



## CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

1.- Las evidencias geológicas muestran que en la Tierra, a lo largo de su historia, se han producido cambios climáticos alternando periodos fríos con otros más cálidos.

- ¿Qué causas se han propuesto para explicar estos hechos?
- ¿Qué repercusiones han tenido esos cambios en los seres vivos?

2.- Observa los siguientes datos referidos a sismos.

FECHA	ZONA	MAGNITUD	Nº DE VICTIMAS
1/9/23	Kwanto Japón	8'2	143000
26/5/83	Honsshu Japón	7'9	104
1/9/62	Noroeste de Irán	7'3	14000
21/6/90	Noroeste de Irán	7'2	40000
4/2/76	Guatemala	7'9	22000
12/9/79	Nueva Guinea	7'9	115

- ¿A qué se debe la diferencia de víctimas en los dos terremotos del Japón?
- ¿Y en el caso de Irán?
- ¿Por qué los terremotos de Guatemala y Nueva Guinea, siendo ambos de la misma magnitud, originan tal diferencia de víctimas?

3.- Definición de:

- Epicentro
- Astenosfera
- Discontinuidad sísmica
- Geosfera

4.- Nombre las funciones ecológicas de los humedales.

5.- ¿Qué factores limitan la producción primaria de los océanos?

6.- Concepto de suelo, Edafología y Edafosfera.

7.-Enumere cuáles son las causas actuales de la pérdida de biodiversidad.

8.-Imagine una zona costera en la que se realiza una intensa actividad agrícola y en la que se utiliza agua subterránea para riego. Diga los posibles efectos negativos sobre el acuífero que abastece de agua al campo.

### Criterios de Calificación:

Las dos primeras preguntas se valorarán con dos puntos cada una, el resto con un punto cada una.