

12 Lead Electrocardiogram (EKG)

(electrocardiograma de 12 derivaciones (ECG))

Término	12 Lead Electrocardiogram (EKG)
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Médico Cirujano (422)
Temática	Cardiología
Definición del término	The standard electrocardiogram (ECG) provides 12 different vector views of the heart's electrical activity (6 vertical and 6 horizontal) as reflected by electrical potential differences between positive and negative electrodes placed on the limbs and chest wall for establishing many cardiac diagnoses.
Fuente / Autor (del término)	Cascino, T. & J. Shea M. (2021). Electrocardiography. En https://www.msdmanuals.com/professional/cardiovascular-disorders/cardiovascular-tests-and-procedures/electrocardiography
Contexto del término	In the measurement of normal parameters, there were no significant differences between the standard 12-lead ECG and the ECGs reconstructed by LR and by the LSTM network, although the reconstructed ECG using LR showed a slightly reduced QRS and P amplitude.
Fuente / Autor (del contexto)	Sohn J, Yang S, Lee J, Ku Y, Kim HC. Reconstruction of 12-Lead Electrocardiogram from a Three-Lead Patch-Type Device Using a LSTM Network. Sensors. 2020; 20(11):3278. https://doi.org/10.3390/s20113278
Equivalente en español	electrocardiograma de 12 derivaciones (ECG)

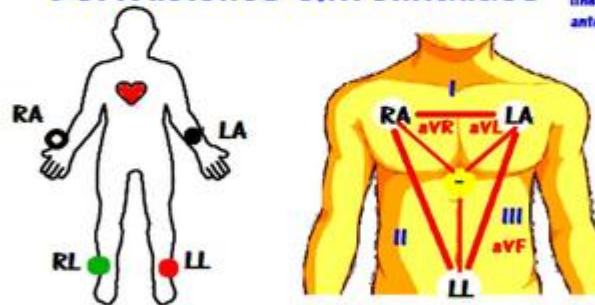
Categoría gramatical	Nominal (221)
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	El electrocardiograma (ECG) de 12 derivaciones proporciona una instantánea de las ondas desde 12 ángulos o vistas diferentes del corazón con el uso de electrodos en cada una de las cuatro extremidades y otro seis en localizaciones específicas del tórax, lo que ayuda a diagnosticar si hay alguna anomalía en la conducción eléctrica cardíaca.
Fuente / Autor (del término en español)	Elsevier Connect.(2019).Pasos para la obtención de un electrocardiograma de 12 derivaciones. <a data-bbox="386 926 1620 1014" href="https://www.elsevier.com/es-es/connect/enfermeria/11-pasos-para-la-obtencion-de-un-electrocardiograma-de-12-derivaciones#:~:text=El%20ECG%20de%2012%20derivaciones,">https://www.elsevier.com/es-es/connect/enfermeria/11-pasos-para-la-obtencion-de-un-electrocardiograma-de-12-derivaciones#:~:text=El%20ECG%20de%2012%20derivaciones,
Contexto del término en español	Una derivación electrocardiográfica está constituida por la unión de dos electrodos. De esta forma, es posible conseguir un total de 12 derivaciones. Cada una permite obtener una visión electrocardiográfica diferente, representando 12 ventanas o puntos de observación distintos.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Azcona, L. (2009). El electrocardiograma. En Libro de la salud cardiovascular del Hospital Clínico San Carlos y de la Fundación BBVA. <a data-bbox="386 1430 1620 1465" href="https://www.fbbva.es/microsites/salud_cardio/mult/fbbva_libroCorazon_cap4.">https://www.fbbva.es/microsites/salud_cardio/mult/fbbva_libroCorazon_cap4.



Derivaciones torácicas v1 - v2 - v3 - v4 - v5- v6



Derivaciones extremidades



Derivaciones estándar: I, II y III

Derivación	Electrodo (+)	Electrodo (-)	Vista del
I	LA	RA	LATERAL
II	LL	RA	INFERIOR
III	LL	LA	INFERIOR

DERIVACIONES AUMENTADAS

aVR	RA	0	Ninguna
aVL	LA	0	LATERAL
aVF	LL	0	INFERIOR

Imagen

Fuente /
Autor
imagen

Externa

URL de la
fuente
(imagen)

<https://www.udocz.com/apuntes/143239/electrocardiograma-derivaciones>

Video
YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=DS_cJ7Prxg

Fuente / Autor video	Externa
URL de la fuente (video)	https://www.youtube.com/watch?v=DS_cCJ7Prxg
Remision	• sick sinus syndrome (disfunción sinusal)
Comentarios	Es importante tener en cuenta que en inglés las siglas que se emplean para referirse al electrocardiograma son "EKG", mientras que en español son "ECG". Sin embargo, aunque hay casos en los que en español se emplean las siglas en inglés (EKG) o se presentan ambas formas presentando primero las siglas en español (EGC o EKG), no es recomendable el uso de las siglas en inglés.