


## Preguntas con respuestas, al examen realizado al curso 1º de Mecanizado el **29 de noviembre de 2018**



### Procesos 29 11

Jugado 24 veces    0 persona le gusta esto

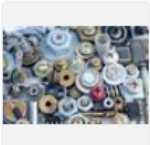
Professional Development    Special Education

60% precisión promedio

hace un mes por jemufr\_67904

Me gusta    Añadir a la colección

25 Preguntas    MOSTRAR RESPUESTAS



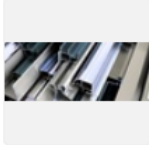
#### ¿Cómo empleamos normalmente los materiales industriales?

opciones de respuesta

Aleados con otros materiales     En estado puro

60 segundos

Pregunta 2    Editar



#### ¿En que grandes bloques se clasifican los materiales industriales?


opciones de respuesta

Materiales metálicos y materiales no metálicos.     Materiales metálicos, materiales férricos y materiales no metálicos.

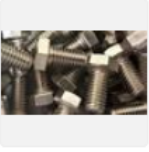
Materiales férricos, materiales no férricos y materiales no metálicos.

60 segundos

Pregunta 3



¿Cuáles son los materiales metálicos?




— opciones de respuesta —

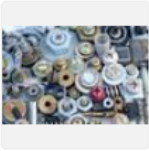
- Son aquellos que están formados por compuestos cerámicos.
- Son aquellos que están formados por uno o más metales, aunque en su composición pueden aparecer otros componentes.
- Son aquellos que están formados por polipropileno.

🕒 60 segundos ▾

Pregunta 4



Como sabemos los materiales metálicos se clasifican en dos grandes grupos, materiales férricos y materiales no férricos, ¿cuál es la característica de los materiales no férricos?

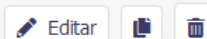


— opciones de respuesta —

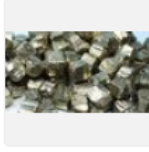
- El hierro es su componente principal.
- El mayor porcentaje está formado por polipropileno.
- El hierro, si está, se encuentra en pequeñas proporciones.

🕒 60 segundos ▾

Pregunta 5



El hierro es un material de color grisáceo, dúctil y maleable que aleado con carbono forma los aceros. Químicamente puro es quebradizo y tiene aplicaciones siderometalúrgicas.




— opciones de respuesta —

- Verdadero
- Falso

🕒 60 segundos ▾

Pregunta 6 ✎ Editar 📄 🗑



Cuando el mineral está muy triturado o en forma de polvo, se aglutina en trozos mayores los cuales irán al alto horno. ¿Cómo se llama a este proceso?

— opciones de respuesta —

Calcinación.

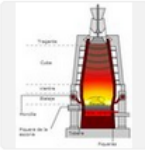
Reducción.

Sinterización.

Cementación.

🕒 30 segundos ▾

Pregunta 7 ✎ Editar 📄 🗑



¿Qué es el arrabio?

— opciones de respuesta —

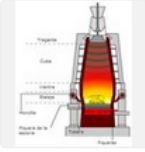
La escoria que flota sobre el hierro líquido sacándose del horno por la bigotera

El hierro que se extrae por la piqueta, que es hierro de primera fusión, de una calidad no industrial, pues contiene azufre, fósforo y otros elementos.

Es el componente que se añade al acero para realizar los tratamientos de temple.

🕒 60 segundos ▾

Pregunta 8 ✎ Editar 📄 🗑



Las fases del alto horno más importantes son:

— opciones de respuesta —

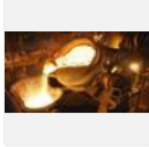
Deshidratación, reducción, carburación, fusión

Licuación, contracción, carburante, solidificación.

Deshidratación, contracción, calcificación, fosilización.

🕒 60 segundos ▾

☰ Pregunta 9
 ✎ Editar 📄 🗑️



El acero es una aleación del hierro y el carbono, cuyo contenido de carbono oscila entre ....

— opciones de respuesta —


●
2,11 % y el 6,67 % de C

●
0,4 % y el 2,20 % de C

●
0,1 % y el 2,11 % de C

🕒 60 segundos ▼

☰ Pregunta 10
 ✎ Editar 📄 🗑️



¿Cómo se llaman los hornos especiales, donde se obtienen los aceros?

— opciones de respuesta —


●
Alto horno.

●
Convertidores.

●
Trasformadores.

🕒 60 segundos ▼

☰ Pregunta 11
 ✎ Editar 📄 🗑️



¿Qué produce el aumento del % de carbono?

— opciones de respuesta —

●
Disminución de la dureza y, por consecuencia, la disminución de la fragilidad.

●
Aumento de la dureza y, por consecuencia, el aumento de la fragilidad.

●
Aumento de la dureza y, por consecuencia, la disminución de la fragilidad.

🕒 60 segundos ▼

☰ Pregunta 12 ✎ Editar 📄 🗑️


¿Qué produce un bajo % de carbono?

— opciones de respuesta —

- Disminución de la dureza y, lo convierte en quebradizo.
- Aumento de la dureza y, por consecuencia, el aumento de la fragilidad.
- Aumento de la dureza y, por consecuencia, la disminución de la fragilidad.

🕒 60 segundos ▾

☰ Pregunta 13 ✎ Editar 📄 🗑️

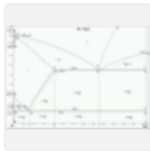
 ¿Cómo es la estructura del acero?

— opciones de respuesta —

- Se forman redes cristalinas
- Se crean estructuras granulares por la existencia de granos de distinta composición.

🕒 60 segundos ▾

☰ Pregunta 14 ✎ Editar 📄 🗑️


 ¿Cuáles son algunos de los constituyentes de las aleaciones hierro-carbono? (respuesta múltiple)

— opciones de respuesta —

- Ferrita.
- Presita
- Clementita
- Cementita.
- Perlita.

🕒 60 segundos ▾

☰ Pregunta 15 ✎ Editar 📄 🗑️

 ¿El acero es un material duro y elástico, capaz de absorber impactos y que no puede deformarse y extenderse en forma de alambres o chapas?

— opciones de respuesta —

Falso  Verdadero

🕒 60 segundos ▾

☰ Pregunta 16 ✎ Editar 📄 🗑️


 Indica cuales son los tipos de aceros más comunes (respuesta múltiple):

— opciones de respuesta —

Aceros al carbono.  Aceros templados.  
 Aceros para herramientas.  Acero inoxidable.  
 Acero revestido

🕒 2 minuto ▾

☰ Pregunta 17 ✎ Editar 📄 🗑️

 El % en carbono es el que determina las características. Cuanto menor sea el contenido en carbono, mayor será la ductilidad del acero, pero menor su resistencia y dureza.

— opciones de respuesta —

Falso  Verdadero

🕒 60 segundos ▾

Pregunta 18

Entre otras, qué pruebas podemos realizar en el taller para identificar los materiales industriales (respuesta múltiple):

— opciones de respuesta —

- Prueba de flotabilidad.
- Prueba de la chispa.
- Prueba del color.
- Prueba de elasticidad.
- Prueba de martillo.

🕒 2 minuto

Pregunta 19

Entre otros, ¿qué criterios para clasificar los aceros establece el CENIM? (respuesta múltiple).

— opciones de respuesta —

- Aulas.
- Sucesiones.
- Grupos.
- Individuos.

🕒 2 minuto

Pregunta 20




La clase es designada por una letra según:  
F: Aleaciones férreas.  
B: Aleaciones ligeras.  
C: Aleaciones de cobre.  
V: Aleaciones varias.


— opciones de respuesta —

- Verdadero
- Falso

🕒 60 segundos

Pregunta 21


  

 La fundición es una aleación del hierro y el carbono, cuyo contenido de carbono oscila entre ....




— opciones de respuesta —

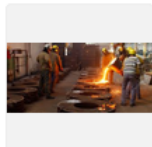
2,11 % y el 6,67 % de C       0,4 % y el 2,20 % de C

0,1 % y el 2,11 % de C

 60 segundos ▾

Pregunta 22


  

 Según el proceso de elaboración, tenemos ... (respuesta múltiple):



— opciones de respuesta —


Fundición de primera fusión o arrabio.       Fundición de tercera fusión.

Fundición maleable.       Fundición endurecida o templada.

 30 segundos ▾

Pregunta 23


 Según su composición, tenemos ... (respuesta múltiple):

— opciones de respuesta —

Fundición endurecida o templada.       Fundición gris.

Fundición salmonada       Fundición blanca.


Fundición atruchada.

 30 segundos ▾



Pregunta 24

Editar



¿Cómo se obtienen principalmente las piezas de fundición?

— opciones de respuesta —

Por abrasión.

Por arranque de viruta.

Por moldeo.

Por deformación plástica.

30 segundos

Pregunta 25

Editar

Las fundiciones comparadas con el acero, lo superan en resistencia al desgaste, capacidad de absorción de vibraciones, cualidades auto lubricantes y resistencia a la oxidación. Por ello, las fundiciones son el material elegido para la fabricación de las bancadas de las máquinas.

— opciones de respuesta —

Verdadero

Falso

30 segundos

# Actividad individual

Jesús Mulas Franco

Esta actividad este pensada para realizarla con los alumnos en este curso 18-19. La actividad, corresponde a un examen realizado a los alumnos de 1º de Mecanizado del módulo de Procesos de Mecanizado. Es la aplicación práctica de una de las herramientas presentadas por D. David Ruíz Cristóbal (QUIZZ).

## **Ventajas:**

- Es una aplicación informática actual, acorde a las demandas de los alumnos.
- Resulta atractiva, por ser visual y no tener que papel ni bolígrafo.
- Aporta feed back inmediato a los alumnos, pues rápidamente identifican las preguntas donde han fallado.
- Es rápida tanto para la realización por parte de los alumnos como para la corrección, puesto que nada mas terminar el examen conocen la calificación obtenida.
- Buen instrumento para realizar pruebas de conocimiento, pues las pueden realizar las veces que lo deseen.

## **Inconvenientes:**

- Para realizar pruebas evaluables, el principal problema que encuentro es que no permite dejar preguntas sin contestar impidiendo la calificación de las preguntas mal contestadas.
- No permite limitar el número de veces que se puede realizar.

<b>CICLO FORMATIVO: Mecanizado</b>		<b>Curso: 1º</b>
MÓDULO: Procesos de Mecanizado		Profesor: Jesús Mulas
<b>ALUMNO:</b>	<b>Nº</b>	
<b>EVALUACIÓN</b>	<b>Fecha: 29 de noviembre de 2018</b>	<b>Calificación</b>

## 1º Trimestre: 2º Parcial

---

Cada pregunta valdrá **0,32 pts.**

Máxima nota del test: **8 pts.**

**Se puede hacer dos veces y se valorará la máxima nota.**

La nota de la pregunta a desarrollar: 2 pts.

Máxima nota 10

---

Examen realizado con aplicación QUIZZZ , el cuestionario se llama : **Procesos 29 11**

1º. Entrar en la página: <https://join.quizizz.com>

2º. Introducir el código del juego: **974766**

3º. Introducir nombre y apellido

Pregunta a desarrollar:

**1º. Describe el proceso de obtención del hierro**