

* **DECCAN** o DEKHAN. *Geog.* La historia de esta importantísima región de la India empieza en el siglo XIII con la invasión del DECCAN en 1294, por Ala-ud-Din-Jilji, emperador de Delhi, el cual después de saquear Devagiri redujo a los rajes Yadava de Mahajarashtra a la condición de príncipes tributarios, dirigiéndose posteriormente al S. por Telingana y Carnata. En 1307, debido a la negativa en el pago de un tributo, empezaron una serie de incursiones musulmanas dirigidas por Malik Kafur, que ocasionaron la ruina del poder Yadava; en 1338 Mohammed ben Tughlak completó la sumisión del DECCAN. Poco tiempo después Telingana y Carnata volvieron a sus primitivos poseedores y a esta defección de los Estados hindúes siguió la sublevación general de los gobernadores musulmanes, estableciéndose en 1345 la dinastía mahometana Bahmani, quedando, por tanto, separado de Delhi, la parte de territorio del S. del Nerbudda. En 1482, con la caída del Imperio Bahmani, la región se dividió en los cinco Estados mahometanos de Golconda, Bijapur, Ahmadnagar, Bidar y Berar. En la parte S. de éstos subsistió todavía el importante Estado indio de Carnata o Vijayanagar; pero en 1565 una Liga de los otros Estados mahometanos derrotó en la batalla de Talikota a las tropas de este Estado hindú. En 1706 los mahratas adquirieron el derecho de cobrar tributos en el S. de la India y su jefe principal, el Peshwa de Poona, se constituyó en soberano independiente. En 1724 el virrey del emperador Ahmednagar estableció un gobierno independiente en Hyderabad. Mysore fué una de las primeras posesiones del DECCAN conquistada por los ingleses, siguiendo poco después Tanjore y Carnatic.

DECENIUM. m. *Bot.* Subgénero de *Hydrophyllum* de Linneo.

DECEPTRIX. m. *Paleont.* (*Deceptrix* Fuchr.) Género de moluscos de la clase de los lamelibranquios tachodontes, familia de los nucélidos. Es propio de los terrenos devónicos.

* **DE CEULENER** (ADOLFO). *Biog.* Historiador belga (1854-1924). Fué miembro de la Academia Real de Arqueología de Bélgica. Otra obra: *Les monuments de Termonde* (Gante, 1920).

DECIBEL o DECIBELIO. *Fis y Tecol.* Unidad de transmisión telefónica que representa la variación de energía sonora, igual aproximadamente a la variación mínima que puede percibir el oído humano. Así se dirá que se origina la pérdida de un decibel cuando al reproducirse la voz se reduce su volumen un valor apenas perceptible y cada vez que en el sistema se produzca una pérdida de un cierto número de decibelios, el volumen de sonido recibido accusará una variación correspondiente. Su efecto es comparable al que experimenta una nota musical cuando se dobla la frecuencia que produce la variación de tono llamado octava. El decibel es una variación de energía cuya razón, expresada en logaritmos, es de 1,259.

El decibel es variable e igual a diez veces el logaritmo de una razón determinada de energía. Es, pues, un número arbitrario e independiente de las condiciones físicas, tales como la frecuencia o la temperatura que pueden por si cambiar la razón de energía entre dos puntos de un circuito variando en consecuencia el número de decibelios, pero el valor de un decibel permanecerá constante, e igual al logaritmo de 10^0 .

Si N es el número de decibelios correspondientes

a la razón de energía $\frac{P_a}{P_b}$ se tendrá

$$N_1 = 10 \log \frac{P_a}{P_b}$$

$$y \text{ si } N_2 = 10 \log \frac{P_x}{P_y}$$

y se desea averiguar el efecto combinado de las dos razones

$$\frac{P_a}{P_b} \times \frac{P_x}{P_y}$$

bastará sumar

$$N_1 - N_2 = 10 \log \left\{ \frac{P_a}{P_b} \times \frac{P_x}{P_y} \right\}$$

para determinar el efecto combinado de las dos relaciones de energía. Esta expresión enseña que el efecto es igual a la suma algébrica del número de decibelios.

No siempre las cantidades de energía que entran en las fórmulas representan energías de entrada o salida, tal como se entienden al calcular eficiencias, sino que es posible hallar la razón entre dos energías cualesquiera expresando en decibelios dicha razón, v. gr., entre la energía sonora de salida de dos receptores, cuya energía de entrada sea semejante.

La siguiente tabla enseña las razones de energía que corresponden a diferentes valores de decibelios.

Decibelios	Ganancia		Pérdida	
	Fracción	Decimales	Fracción	Decimales
1...	$\frac{5}{4}$	1,25	$\frac{4}{5}$	0,80
2....	$\frac{3}{2}$	1,60	$\frac{2}{3}$	0,63
4....	$\frac{5}{3}$	2,50	$\frac{3}{5}$	0,40
6.....	4		$\frac{1}{4}$	0,25
8....	6		$\frac{1}{6}$	0,16
10...	10		$\frac{1}{10}$	0,10
20....	100		$\frac{1}{100}$	0,01
30.....	1000		$\frac{1}{1000}$	0,001

La razón de ganancias se duplica, aproximadamente, con cada aumento de 3 decibelios.

La razón de pérdida es recíproca de la razón de ganancia.

* **DECIDUA.** f. *Zool.* Ocurre en la placenta zonaria o la discoidal; de ordinario participa en ello sólo la parte de la mucosa uterina, que interviene en la formación de la placenta; pero en el género humano es de toda la superficie interna de la matriz. De aquí que se distingan tres segmentos: la *decidua serotina* o *placenta*, parte en que se insertó el óvulo fecundado y luego con el corion frondoso formó la placenta, la *decidua repleja*, que rodea al óvulo, y la *decidua vera* o resto de la mucosa uterina adherida del todo a la delgadísima repleja.

Varios autores recientes llaman *decidua capsular* a la repleja, que está sobre el corion, *basilar* a la serotina, que está bajo el corion, y *parietal* a la vera.

* **DECIDUADOS.** m. pl. *Zool.* Pueden ser zonoplacentarios (fieras) o discoplacentarios (roedores, insectívoros, quirópteros, prosimios y primates).

DECIDUOS (DIENTES). *Zool.* Los de leche.

DECILAN. m. *Farm.* Formaldehido y oleato potásico. Es un líquido límpido, de reacción alcalina, que contiene 6 por 100 de formaldehido. Se usa como antiséptico y desinfectante.

DECILANA. f. *Farm.* Preparado farmacéutico consistente en una solución de formaldehido y oleato sódico, que se presenta en forma de líquido amarillo, límpido, de reacción alcalina, soluble en agua, alcohol y glicerina. Contiene 4 por 100 de formaldehido. Es un antiséptico para uso externo.

* **DECÍLICO** (ALDEHIDO). *Quím.* $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_8\text{COH}$. El aldehido decílico normal se encuentra en la esencia de corteza de naranjo. Es un líquido de olor característico, que destila, descomponiéndose algo, entre 207 y 209°. Es ópticamente inactivo. Su densidad a 95° es 0,828 y su índice de refracción a 22° es 1,4273.