

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [\[1-2020\] QMC100-YF](#) / TEMA 12: FAMILIA DE NITRÓGENO
/ [CUARTO EXAMEN, QUIMICA INORGÁNICA](#)

Comenzado el Friday, 15 de January de 2021, 13:05

Estado Finalizado

Finalizado en Friday, 15 de January de 2021, 13:30

**Tiempo
empleado** 25 minutos 1 segundos

Calificación 72,00 de 100,00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

En la industria de alimentos, el hidrógeno se utiliza en la fabricación de:

Seleccione una:

- ☒ a. manteca vegetal
- ☐ b. aceite
- ☐ c. ninguno
- ☐ d. harina
- ☐ e. etanol



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: manteca vegetal

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

En la naturaleza, el hidrógeno se encuentra formando compuestos químicos, como:

Seleccione una:

- ☐ a. hidrocarburos
- ☐ b. agua
- ☐ c. carbohidratos
- ☐ d. todas las anteriores
- ☒ e. a y b



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: todas las anteriores

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Unos de los elementos gaseosos, considerado más liviano es el:

Seleccione una:

- ☐ a. aire
- ☐ b. ninguno
- ☒ c. hidrógeno
- ☐ d. nitrógeno
- ☐ e. oxígeno



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: hidrógeno

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

En laboratorio, el hidrógeno se obtiene haciendo reaccionar el agua con:

Seleccione una:

- ☐ a. sodio
- ☐ b. nitrógeno
- ☐ c. cloro
- ☐ d. ninguno
- ☒ e. zinc

✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: sodio

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

De los metales alcalino térreos, el elemento que se utiliza en fuegos artificiales es:

Seleccione una:

- ☐ a. estroncio
- ☐ b. ninguno
- ☐ c. magnesio
- ☐ d. radio
- ☒ e. Berilio

✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: magnesio

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

El hidróxido de magnesio conocido como leche de magnesia, se utiliza como:

Seleccione una:

- ☒ a. a y b
- ☐ b. laxante
- ☐ c. antiácido
- ☐ d. antidepresivo
- ☐ e. ninguna



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: antiácido

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

La concentración plasmática normal de $[\text{Na}^+]$ en las personas debe ser entre los valores: (mM = milimolar)

Seleccione una:

- ☐ a. 3,5 a 5,5
- ☐ b. menores a 3,5
- ☐ c. ninguno
- ☐ d. mayores a 5,5
- ☒ e. 135 a 145



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 135 a 145

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Concentraciones altas de potasio en la sangre de las personas produce:

Seleccione una:

- ☐ a. hipertensión
- ☒ b. paro cardíaco
- ☐ c. ninguno
- ☐ d. osteoporosis
- ☐ e. calambre



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: paro cardíaco

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Se conoce como sosa caustica, al compuesto químico cuya fórmula es:

Seleccione una:

- ☐ a. ninguno
- ☒ b. NaOH
- ☐ c. $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- ☐ d. LiOH
- ☐ e. KOH



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: NaOH

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

Uno de los elementos de los alcalinos térreos, que participa en la fotosíntesis de las plantas es:

Seleccione una:

- ☐ a. magnesio
- ☐ b. estroncio
- ☐ c. Berilio
- ☒ d. calcio
- ☐ e. ninguno



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: magnesio

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Los metales alcalinos y alcalinos térreos, no se encuentran libres en la naturaleza, porque son:

Seleccione una:

- ☐ a. forman hidróxidos
- ☒ b. reactivos
- ☐ c. solubles en agua
- ☐ d. todos los anteriores
- ☐ e. forman sales



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: reactivos

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

Se conoce como cal viva, a la sustancia química cuya fórmula es:

Seleccione una:

- ☐ a. $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- ☒ b. CaO
- ☐ c. CaCO_3
- ☐ d. ninguna
- ☐ e. CaSO_4



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: CaO

Pregunta 13

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

El hipoclorito de sodio tiene propiedades:

Seleccione una:

- ☐ a. Blanqueados
- ☐ b. todas las anteriores
- ☒ c. desinfectante
- ☐ d. Germicida
- ☐ e. Oxidante



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: todas las anteriores

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

El haluro de hidrógeno que se conoce como ácido muriático, es:

Seleccione una:

- ☐ a. HF
- ☒ b. HCl
- ☐ c. ninguna
- ☐ d. HI
- ☐ e. HBr



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: HCl

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

De los haluros de hidrógeno de los halógenos, que no se puede guardar en envases de vidrio es:

Seleccione una:

- ☐ a. HBr
- ☐ b. HI
- ☒ c. HF
- ☐ d. ninguno
- ☐ e. HCl



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: HF

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

La fórmula química de lavandina es:

Seleccione una:

- ☐ a. ninguno
- ☐ b. NaCL
- ☐ c. Na(OH)
- ☐ d. HCL
- ☒ e. NaClO



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: NaClO

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

El Yodo, se utiliza para el tratamiento de:

Seleccione una:

- ☐ a. ninguno
- ☒ b. Glándula tiroides
- ☐ c. Hipertensión
- ☐ d. Osteoporosis
- ☐ e. Reumatismo



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Glándula tiroides

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 4,00 sobre 4,00

De los halógenos, el elemento que se encuentra en estado líquido a temperatura ambiente es el:

Seleccione una:

- ☐ a. Fluor
- ☐ b. Yodo
- ☐ c. Cloro
- ☒ d. Bromo
- ☐ e. Todos los anteriores



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Bromo

Pregunta 19

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 4,00

El oxígeno más puro a nivel industrial, se obtiene por:

Seleccione una:

- ☒ a. Todas las anteriores
- ☐ b. Reacción química
- ☐ c. Destilación del aire
- ☐ d. Electrólisis del agua
- ☐ e. a y b



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Electrólisis del agua

Pr
21
Co
Pu
4,0
so
4,0

Pr
2
Co
Pu
4,0
so
4,0

Pr
2
Co
Pu
4,0
so
4,0

Pr
2:
Co
Pu
4,0
so
4,0

Pr
2
Co
Pu
4,0
so
4,0

Pr

2

Co

Pu

4,0

so

4,0

IN
DA
CIA