



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO



ELEMENTOS CONDUCTORES

NOMBRE DEL ALUMNO: GARCÍA QUIROZ GUSTAVO IVAN

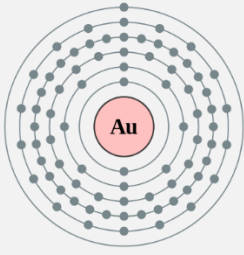
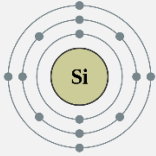
GRUPO: 4CV1

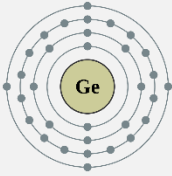
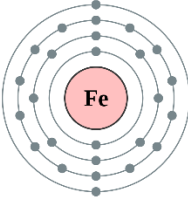
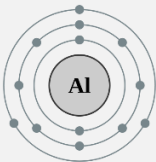
MATERIA: ELECTRONICA ANALOGICA

NOMBRE DEL PROFESOR: MARTINEZ GUERRERO JOSE ALFREDO

FECHA: 02/03/2023

Conductores

Elementos conductores		
Nombre del átomo	Peso atómico	Valencia
<p>Oro</p> <p>79: Oro 2,8,18,32,18,1</p> 	107.9	1
<p>Plata</p> <p>79: Oro 2,8,18,32,18,1</p> 	197	1
<p>Cobre</p> <p>29: Cobre 2,8,18,1</p> 	63.55	1
<p>Silicio</p> <p>14: Silicio 2,8,4</p> 	28.09	4

<p>Germanio</p> <p>32: Germanio 2,8,18,4</p> 	72.63	4
<p>Hierro</p> <p>26: Hierro 2,8,14,2</p> 	55.85	8
<p>Aluminio</p> <p>13: Aluminio 2,8,3</p> 	26.98	3

¿cuál es el País de mayor productor de silicio y germanio?

El país de mayor producción de silicio es China, seguido por Rusia y Noruega. Por otro lado, el país de mayor producción de germanio es China, seguido por Rusia y Namibia.

¿Qué países procesan silicio y germanio?

En cuanto a los países que procesan silicio y germanio, hay varios. Algunos de los principales países productores de semiconductores (que utilizan silicio y germanio) son Taiwán, Corea del Sur, Japón y Estados Unidos. También hay otros países que procesan silicio y germanio para su uso en aplicaciones como la producción de paneles solares y dispositivos electrónicos.

Bibliografía

Informe del mercado del metal de silicio. (s/f). Mordorintelligence.com.

Recuperado el 3 de marzo de 2023, de

<https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/silicon-metal-market>

Silicio: principales países productores 2021. (s/f). Statista. Recuperado el 3 de

marzo de 2023, de <https://es.statista.com/estadisticas/600220/paises-lideres-en-la-produccion-de-silicio-a-nivel-mundial/>

Tabla Periódica Interactiva de los Elementos. (s/f). Fishersci.es. Recuperado el 3

de marzo de 2023, de <https://www.fishersci.es/es/es/periodic-table.html>