



Manual Estudiante **PIXARRON EDUCA**

Indice

• ¿Cómo Ingresar?	2
• Diagnóstico	4
• ¿Cómo rendir el diagnóstico?	5
• Revisión del diagnóstico	11
• Secciones	14
• Diagnóstico	15
• Ruta de aprendizaje	16
• Temas	17
• Revisión de un tema	19
• “Llévame a aprender (rápido)” y estados de avance	22
• Iconografía barra superior	23
• Cierre sesión	24

¿Cómo Ingresar?

http

Introduzca su nombre de usuario y contraseña.

Nombre de usuario:

Contraseña:

INICIAR SESIÓN

[? Forgot your password?](#)

Por razones de seguridad, ¡por favor cierre su sesión y su navegador web cuando haya terminado de acceder a los servicios que requieren autenticación!

Copyright © 2005–2015 Aperco, Inc. Se reservan todos los derechos.
Powered by Aperco CAS 6.1.0-RC6-SNAPSHOT 27/12/19 14:26

Ingresa a _____, y digita tu nombre de usuario y contraseña.

(Recomendamos utilizar navegador Google Chrome o Mozilla Firefox)

¿Cómo Ingresar?

The screenshot displays the PIXARRON student interface. On the left is a teal sidebar with navigation options: '1º Medio Física', 'Navegación', 'Diagnóstico', 'Ruta de aprendizaje', and 'Temas'. Below these are buttons for 'Ir al diagnóstico', 'Estado de avance' (0%), and 'Porcentaje de logro' (Logro mayor 80%, Logro entre 60% y 80%, Logro menor 60%). The main content area is titled 'Resultado de diagnósticos' and features a 'Matriz Extendida' section with a 'Ver matriz resumida' button. A central white card displays a welcome message for 'ESTUDIANTE 1 CCARVAJAL' and includes three buttons: 'Ir al diagnóstico', 'Contenidos', and 'Ayuda'. A 'Código de colores' legend is visible in the top right, and a chat button 'Chatear ahora' is in the bottom right.

Aparecerá un mensaje de bienvenida al Sistema de Gestión del Aprendizaje (SGA), junto a 3 botones.

- 1) **“Ir al diagnóstico”**, que puede cambiar de nombre a **“Continuar diagnóstico”** en caso que hayas comenzado a rendir el diagnóstico pero no lo hayas finalizado.
- 2) **“Contenidos”**, que te llevará al listado de contenidos correspondientes al Programa del año.
- 3) **“Ayuda”**, donde tendrás acceso al Manual del Estudiante en formato PDF descargable y a la guía interactiva, donde se realiza un tour del sistema.

Diagnóstico / ¿Cómo rendir el diagnóstico?

pixarron

1º Medio Física

Navegación

Diagnóstico

Ruta de aprendizaje

Temas

Ir al diagnóstico

Estado de avance

Avance en programa del año 0%

Porcentaje de logro

- Logro mayor 80%
- Logro entre 60% y 80%
- Logro menor 60%

Resultados de diagnósticos

Matriz Extendida

Ver matriz resumida

Debes rendir el diagnóstico

Código de colores:

- Logrado
- Parcialmente logrado
- No logrado

Hola ESTUDIANTE 1 CCARVAJAL Bienvenido a PIXARRON

Te recomendamos rendir el diagnóstico como actividad inicial para saber qué tan preparado estás y adecuar el sistema a tus necesidades.

Escoge "Contenidos" para acceder directamente a cada tema del programa del año.

Ir al diagnóstico Contenidos Ayuda

Estamos en línea. Chatear ahora

Importante

- Recuerda que el diagnóstico **solo se puede rendir una vez**, por lo que debes estar concentrado a la hora de trabajar.
- El **diagnóstico** puede ser rendido en más de una sesión. Para esto, es importante ir guardando las respuestas a medida que vas contestando.
- El diagnóstico está diseñado para medir contenidos de años anteriores, que por alguna razón olvidaste o no aprendiste bien. Es importante realizarlo, ya que, según tu desempeño en él, el sistema te propondrá una ruta de nivelación diseñada especialmente para ti, según tus propias necesidades.

Haz clic en "Ir al diagnóstico" .

Diagnóstico /

¿Cómo rendir el diagnóstico?


IR A INICIO IR A SOPORTE ESTUDIANTE 1 ▶

SGA 20 > Di > Diagnóstico

Diagnóstico

- Este diagnóstico mide conocimientos previos.
- Se puede contestar solo una vez; puedes hacerlo en más de una sesión.
- Presiona el botón "Guardar" después de responder cada pregunta.
- Cuando hayas contestado todas las preguntas, haz clic en el botón "Terminar intento".
- Si quieres continuar rindiéndolo otro día, cierra tu sesión (sin terminar el intento).

Intentos permitidos: 1
Límite de tiempo: 7 días

 [Intente resolver el cuestionario ahora](#)

[Volver al tema](#) [Volver al curso](#)

Estamos en línea. [Chatear ahora](#)

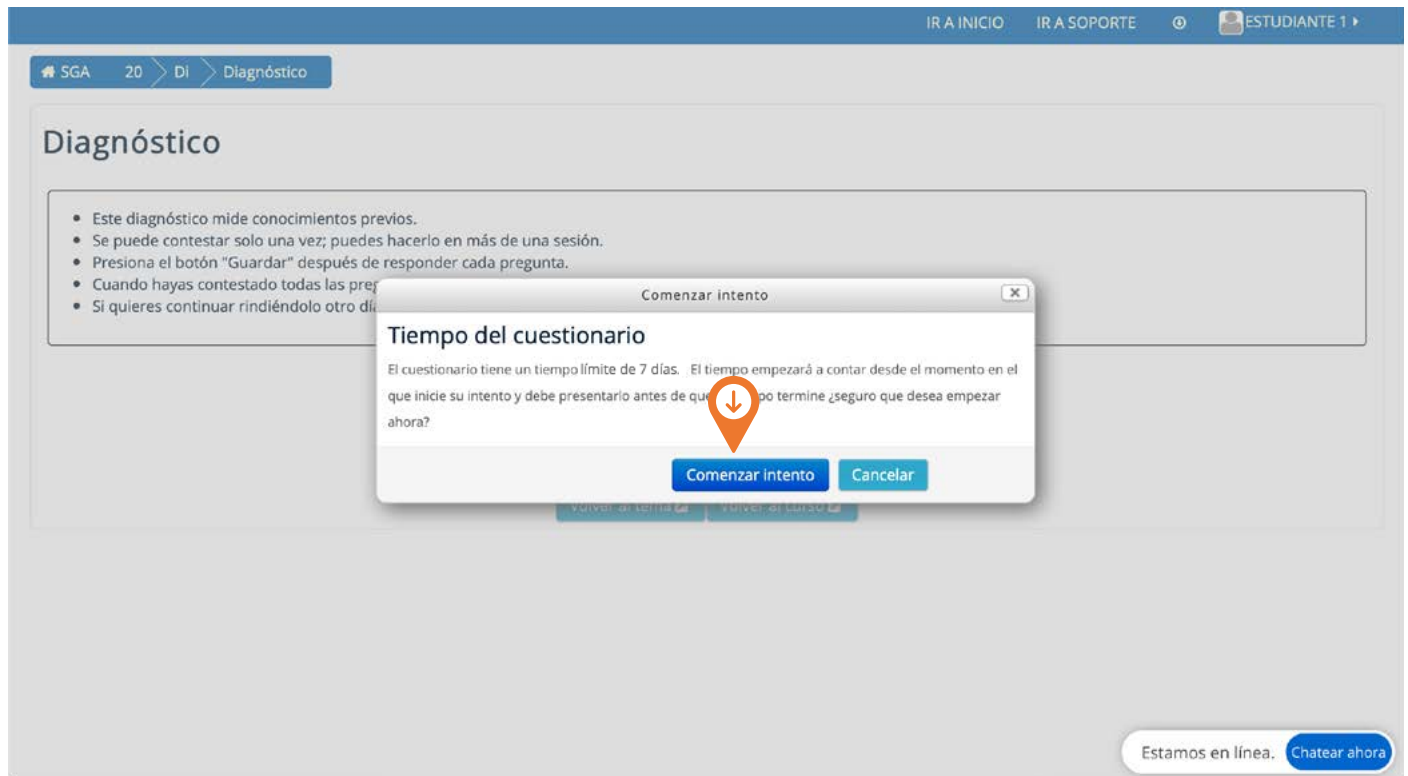
Dentro de cada recurso, podrás encontrar los botones “Volver al curso” y “Volver al tema”

- **Volver al curso:** para volver al Sistema de Gestión del Aprendizaje, a la sección correspondiente a ese tema.
- **Volver al tema:** para volver a las 3 secciones (aprendo mirando, practico y reviso mi aprendizaje) de ese mismo tema.

Haga clic en “**Intente resolver el cuestionario ahora**” .

Diagnóstico /

¿Cómo rendir el diagnóstico?



IR A INICIO IR A SOPORTE ESTUDIANTE 1

SGA 20 DI Diagnóstico

Diagnóstico

- Este diagnóstico mide conocimientos previos.
- Se puede contestar solo una vez; puedes hacerlo en más de una sesión.
- Presiona el botón "Guardar" después de responder cada pregunta.
- Cuando hayas contestado todas las preguntas, presiona el botón "Comenzar intento".
- Si quieres continuar rindiéndolo otro día, presiona el botón "Cancelar".

Comenzar intento

Tiempo del cuestionario

El cuestionario tiene un tiempo límite de 7 días. El tiempo empezará a contar desde el momento en el que inicie su intento y debe presentarlo antes de que el tiempo termine. ¿seguro que desea empezar ahora?

Comenzar intento Cancelar

Estamos en línea. Chatear ahora

El sistema te recordará que el diagnóstico solo se puede rendir una vez.

Si estás seguro de comenzar a rendirlo ahora, haz clic en **"Comenzar intento"** 📍.

Diagnóstico /

¿Cómo rendir el diagnóstico?


The screenshot displays a web-based diagnostic test interface. At the top, a blue navigation bar contains the text "IR A INICIO", "IR A SOPORTE", and "ESTUDIANTE 1". Below this, a breadcrumb trail shows "SGA" > "20" > "DI" > "Diagnóstico".


The main content area features a question titled "Pregunta 2" with the text "Sin finalizar" and "Puntúa como 1". The question asks: "¿Cómo se denominan aquellas partículas sub-atómicas de carga positiva que forman parte del átomo?". Below the question, there are four radio button options: "a. electrones.", "b. neutrones.", "c. protones.", and "d. quarks.". The "b. neutrones." option is selected. A "Comprobar" button is located below the options. To the left of the question, there is a "Marcar pregunta" button. Navigation arrows are present: a right-pointing arrow on the left and a down-pointing arrow on the right.

At the bottom of the question area, there are two buttons: "Página anterior" on the left and "Siguiete página" on the right.

On the right side of the interface, there is a "NAVEGACIÓN POR EL CUESTIONARIO" panel. It contains a grid of 18 numbered boxes (1-18). Box 2 is highlighted with a purple border. Below the grid, there is a "Terminar intento..." button and a timer showing "Tiempo restante 2:56:47".

At the bottom right of the page, there is a chat button that says "Estamos en línea. Chatear ahora".

Aparecerá el cuestionario, mostrando una pregunta por hoja. Para ir avanzando a las siguientes preguntas puedes hacer clic en “**Siguiete página**”  o ir seleccionando el número de la pregunta a la cual quieres acceder desde la barra de navegación derecha.

Luego de leer cada pregunta y seleccionar la respuesta que consideras correcta, te recomendamos presionar el botón “**Comprobar**” .

Una vez que haces clic en “**Comprobar**”, **no puedes cambiar tu respuesta** a esa pregunta, por lo que te recomendamos estar seguro antes de guardar tu respuesta.

Diagnóstico /

¿Cómo rendir el diagnóstico?

IR A INICIO IR A SOPORTE ESTUDIANTE 1

SGA 20 Di Diagnóstico

Pregunta 18
Sin finalizar
Puntúa como 1
Marcar pregunta

De las siguientes alternativas ¿Cuál de ellas no es una característica del estado líquido?

Seleccione una:

- a. Las sustancias que se encuentran en estado líquido no tienen forma definida.
- b. En el estado líquido, las partículas vibran con mediana intensidad.
- c. Las sustancias que se encuentran en estado líquido fluyen.
- d. En el estado líquido, las fuerzas de cohesión entre sus partículas es muy alta.

Comprobar

Página anterior Terminar intento...

NAVEGACIÓN POR EL CUESTIONARIO

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18			

Terminar intento...
Tiempo restante 1:24:09

Estamos en línea. Chatear ahora

El botón “Comprobar” tiene la finalidad de guardar tu respuesta para que:

- a) Puedas rendir el diagnóstico en más de una sesión y el sistema mantenga el avance que lleves, permitiendo retomarlo otro momento.
- b) No se pierda el avance que lleves en el caso de que tu internet manifieste algún problema mientras estás rindiendo la evaluación.

Cuando termines de responder el cuestionario, haz clic en el botón “Terminar intento” que aparece al costado derecho de la pantalla.

En el caso de que quieras continuar rindiéndolo otro día, cierra la sesión, sin presionar terminar intento.

Diagnóstico /

¿Cómo rendir el diagnóstico?

Diagnóstico

Resumen del intento

Pregunta	Estatus	Puntos
1	Finalizado	0
2	Sin Finalizar	
3	Sin Finalizar	
4	Sin Finalizar	
5	Sin Finalizar	
6	Sin Finalizar	
7	Sin Finalizar	
8	Sin Finalizar	
9	Sin Finalizar	
10	Sin Finalizar	
11	Sin Finalizar	
12	Sin Finalizar	

Estamos en línea. [Chat en vivo](#)

En el listado de preguntas verás dos estados: “Finalizado” y “Sin Finalizar”.

“Sin Finalizar” significa que no seleccionaste el botón guardar, independiente de si la respondiste o dejaste en blanco. En este caso es posible aún modificar tu respuesta. “Finalizado” significa que utilizaste el botón “Comprobar”, y por tanto no puedes modificar tu respuesta. En ambos casos, el sistema corregirá todas las respuestas.

Estados de las preguntas:

- 1 Sin Finalizar
- 8 Sin Finalizar
- 9 Sin Finalizar
- 10 Sin Finalizar
- 11 Sin Finalizar
- 12 Sin Finalizar
- 13 Sin Finalizar
- 14 Sin Finalizar
- 15 Sin Finalizar
- 16 Sin Finalizar
- 17 Sin Finalizar
- 18 Sin Finalizar

[Volver al intento](#)

Este intento será presentado por Wednesday, 20 de May de 2020, 18:07.

[Enviar todo y terminar](#)

Estamos en línea. [Chat en vivo](#)

Si quieres seguir contestando preguntas (porque las dejaste en blanco), puedes volver al cuestionario haciendo clic en “Volver al intento”.

Una vez terminada la evaluación, haz clic en “**Enviar todo y terminar**” y podrás conocer tu desempeño.

Diagnóstico / ¿Cómo rendir el diagnóstico?

The screenshot displays a web interface for a diagnostic test. At the top right, there are navigation links: "IR A INICIO", "IR A SOPORTE", and a user profile icon labeled "ESTUDIANTE 1". The main content area features a list of 18 questions, each with a status of "Sin finalizar". A modal dialog box titled "Confirmación" is centered on the screen, containing the text: "Una vez que envíe este formulario, no podrá cambiar sus respuestas en este intento de resolver el cuestionario..". Below the text are two buttons: "Enviar todo y terminar" and "Cancelar". At the bottom of the dialog, there is a red location pin icon with a downward arrow. In the background, a "Volver al" button is visible. Below the question list, a timer shows "Tiempo restante 1:08:44" and a message states "Este intento debe ser presentado por Wednesday, 20 de May de 2020, 18:07.". At the bottom of the page, there is a chat widget with the text "Estamos en línea." and a "Chatear ahora" button.

Aparecerá una ventana de confirmación.

Vuelve a hacer clic en “**Enviar todo y terminar**” .

Diagnóstico / Revisión del diagnóstico

Comenzado el Wednesday, 20 de May de 2020, 15:07
Estado Finalizado
Finalizado en Wednesday, 20 de May de 2020, 17:09
Tiempo empleado 2 horas 1 minutos

Pregunta 1
Incorrecta
Puntúa como 1
Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes partículas se encuentran ubicadas dentro del núcleo del átomo?

Seleccione una:

- a. Protones y neutrones.
- b. protones, neutrones y electrones.
- c. electrones.
- d. Sólo neutrones. ✘

La respuesta correcta es: Protones y neutrones.

Pregunta 2
Correcta
Puntúa como 1
Marcar pregunta

¿Cómo se denominan aquellas partículas sub-atómicas de carga positiva que forman parte del átomo?

Seleccione una:

- a. electrones.
- b. neutrones.
- c. protones. ✔

NAVEGACIÓN POR EL CUESTIONARIO

1	2	3	4	5	6	7
✘	✔	✔	✔	✔	✘	✔
8	9	10	11	12	13	14
✘	✘	✔	✔	✘	✔	✘
15	16	17	18			
✔	✘	✘	✘			

Mostrar una página a la vez
Finalizar revisión

Estamos en línea. Chatear ahora

Primero, se mostrarán datos generales del cuestionario (fecha en que se comenzó, fecha en que se terminó, cantidad de puntos, entre otros), y luego una revisión de cada pregunta.

En el caso de las respuestas incorrectas, el sistema te indicará la correcta.

Una vez ya realizada la revisión hacer clic en **“Finalizar revisión”** 📍.

Diagnóstico /

Revisión del diagnóstico

IR A INICIO IR A SOPORTE ESTUDIANTE 1 ▶

SGA 20 > Di > Diagnóstico

Diagnóstico

- Este diagnóstico mide conocimientos previos.
- Se puede contestar solo una vez; puedes hacerlo en más de una sesión.
- Presiona el botón "Guardar" después de responder cada pregunta.
- Cuando hayas contestado todas las preguntas, haz clic en el botón "Terminar intento".
- Si quieres continuar rindiéndolo otro día, cierra tu sesión (sin terminar el intento).

Intentos permitidos: 1
Límite de tiempo: 7 días

Resumen de sus intentos previos

Estado	Revisión
Finalizado Enviado: Wednesday, 20 de May de 2020, 17:09	Revisión

No se permiten más intentos

[Volver al tema](#) [Volver al curso](#)

Estamos en línea. [Chatear ahora](#)

Luego de haber terminado de revisar tus respuestas, y para revisar el detalle de tu desempeño en cada contenido o trabajar en algún tema, haz clic en **"Volver al curso"** 📍.

Diagnóstico / Revisión del diagnóstico

The screenshot shows the Pixarron interface for a student named ESTUDIANTE 1 CCARVAJAL. The main heading is "Resultado de diagnósticos". A legend indicates that green means "Logrado" (Achieved), yellow means "Parcialmente logrado" (Partially achieved), and red means "No logrado" (Not achieved). The content is organized into a grid under the heading "Matriz Extendida" for the topic "Materia y sus transformaciones".

Item	Description	Status
D01	Describen e identifican los componentes del átomo: núcleo (protones y neutrones) y electrones.	No logrado (Red)
D02	Describen y comparan las sustancias puras y las mezclas.	Parcialmente logrado (Yellow)
D03	Identifican el método científico como la forma en que se construye conocimiento en ciencias.	Parcialmente logrado (Yellow)
D04	Establecen diferencias entre una teoría y una Ley científica.	No logrado (Red)
D05	Describen los reactantes y productos en una reacción química.	Parcialmente logrado (Yellow)
D06	Identifican los reactantes y productos de una reacción química.	No logrado (Red)
D07	Describen las características de moléculas y compuestos.	No logrado (Red)
D08	Identifican los átomos que componen las moléculas y compuestos más comunes.	Parcialmente logrado (Yellow)
D09	Caracterizan los cationes como átomos que han perdido electrones de su capa más externa.	Parcialmente logrado (Yellow)
D10	Identifican los aniones como átomos que han recibido electrones en su capa más externa.	No logrado (Red)
D11	Diferencian las reacciones químicas del entorno en endergónicas y exergónicas.	No logrado (Red)
D12	Describen las características de los cambios físicos de la materia.	Parcialmente logrado (Yellow)

Additional interface elements include a sidebar with navigation options (Diagnóstico, Ruta de aprendizaje, Temas), a "Llévame a aprender (rápido)" button, and progress indicators for "Temas de nivelación" (11%), "Avance en tu ruta de aprendizaje" (0%), and "Avance en programa del año" (0%). A "Porcentaje de logro" section shows a bar for "Logro mayor 80%". A chat bubble at the bottom right says "Estamos en línea. Chatear ahora".

Una vez finalizado el diagnóstico, dentro del SGA, se mostrará el listado de contenidos evaluados en el diagnóstico, marcados con colores según el desempeño que hayas tenido: **rojo** para temas que no dominas, **amarillo** para temas que dominas parcialmente, y **verde** para los temas que dominas bien.

En caso de que no hayas finalizado el Diagnóstico, podrás continuar rindiéndolo con el botón

Continuar diagnóstico

Selecciones

pixarron

1º Medio Química

Navegación

- Diagnóstico
- Ruta de aprendizaje
- Temas

Llévame a aprender (rápido)

Estado de avance

Temas de nivelación eximidos en diagnóstico: 11%

Avance en tu ruta de aprendizaje: 0%

Avance en programa del año: 0%

Porcentaje de logro: Logro mayor 80%

Resultados de diagnósticos

Código de colores: Logrado, Parcialmente logrado, No logrado

Matriz Extendida

Ver matriz resumida

Materia y sus transformaciones

Ítem	Descripción	Estado
D01	Describen e identifican los componentes del átomo: núcleo (protones y neutrones) y electrones.	No logrado
D02	Describen y comparan las sustancias puras y las mezclas.	Parcialmente logrado
D03	Identifican el método científico como la forma en que se construye conocimiento en ciencias.	Parcialmente logrado
D04	Establecen diferencias entre una teoría y una Ley científica.	No logrado
D05	Describen los reactantes y productos en una reacción química.	Parcialmente logrado
D06	Identifican los reactantes y productos de una reacción química.	No logrado
D07	Describen las características de moléculas y compuestos.	No logrado
D08	Identifican los átomos que componen las moléculas y compuestos más comunes.	Parcialmente logrado
D09	Caracterizan los cationes como átomos que han perdido electrones de su capa más externa.	Parcialmente logrado
D10	Identifican los aniones como átomos que han recibido electrones en su capa más externa.	No logrado
D11	Diferencian las reacciones químicas del entorno en endergónicas y exergónicas.	No logrado
D12	Describen las características de los cambios físicos de la materia.	Parcialmente logrado

Porcentaje de avance en nivelación: 0%

Estamos en línea. Chatear ahora

En el menú izquierdo, encontrarás las siguientes secciones:

- Diagnóstico
- Ruta de aprendizaje
- Temas
 - Nivelación
 - Programa del año
- Botón “Llévame a aprender (rápido)”
- Estados de avance

Los cuales se explicarán a continuación.

Selecciones / Diagnóstico



pixarron Bienvenido, ESTUDIANTE 1 CCARVAJAL

1º Medio Química

Navegación

- Diagnóstico
- Ruta de aprendizaje
- Temas

Llévame a aprender (rápido)

Estado de avance

- Temas de nivelación eximidos en diagnóstico: 11%
- Avance en tu ruta de aprendizaje: 0%
- Avance en programa del año: 0%

Porcentaje de logro

Logro mayor 80%

Resultado de diagnósticos

Código de colores:
Logrado (Verde) | Parcialmente logrado (Amarillo) | No logrado (Rojo)

Matriz Extendida

Ver matriz resumida

Materia y sus transformaciones

Ítem	Descripción	Estado
D01	Describen e identifican los componentes del átomo: núcleo (protones y neutrones) y electrones.	No logrado
D02	Describen y comparan las sustancias puras y las mezclas.	Parcialmente logrado
D03	Identifican el método científico como la forma en que se construye conocimiento en ciencias.	Parcialmente logrado
D04	Establecen diferencias entre una teoría y una Ley científica.	No logrado
D05	Describen los reactantes y productos en una reacción química.	Parcialmente logrado
D06	Identifican los reactantes y productos de una reacción química.	No logrado
D07	Describen las características de moléculas y compuestos.	No logrado
D08	Identifican los átomos que componen las moléculas y compuestos más comunes.	Parcialmente logrado
D09	Caracterizan los cationes como átomos que han perdido electrones de su capa más externa.	Parcialmente logrado
D10	Identifican los aniones como átomos que han recibido electrones en su capa más externa.	No logrado
D11	Diferencian las reacciones químicas del entorno en endergónicas y exergónicas.	No logrado
D12	Describen las características de los cambios físicos de la materia.	Parcialmente logrado

0%
Porcentaje de avance en nivelación

Estamos en línea. Chatear ahora

a) **Diagnóstico:** muestra un desglose de contenidos evaluados en el diagnóstico, con colores según tu desempeño.

Selecciones / Ruta de aprendizaje

pixarron

1º Medio Química

Navegación

Diagnóstico

Ruta de aprendizaje

Temas

Llévame a aprender (rápido)

Estado de avance

Temas de nivelación eximidos en diagnóstico: 11%

Avance en tu ruta de aprendizaje: 0%

Avance en programa del año: 0%

Porcentaje de logro

Logro mayor 80%

Bienvenido, ESTUDIANTE 1 CCARVAJAL

Ruta de aprendizaje

Diagnóstico

Pendiente

N01. Estructura atómica

Este tema describe la estructura del átomo y sus principales características.

Pendiente

Ir al tema

Pendiente

N04. Reacciones Químicas

Este tema explica que es una reacción química y como se representa, además del criterio utilizado para su clasificación.

Pendiente

Ir al tema

0%

Porcentaje de avance en nivelación

N03. Conocimiento científico

Estamos en línea. Chatear ahora

b) **Ruta de aprendizaje**: ruta de nivelación que se genera a partir de tu desempeño en el diagnóstico. Esta ruta contiene temas de Nivelación, y la idea es que los vayas trabajando en el orden propuesto.

Accede a cada tema haciendo clic en “**Ir al tema**” (mostraremos esto en página n°20).

Selecciones / Temas

pixarron

1º Medio Química

Navegación

Diagnóstico

Ruta de aprendizaje

Temas

Nivelación

Programa del año

Llévame a aprender (rápido)

Estado de avance

Temas de nivelación eximidos en diagnóstico 11%

Avance en tu ruta de aprendizaje 0%

Avance en programa del año 0%

Bienvenido, ESTUDIANTE 1 CCARVAJAL

Temas nivelación

Código de colores:

Logrado Parcialmente logrado No logrado Pendiente Eximido

Matriz Extendida

Ver matriz resumida

Materia y sus transformaciones

N01. Estructura atómica	N02. Clasificación de la m...	N03. Conocimiento cientifi...	N04. Reacciones Químicas
Pendiente	Eximido	Pendiente	Pendiente
N05. Moléculas y compue...	N06. Formación de iones	N07. Energía en las reaccl...	N08. Cambios químicos y...
Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente
N09. Teoría corpuscular d...			
Pendiente			

0% Porcentaje de avance en nivelación

Estamos en línea. Chatear ahora

c) **Temas:** Debes seleccionar entre los temas de Nivelación y del Programa del año.

Temas de Nivelación: son temas que viste en años anteriores y que debieses manejar al momento de comenzar el año escolar (conocidos comúnmente como prerrequisitos).

Temas del Programa del año: temas correspondientes al currículum que el Ministerio de Educación definió para ese curso. Cada tema del Programa del año tiene uno o más temas de Nivelación asociados.

Para ambas categorías de temas, se mostrará un listado de los temas que contiene el Sistema, agrupados de acuerdo a lo indicado por el Ministerio de Educación.

Selecciones / Temas

The screenshot displays the Pixarron platform interface for a student named ESTUDIANTE 1 CCARVAJAL. The main content area is titled 'Temas nivelación' and shows a 'Matriz Extendida' (Extended Matrix) for 'Materia y sus transformaciones'. A color key indicates the status of each topic: Verde (Logrado), Amarillo (Parcialmente logrado), Rojo (No logrado), Gris (Pendiente), and Celeste (Eximido). The topics and their statuses are as follows:

Topic	Status
N01. Estructura atómica	Pendiente
N02. Clasificación de la m...	Eximido
N03. Conocimiento cientifi...	Pendiente
N04. Reacciones Químicas	Pendiente
N05. Moléculas y compue...	Pendiente
N06. Formación de iones	Pendiente
N07. Energía en las reaccl...	Pendiente
N08. Cambios químicos y...	Pendiente
N09. Teoría corpuscular d...	Pendiente

On the right side, a circular progress indicator shows '0%' for 'Porcentaje de avance en nivelación'. The bottom right corner features a chat button: 'Estamos en línea. Chatear ahora'.

A medida que vayas trabajando en estos temas, se irán marcando con colores según cómo te haya ido en la evaluación:

- **Verde:** Si lo aprobaste con un logro superior al 80%
- **Amarillo:** Si lo aprobaste con logro entre 60 y 80%
- **Rojo:** Si obtuviste un logro inferior al 60%
- **Gris:** Pendiente, por estudiar.
- **Celeste:** Son los temas eximidos, es decir, que fueron aprobados en tu diagnóstico con un logro superior al 80%. Estos temas no aparecerán en tu ruta de aprendizaje, pero de igual manera los puedes trabajar (solo son eximibles los temas de nivelación).

Selecciones / Temas - Revisión de un tema

The screenshot displays the Pixarron interface for a student named ESTUDIANTE 1 CCARVAJAL. The main content area is titled 'Temas nivelación' and shows a 'Matriz Extendida' with various topics. A modal window is open over the 'N01. Estructura atómica' topic, displaying the following evaluation criteria:


N01. Estructura atómica

En este tema de nivelación se evalúa:

- Identifican las partículas subatómicas y su ubicación en el átomo. ✘
- Establecen diferencias entre las diferentes partículas subatómicas según su masa y carga eléctrica. ✘
- Calculan el número atómico y másico de un átomo en función del número de partículas subatómicas que lo forman. ✘
- Explican la relación entre el número de partículas subatómicas en un átomo y su número atómico. ✘
- Identifican que el número másico se relaciona con la cantidad de partículas subatómicas en el núcleo del átomo. ✘

At the bottom of the modal window, there are two buttons: 'Ir al tema' (highlighted in orange) and 'Volver'. A location pin icon is positioned over the 'Ir al tema' button. The background interface shows a sidebar with navigation options like 'Diagnóstico', 'Ruta de aprendizaje', and 'Temas'. The main area also displays a 'Código de colores' legend and a 'Porcentaje de avance en nivelación' indicator showing 0%.

Haciendo clic en el cuadro de un tema específico.

Se te abrirá una ventana con el detalle de ese tema. Haz clic en "Ir al tema"  para revisar su contenido, ejercitación y evaluación

Selecciones /

Temas – Revisión de un tema

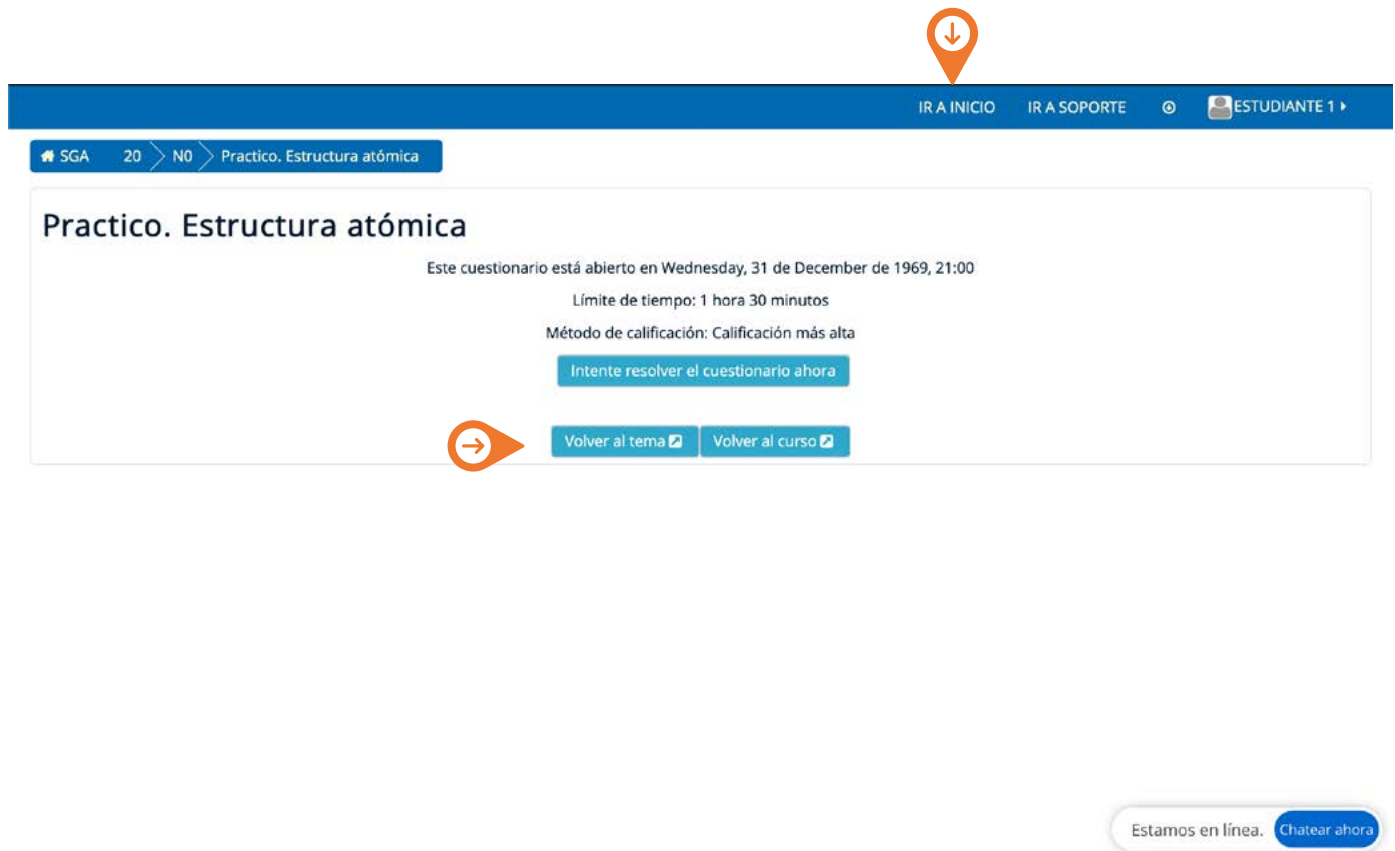
The screenshot shows a user interface for a course. At the top, there is a blue navigation bar with links for 'IR A INICIO', 'IR A SOPORTE', and a user profile icon labeled 'ESTUDIANTE 1'. Below this, a breadcrumb trail shows 'SGA' and '20' leading to 'N01. Estructura atómica'. The main content area is titled 'N01. Estructura atómica' and includes a description: 'Este tema describe la estructura del átomo y sus principales características.' Below the description are three sections, each with an orange arrow icon pointing to the right: 1) 'Aprendo mirando' with a red eye icon and a document icon, labeled 'Ficha. Estructura del átomo'. 2) 'Practico' with a blue pencil icon and a document icon, labeled 'Práctico. Estructura atómica'. 3) 'Reviso mi aprendizaje' with a green question mark icon and a document icon, labeled 'Evaluación. Estructura atómica'. At the bottom left of the content area is a 'Volver al curso' button. At the bottom right, there is a chat status indicator 'Estamos en línea.' and a 'Chatear ahora' button.

Todos nuestros temas (sean de Nivelación o del Programa del año), se dividen en 3 secciones:

- 1) Aprendo Mirando:** Corresponde al contenido que necesitas saber
- 2) Practico:** Contiene cuestionarios o ejercicios interactivos para que entrenes lo aprendido. Las preguntas cuentan con versiones aleatorias, y puedes responderlas las veces que quieras. Recuerda que este ítem no genera actualizaciones de puntaje en los temas que realizas, estos solo se actualizan al rendir las evaluaciones.
- 3) Reviso mi aprendizaje:** Evaluación que identifica lo que has aprendido. Las preguntas también cuentan con versiones aleatorias, y tienes 3 intentos disponibles y una hora y media para resolver el cuestionario. El sistema guarda la mejor calificación obtenida entre los intentos realizados.

Haz clic en [la sección que quieras revisar](#) 📍.

Selecciones / Temas - Revisión de un tema



The screenshot displays a user interface for a quiz. At the top, there is a blue navigation bar with the text "IR A INICIO" and "IR A SOPORTE" on the left, and a user profile icon labeled "ESTUDIANTE 1" on the right. Below this, a breadcrumb trail shows "SGA" followed by "20" and "N0" in chevron icons, and "Practico. Estructura atómica" in a blue box. The main content area has the title "Practico. Estructura atómica" and a message: "Este cuestionario está abierto en Wednesday, 31 de December de 1969, 21:00". Below the message, it states "Límite de tiempo: 1 hora 30 minutos" and "Método de calificación: Calificación más alta". There are three buttons: "Intente resolver el cuestionario ahora" (highlighted in blue), "Volver al tema" (with a right-pointing arrow icon), and "Volver al curso" (with a right-pointing arrow icon). A blue chat button labeled "Chatear ahora" is located in the bottom right corner of the interface.

Luego de haber revisado un recurso, para volver a tu Sistema de Gestión del Aprendizaje (**SGA**), puedes hacerlo:

- Desde el botón **“Volver al tema”** .
- Haciendo clic en **“Ir a Inicio”** .

Selecciones / “Llévame a aprender (rápido)” y estados de avance

1º Medio Química

Navegación

- Diagnóstico
- Ruta de aprendizaje
- Temas

Llévame a aprender (rápido)

Estado de avance

- Temas de nivelación eximidos en diagnóstico: 11%
- Avance en tu ruta de aprendizaje: 0%
- Avance en programa del año: 0%

Porcentaje de logro

Logro mayor 80%

Materia y sus transformaciones

D01. Describen e identifican los componentes del átomo: núcleo (protones y neutrones) y electrones.	●	D02. Describen y comparan las sustancias puras y las mezclas.	●	D03. Identifican el método científico como la forma en que se construye conocimiento en ciencias.	●	D04. Establecen diferencias entre una teoría y una Ley científica.	●
D05. Describen los reactantes y productos en una reacción química.	●	D06. Identifican los reactantes y productos de una reacción química.	●	D07. Describen las características de moléculas y compuestos.	●	D08. Identifican los átomos que componen las moléculas y compuestos más comunes.	●
D09. Caracterizan los cationes como átomos que han perdido electrones de su capa más externa.	●	D10. Identifican los aniones como átomos que han recibido electrones en su capa más externa.	●	D11. Diferencian las reacciones químicas del entorno en endergónicas y exergónicas.	●	D12. Describen las características de los cambios físicos de la materia.	●
D13. Describen las características de los cambios químicos de la materia.	●	D14. Explican el modelo corpuscular de la materia.	●	D15. Describen las características de los estados de la materia.	●		

0%
Porcentaje de avance en nivelación

Estamos en línea. Chatear ahora

d) Botón **“Llévame a aprender rápido”**, que te llevará a trabajar directamente en el primer tema de tu Ruta de Aprendizaje. Recuerda que este botón se llamará distinto en caso que no hayas terminado de rendir tu diagnóstico.

e) Sección de **“Estados de avance”**, que muestra el avance que has tenido en tu ruta de aprendizaje, y en los temas del programa del año. Cada vez que apruebes un tema con un logro superior al 80%, tus avances irán aumentando.

Iconografía barra superior

pixarron

1° Medio Química

Navegación

Diagnóstico

Ruta de aprendizaje

Temas

Liévame a aprender (rápido)

Estado de avance

Temas de nivelación eximidos en diagnóstico 11%

Avance en tu ruta de aprendizaje 0%

Avance en programa del año 0%

Porcentaje de logro

Logro mayor 80%

Materia y sus transformaciones

D01. Describen e identifican los componentes del átomo: núcleo (protones y neutrones) y electrones.

D02. Describen y comparan las sustancias puras y las mezclas.

D03. Identifican el método científico como la forma en que se construye conocimiento en ciencias.

D04. Establecen diferencias entre una teoría y una Ley científica.

D05. Describen los reactantes y productos en una reacción química.

D06. Identifican los reactantes y productos de una reacción química.

D07. Describen las características de moléculas y compuestos.

D08. Identifican los átomos que componen las moléculas y compuestos más comunes.

D09. Caracterizan los cationes como átomos que han perdido electrones de su capa más externa.

D10. Identifican los aniones como átomos que han recibido electrones en su capa más externa.

D11. Diferencian las reacciones químicas del entorno en endergónicas y exergónicas.

D12. Describen las características de los cambios físicos de la materia.

D13. Describen las características de los cambios químicos de la materia.

D14. Explican el modelo corpuscular de la materia.

D15. Describen las características de los estados de la materia.

0%

Porcentaje de avance en nivelación

Estamos en línea. Chatear ahora



Ayuda: Para poder descargar manual pdf y guía interactiva



Notificaciones: Se desplegará una lista que te indicará el nº de **“Temas por estudiar”** y el nº **“Temas estudiados”** que llevas a la fecha.




Cursos: Se desplegará una lista con todas tus asignaturas disponibles.

Cierre sesión

The screenshot displays the PIXARRON EDUCA interface for a student named ESTUDIANTE 1 CGARVAJAL. The main content area is titled 'Materia y sus transformaciones' and contains a grid of 15 learning objectives (D01-D15) related to chemistry. Each objective is represented by a green box with a red or green circle indicating its status. The objectives are:

- D01. Describen e identifican los componentes del átomo: núcleo (protones y neutrones) y electrones. (Red circle)
- D02. Describen y comparan las sustancias puras y las mezclas. (Green circle)
- D03. Identifican el método científico como la forma en que se construye conocimiento en ciencias. (Green circle)
- D04. Establecen diferencias entre una teoría y una Ley científica. (Red circle)
- D05. Describen los reactantes y productos en una reacción química. (Green circle)
- D06. Identifican los reactantes y productos de una reacción química. (Red circle)
- D07. Describen las características de moléculas y compuestos. (Red circle)
- D08. Identifican los átomos que componen las moléculas y compuestos más comunes. (Green circle)
- D09. Caracterizan los cationes como átomos que han perdido electrones de su capa más externa. (Green circle)
- D10. Identifican los aniones como átomos que han recibido electrones en su capa más externa. (Red circle)
- D11. Diferencian las reacciones químicas del entorno en endergónicas y exergónicas. (Red circle)
- D12. Describen las características de los cambios físicos de la materia. (Green circle)
- D13. Describen las características de los cambios químicos de la materia. (Red circle)
- D14. Explican el modelo corpuscular de la materia. (Red circle)
- D15. Describen las características de los estados de la materia. (Red circle)

On the right side, there is a 'Salir' button with a location pin icon, and a progress indicator showing '0%' completion. At the bottom right, there is a chat button that says 'Estamos en línea. Chatear ahora'.

Una vez que hayas terminado tu trabajo en nuestro sistema PIXARRON EDUCA, no olvides hacer clic en “Salir”  para cerrar tu sesión.



Esperamos que este manual te sea útil para trabajar con
PIXARRON EDUCA