

Examen final de Ciencias para el Mundo Contemporáneo

Nombre y Apellidos

Curso

De los siguientes seis temas propuestos desarrolla **cinco**

1 - (2.0) Estrellas

Explica qué es una estrella, de qué está compuesta, cómo se ha formado, por qué es capaz de emitir inmensas cantidades de luz y cómo evolucionan hasta su extinción.

2 - (2.0) La atmósfera y el clima terrestre

Explica por qué es responsable la atmósfera de los diferentes climas de la Tierra. ¿Por qué hay zonas lluviosas en el ecuador y latitudes medias y son escasas en los trópicos y los polos.

3 - (2.0) Evolución

¿Cómo explica la evolución de las especies la teoría neodarwinista de la evolución? Pon un ejemplo claro

4 - (2.0) Nutrición

Explica en qué consiste una alimentación sana para los seres humanos. Dibuja y explica con detalle la pirámide de alimentación humana equilibrada.

5 - (2.0) Medicamentos

1. Explica qué es un medicamento. Qué es el escipiente y el principio activo.
2. ¿Qué etapas se siguen para la utilización de un medicamento por la población?
3. ¿Qué son las patentes de los medicamentos y para qué sirven?

6 - (2.0) Medio ambiente: Disminución en la capa de ozono

Uno de los problemas medioambientales globales actuales es el llamado *agujero en la capa de ozono estratosférico*.

1. ¿Qué es el ozono y por qué es importante?
2. ¿Por qué ha disminuído? ¿Dónde lo ha hecho de manera más importante?
3. ¿Cuáles son las principales consecuencias de la desaparición del ozono?
4. ¿Qué se puede hacer para evitarlo?