

**Repaso UNIDAD N°2: Cuadro Geocronológico****NOMBRE:****DEFINICIONES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA**

La **Geología histórica** es la rama de la Geología que estudia las transformaciones que ha sufrido la Tierra desde su origen, hace unos 4.500 millones de años hasta nuestros días. Para establecer un orden geológico, los geólogos han confeccionado una cronología a escala planetaria dividida en eones, eras, periodos, épocas y edades, considerando para su ubicación cada evento biológico y geológico.

- **Eón.** Un eón es cada una de las divisiones que comprende alrededor de 1,000 millones de años, pero esta cantidad puede ser mucho mayor o menor. Existen 4 eones, de los cuales el Hádico, el Arcaico y el Proterozoico comprenden lo que anteriormente se llamaba "Precámbrico", correspondiente a los 4 millones de años antes de que aparecieran animales con caparazón duro.
- **Era.** Subdivisión de los eones, divididos en periodos. A cada era atañe una flora y una fauna específicas.
- **Período.** Es cada una de las divisiones de las eras. Por ejemplo, la era Paleozoica se divide en los periodos Cámbrico, Ordovícico, Silúrico, Devónico, Carbonífero y Pérmico.
- **Época.** Subdivisión más larga que una Edad pero más corta que un Período. Ayuda a especificar las condiciones de un momento determinado. Ejemplo: el Holoceno y el Pleistoceno son épocas del Período Cuaternario, que a su vez forma parte de la Era Cenozoica

Cuadro Geocronológico

Eon	ERA	DURACION	PERIODO	Epoca
HADEANO		4600-3800		
ARQUEANO		3800-2500		
PROTEROZOICO		2500-542		
FANEROZOICO	PALEOZOICA	542 A 500	CÁMBRICO	
		500 A 435	ORDOVÍCICO	
		435 A 395	SILÚRICO	
		395 A 345	DEVÓNICO	
		345 A 280	CARBONÍFERO	
		280 A 230	PÉRMICO	
	MESOZOICA	230 A 195	TRIÁSICO	
		195 A 141	JURÁSICO	
		141 A 65	CRETÁCICO	
	CENOZOICA	65 A 35	PALEOGENO	PALEOCENO
		55 A 37		EOCENO
		37 A 22		OLIGOCENO
		22 A 5	NEOGENO	MIOCENO
		5 A 2		PLIOCENO
		2 A HASTA NUETROS DIAS.		CUATERNARIO



Actividad:

1-Indique la respuesta correcta con una cruz

¿Qué es un Eón?

A: Es cada una de las divisiones que comprende alrededor de 1,000 millones de años, pero esta cantidad puede ser mucho mayor o menor.

B: Es cada una de las divisiones de las eras.

C: Subdivisión más larga que una Edad pero más corta que un Período.

D: Subdivisión de los eones, divididos en períodos.

¿Qué es era?

A: Es cada una de las divisiones que comprende alrededor de 1,000 millones

B: Subdivisión más larga que una Edad pero más corta que un Período.

C: Subdivisión de los eones, divididos en períodos.

¿Qué es la época?

A: Es cada una de las divisiones de las eras

B: Subdivisión más larga que una Edad pero más corta que un Período.

C: Es cada una de las divisiones que comprende alrededor de 1,000 millon

¿Qué es un período?

A: Subdivisión más larga que una Edad pero más corta que un Período.

B: Es cada una de las divisiones que comprende alrededor de 1,000 millones

C: Es cada una de las divisiones de las eras.

D: Subdivisión de los eones, divididos en períodos.

2-En la siguiente actividad deben colocar la respuesta correcta en el casillero vacío según corresponda.

PÉRMICO	PROTEROZOICO	CARBONÍFERO	EOCENO	OLIGOCENO	ARQUEANO
MIOCENO	PALEOCENO	SILÚRICO	CRETÁCICO	PLIOCENO	TRIÁSICO
CÁMBRICO	JURÁSICO	CUATERNARIO	DEVÓNICO	ORDOVÍCICO	HADEANO

pérmico	Mamíferos aumentan tamaño	silúrico	Peces óseos, tetrápodos
eoceno	Primeras ballenas	devónico	Primeros anfibios, reptiles, bosques
carbonifero	Primeras plantas terrestres	arqueano	Edad de rocas más antiguas, primeros organismos unicelulares
plioceno	Migración de los simions	cretácico	Primeras plantas con flor, se extinguen dinosaurios
hadeano	Origen de la Tierra	cuaternario	Primeros pájaros
jurásico	reptiles mamiferoides-Pangea	plioceno	Humanos modernos
mioceno	primeros homínidos	cámbrico	Primeros peces (sin mandíbula)
proterozoico	Primeros organismos pluricelulares	paleoceno	Evolución de los caballos en América
triacico	Primeros dinosaurios, mamíferos pequeños	ordovícico	Primeros organismos con concha