes', 'Flujo de Trabajo', 'Reportes' (expanded), 'Reportes', 'Estadísticas y Listados' (selected), 'Antecedentes de paciente', and 'Paneles de control'. The main content area is titled 'Estadísticas y Listados' and includes the following sections:

- Reporte:** A dropdown menu showing 'REPORTES FILMARRAYS'.
- Información de la orden:** Includes a date range filter for 'Fecha de la orden' (22/05/2022 to 23/05/2022), radio buttons for 'Localización del paciente' (Todos selected, Filtro), and radio buttons for 'Subfamilia de Localizaciones de paciente' (Todos selected, Filtro).
- Información de la muestra:** Includes radio buttons for 'Estudio' (Todos selected, Filtro), 'Tipo de muestra' (Todos selected, Filtro), 'Subfamilia de Tipos de Muestra' (Todos selected, Filtro), 'Subfamilia de Estudios' (Todos selected, Filtro), and radio buttons for 'Opción de Determinación' (Todos, Filtro selected).
- Modo de renderización:** A dropdown menu showing 'PDF'.

Annotations on the right side of the image point to specific elements: 'Tipo de reporte' points to the 'Reporte' dropdown, and 'Filtros' points to the 'Información de la orden' and 'Información de la muestra' sections.

TIPOS DE FILTROS

- **Subfamilia de localización del paciente:** Corresponde a su unidad. Por ejemplo, si pertenecen a sede Saltillo, automáticamente mostrará la información sólo de ese lugar, por lo tanto, no es elemental que se haga algún cambio, a menos que su usuario les dé acceso a toda la información del grupo Christus Muguerza (se les indica en tal caso).
- **Localización del paciente:** Si se desea conocer de cierta área como UTI, Urgencias, etc. Si se desea saber de todas las áreas en

general, se deja marcado TODOS.

- **Excluir la localización del paciente:** Este filtro significa que quiero saber de todas las localizaciones, EXCEPTO la que haya elegido; si no quiero excluir nada, simplemente la dejo como está, por defecto.
- **Tipo de identificador de episodio:** Lo edito cuando tengo acceso a la información de todo el grupo CM para conocer la información de pacientes internos o externos de diferentes sedes.

TIPOS DE FILTROS

- **Identificador de episodio:** Para filtrar en mi Hospital los datos de pacientes externos o internos (hospitalizados).
- **Estudio:** Para elegir específicamente de un tipo de cultivo/estudio, ejemplo: Urocultivos. Es de escritura libre, por lo tanto, si quiero alguno en específico, comienzo a escribirlo y automáticamente me saldrá la opción para elegirlo. Si quiero todos, simplemente lo dejo como está o selecciono el círculo de TODOS.
- **Excluir estudio:** Quiero todos los estudios EXCEPTO tal cultivo; si no es el caso, lo dejo como está.
- **Tipo de muestra:** Elijo a través del panel de opciones que se despliega qué tipo de muestra quiero.
- **Excluir tipo de muestra:** Quiero todos los tipos de muestra EXCEPTO tal.

Nota: Estos son los filtros en general o base que se muestran en los reportes; sin embargo, de acuerdo al reporte que elijas, pueden salir otros filtros que se mencionarán en la siguiente sección.

✓ **CIM ACUMULADA:** En este reporte, aparte de los filtros que ya vimos, nos da la opción de elegir el **tipo de microorganismo**. Si sólo quiero una especie en particular, selecciono el círculo de filtro y escribo en el cuadro el género que deseo, ejemplo: *Serratia marscensens*. Si quiero todas los géneros, no es necesario que escriba nada, al momento de comenzar a escribir el nombre de la bacteria, se desplegará el menú y podrá elegirla:

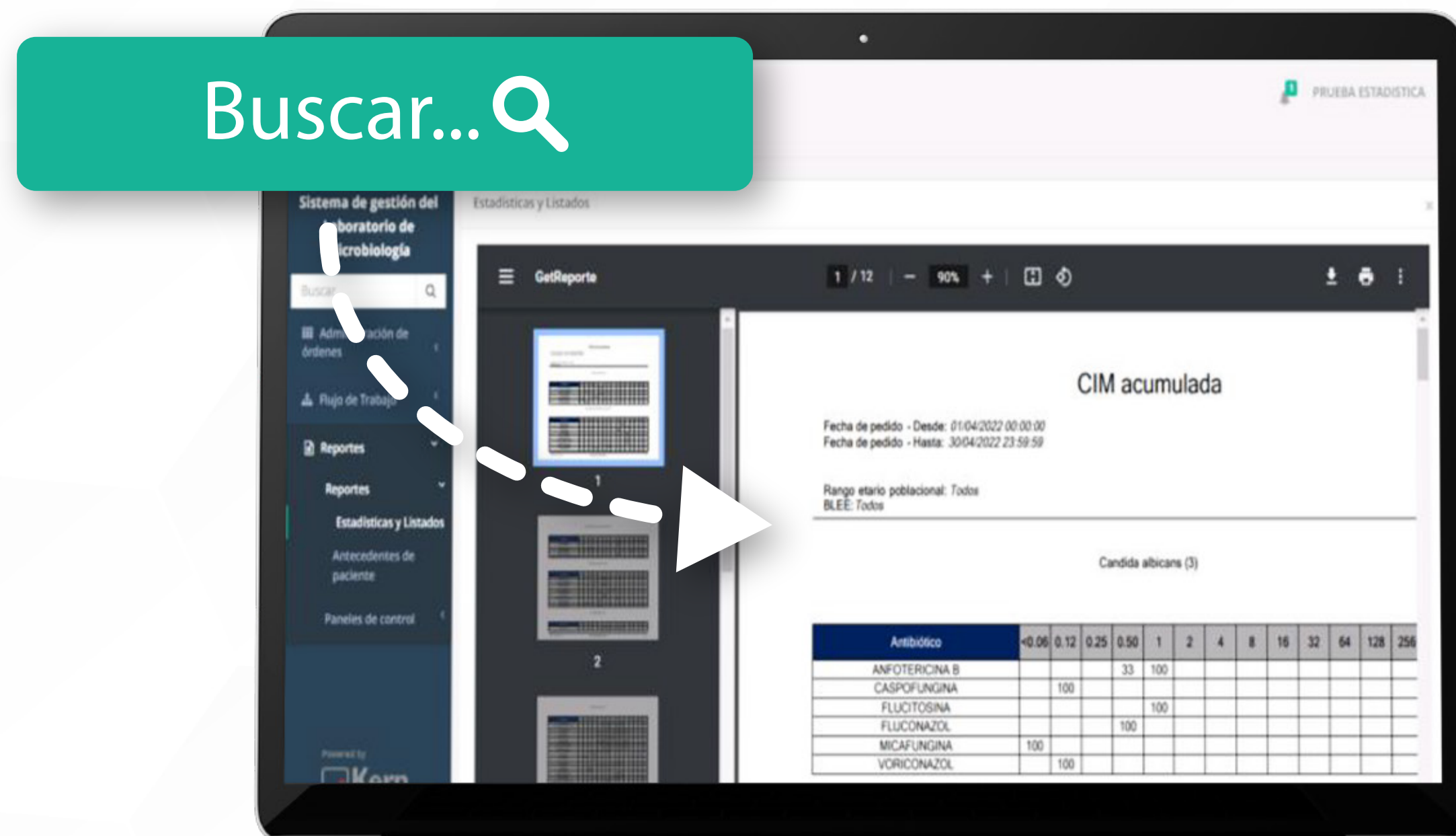
En este mismo reporte, nos da la opción de elegir *Rango etario poblacional* a través de un menú desplegable, si deseo todos los aislamientos o sólo BLEE:



TIPOS DE REPORTE

Ya que llené todos mis filtros o simplemente los dejé en la opción de TODOS porque quiero toda la información, doy clic en BUSCAR, lo que generará el archivo en PDF con todos estos datos estadísticos:

En el documento, se ve el período de tiempo que elegí, algunas elecciones de filtros, por supuesto la información de la CIM acumulada, y en el ángulo superior derecho, el ícono para descargar este documento a mi computadora o una USB.



Nota: Estas características se podrán observar en todos los reportes generados.

TIPOS DE REPORTES

✓ **REPORTE DISTRIBUCIÓN DE RESISTENCIA:**
Para éste, tengo dos opciones de reportes, GRÁFICO Y TABLA, a partir del que elija, veré ligeras variaciones en los últimos filtros:

● **GRÁFICO**, opciones a elegir:
Subfamilia de microorganismo: Si sólo quiero saber de cierta familia; ejemplo: *Enterobacteriaceae*.

Microorganismo: Elijo especie específica.
Clasificación del aislamiento: En el caso de que los usuarios los clasifiquen como

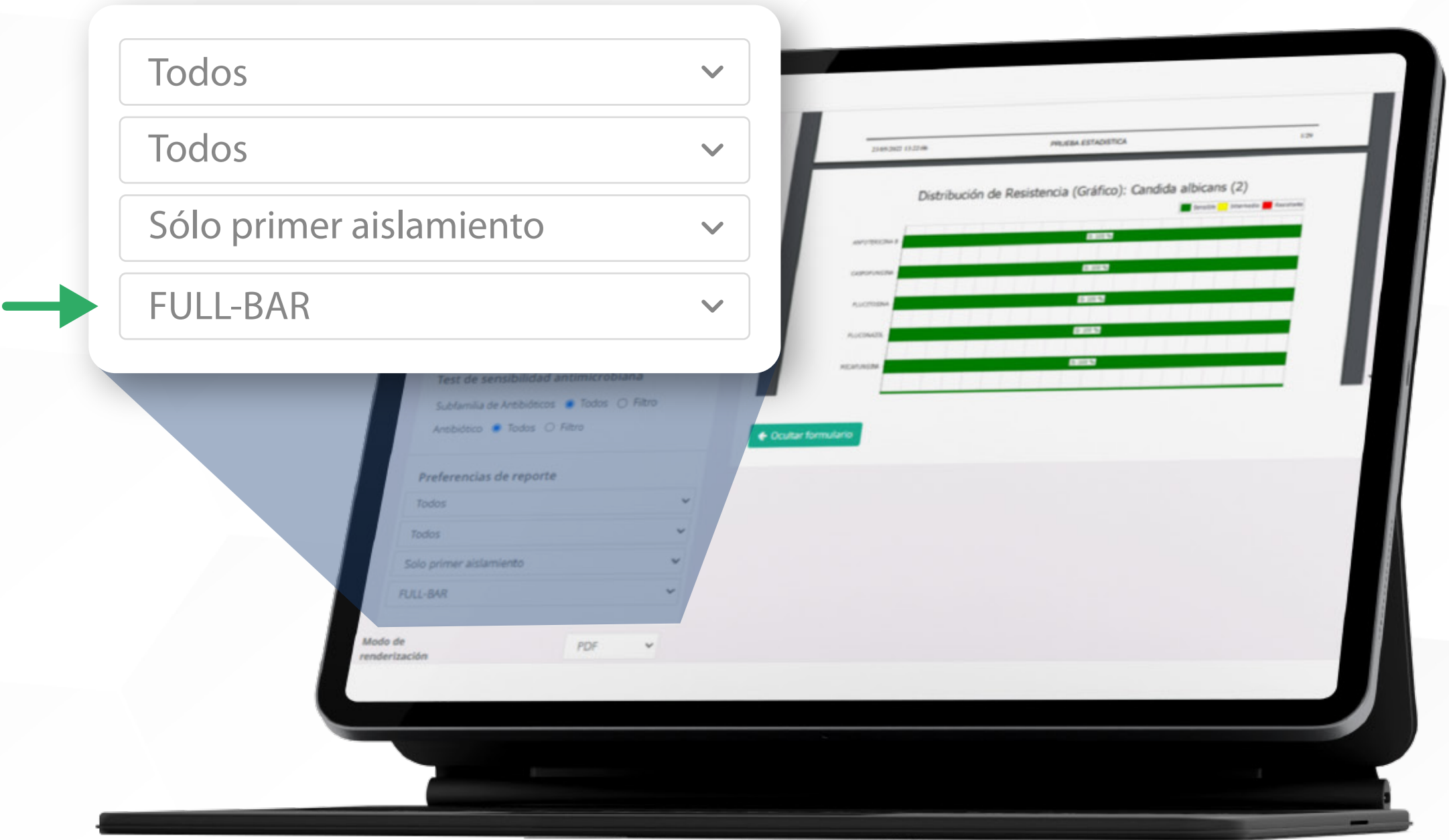
contaminantes, significativos, etc., se ven las opciones a través del panel desplegable.

Antibiótico o Familia de antibióticos: Si quiero algunos en especial, si no es así, dejar la opción por defecto: TODOS.
Además de **rango etario** y **BLEE** (ya se vieron en CIM ACUMULADA), puedo clasificar por:

Criterio de eliminación de duplicados: En el que por CLSI se debe elegir “sólo primer aislamiento”.

TIPOS DE REPORTE

- **Tipo de gráfico** en el que se debe elegir “Full-Bar” para tener una gráfica de barras.



- **TABLA:** Los filtros son los mismos, con la única excepción de que no nos dará la opción de escoger gráfica de barras y nos daría como resultado lo siguiente:



Nota: Si deseo cambiar algún filtro sin tener que cerrar mi reporte, simplemente doy clic en *Mostrar formulario*.

TIPOS DE REPORTES

✓ **REPORTE DE FRECUENCIA DE MICROORGANISMOS:** Al igual que el de distribución de resistencia, hay dos opciones, **GRÁFICO Y TABLA:**

GRÁFICO, opciones a elegir:

- **Parámetro de gráfico** si quiero la frecuencia en porcentaje o cantidad.
- **Tipo de gráfico**, puedo elegir de *pie* (pastel) o *bar* (barras).
- **Límite de gráfico**, hasta cuantas especies quiero ver en mi gráfica.
- **Crear subtotales por localización del paciente**, estudio, tipo de muestra etc. Es decir, de X cantidad de *Escherichia*, la cantidad X son de urocultivos, X de líquidos etc.
- **Criterios de eliminación de duplicados**, también por guía de CLSI se debe elegir “sólo primer aislamiento”.

TIPOS DE REPORTES

Antes de la gráfica, se observará una tabla con los géneros y especies, la cantidad y el porcentaje, por supuesto con los datos base del período de tiempo y la elección de algunos filtros.

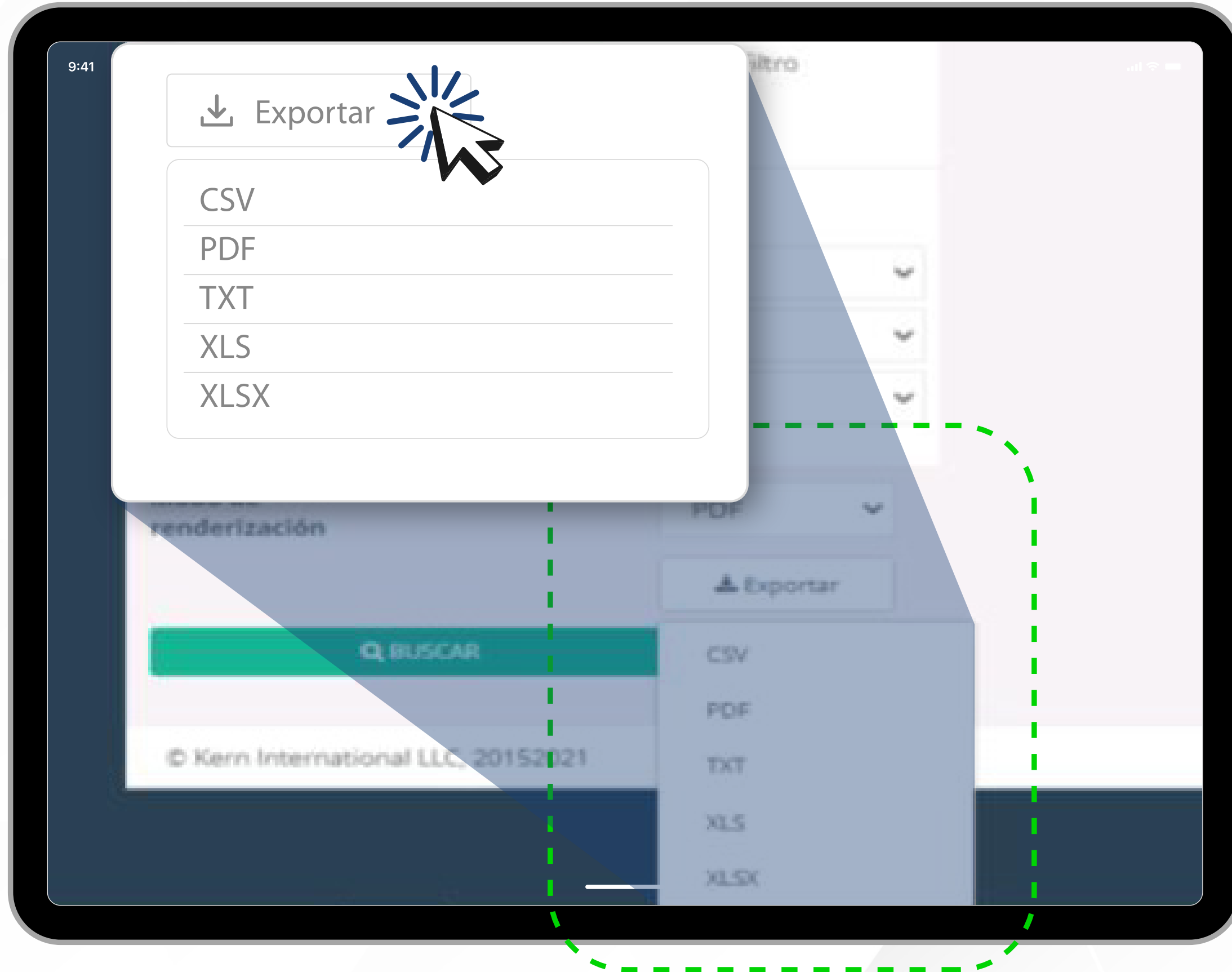


- **TABLA:** En este caso, hay una cantidad menor de filtros, realmente sólo se debe seleccionar en *Criterio de eliminación de duplicados*, “primer aislamiento”.

7 EXPORTAR

Hay la opción de exportar reportes en TABLA que elija sin necesidad de visualizarlo primero en PDF, esta opción se encuentra al final del panel de filtros. Hacer clic sobre el botón *Exportar* y elegir qué tipo de formato quieres: csv, pdf, txt, xls oxlsx:

EXPORTAR



8

REPORTE CCIH

A este reporte también se le puede aplicar la serie de filtros que se deseen, la particularidad de éste es que contiene gran variedad de datos como el código del paciente, sexo, edad, qué microorganismo se aisló, tipo de cultivo, antibiograma, etc. Para que el usuario, después de exportarlo/descargarlo, lo pueda editar como hoja de Excel de acuerdo a sus necesidades, con los datos y campos que requiera. Por ejemplo, en peticiones específicas del área médica de epidemiología, infectología etc. Si sólo se

REPORTE CCIH

quieren ver cultivos positivos, en el filtro **Resultado del antibiograma**, elegir “positivo”.

Dado que se descarga como una hoja de Excel (si así se elige), el usuario tiene la libertad de editarlo completamente.

Número de la Orden	Código de barras	Apellidos y Nombres del Paciente	HC	Fecha de recepción de muestra	Edad	Fecha de Nacimiento del Paciente	Localización de paciente (Cód)	Localización de paciente	Familia
1	2022031807143841	NORMA LIDIANA MONTENAYOR STROZZI	HC	27/03/2022	48 AÑOS	27/03/1973	RXC104-HSA	RADIOLOGIA HSA	UROLOGIA
2	2022031807143841	JULIETA ABURTO TORRES	HC	27/03/2022	31 AÑOS	03/10/1990	RXC104-HSA	RADIOLOGIA HSA	UROLOGIA
3	2022031807143841	MARIA DEL REFUGIO OLIVO CALLEGOS	HC	27/03/2022	68 AÑOS	24/04/1953	LABC104-HSA	LABORATORIO HSA	UROLOGIA
4	2022031807143841	LUIS MARIO RODRIGUEZ ESPARZA	HC	27/03/2022	24 AÑOS	22/10/1997	RXC104-HSA	CAM PLAZA CRISTAL HSA	UROLOGIA
5	2022031807143841	RAFAEL CAVAZOS SANCHEZ	HC	27/03/2022	68 AÑOS	22/10/1953	RXC104-HSA	RADIOLOGIA HSA	UROLOGIA
6	2022031807143841	MARIA AVIZUEF RAZAL DIA CAZARES	HC	27/03/2022	48 AÑOS	07/12/1972	URC0104-HSA	URGENCIAS HSA	UROLOGIA
7	2022031807143841	HECTOR MIGUEL PARRILLA MARRAZO	HC	27/03/2022	48 AÑOS	04/12/1972	LABC104-HSA	LABORATORIO HSA	UROLOGIA
8	2022031807143841	MARTHA ELIZABETH VILLALBA TELLO	HC	27/03/2022	48 AÑOS	17/03/1974	LABC104-HSA	RADIOLOGIA HSA	UROLOGIA
9	2022031807143841	MARTHA ELIZABETH VILLALBA TELLO	HC	27/03/2022	48 AÑOS	17/03/1974	RXC104-HSA	LABORATORIO HSA	UROLOGIA
10	2022031807143841	HECTOR MARIO PERALES GONZALEZ	HC	27/03/2022	35 AÑOS	13/10/1986	LABC104-HSA	URGENCIAS HSA	UROLOGIA
11	2022031807143841	RAMONA GARCIA GONZALEZ	HC	27/03/2022	35 AÑOS	13/10/1986	URC0104-HSA	LABORATORIO HSA	UROLOGIA
12	2022031807143841	ANGELA NATIVIDAD SANCHEZ	HC	27/03/2022	72 AÑOS	28/01/1950	LABC104-HSA	LABORATORIO HSA	UROLOGIA
13	2022031807143841	ANGELA NATIVIDAD SANCHEZ	HC	27/03/2022	85 AÑOS	28/01/1937	URC0104-HSA	LABORATORIO HSA	UROLOGIA

