

Definición

Las convulsiones son un suceso transitorio caracterizado por una **alteración de la función cerebral** debido a que existe una actividad eléctrica excesiva de las neuronas que forman la corteza cerebral.

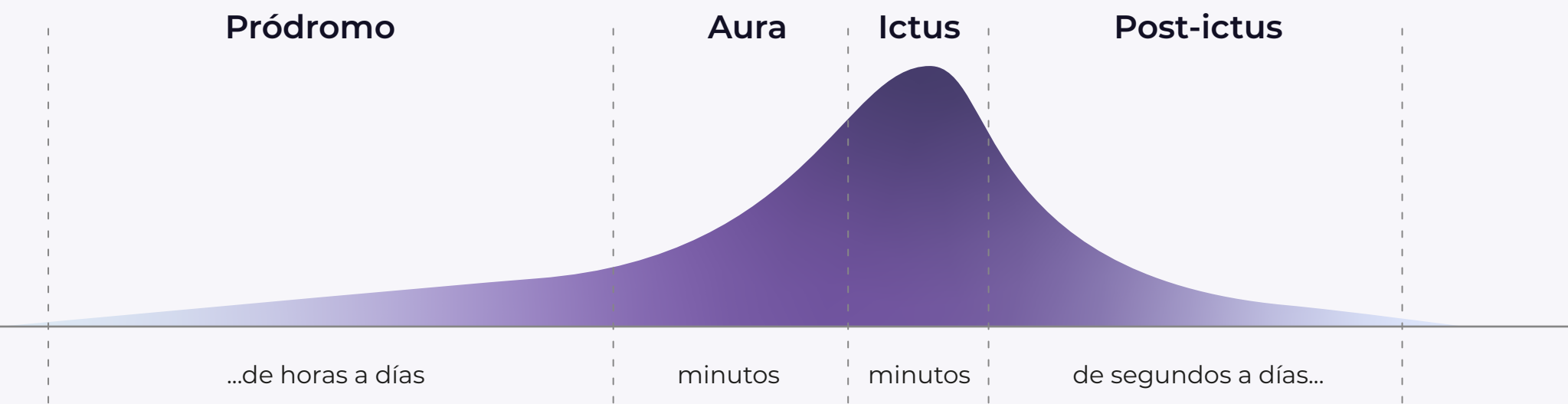
Es decir, debido a una **sobreestimulación** de las neuronas cerebrales el cerebro se **colapsa** y es incapaz de realizar correctamente sus funciones.

Fases

Para poder **actuar lo más rápido posible** ante un ataque epiléptico es necesario conocer las diferentes fases de este y cómo se desarrolla en el tiempo.

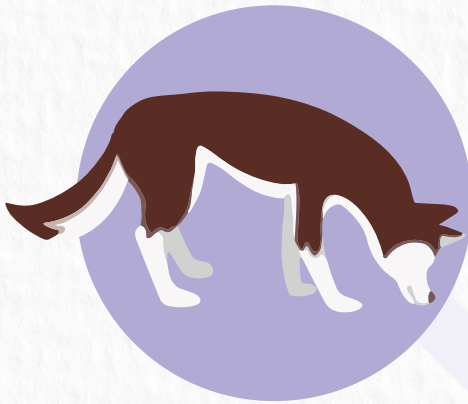
Los ataques convulsivos constan de 4 fases bien diferenciadas:

Fases del ataque convulsivo



Fases detalladas

1



Pródromo

- Esta fase no forma parte del ataque en sí, se trata de una fase previa al ataque epiléptico.
- Duración:** Variable, desde horas hasta días.
- Comportamiento:** Extraño. Algunas conductas pueden ser la intranquilidad o la búsqueda exagerada y constante del propietario.

Aura

- Es el periodo que se da minutos o pocas horas antes del ataque.
- Duración:** algunos minutos.
- Comportamiento:** inicio de síntomas como la inquietud y la búsqueda del propietario y otras como vómitos, lamido o salivación excesiva, etc.



2

3



Ictus

- Consiste en el ataque en sí. Se puede dar de una manera más o menos exagerada en función del nivel de afectación de la corteza cerebral.
- Duración:** pocos minutos.
- Comportamiento:** pérdida de la conciencia, realización de movimientos repetitivos de todo el cuerpo como el “pedaleo” de las extremidades, salivación excesiva y puede darse la relajación de esfínteres provocando que el animal orine durante el ataque.

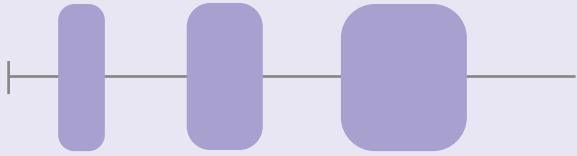
Post-ictus

- Se trata de las diferentes alteraciones que presenta el perro después del ataque.
- Duración:** variable: desde segundos hasta días.
- Comportamiento:** Puede verse al animal presentar pérdidas de equilibrio, desorientación, debilidad, somnolencia, ceguera, etc.



4

Tipo de convulsión según su duración

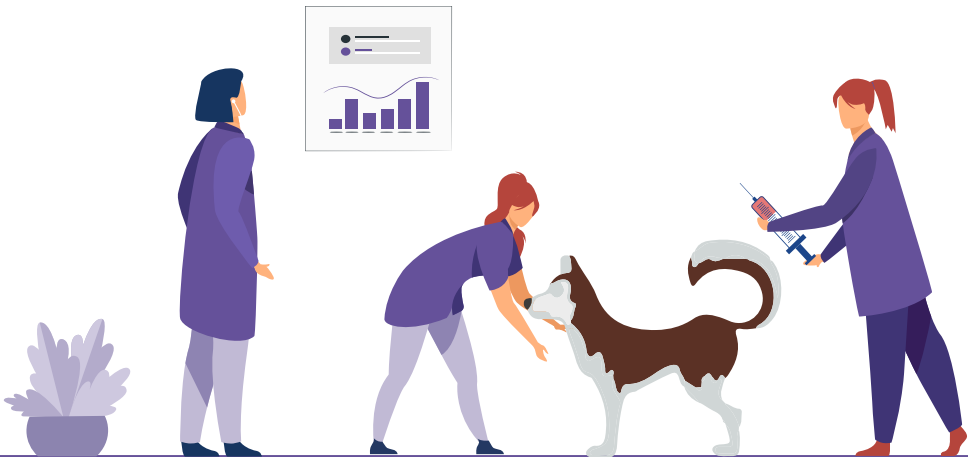
Aisladas 	Clúster 	Status epilepticus (SE) 
Duran menos de 5 minutos y suelen resolverse solas.	Cuando se dan 2 o más convulsiones dentro de un periodo de 5-12 horas.	Se define como convulsiones continuas que duran por lo menos 20-30 minutos.

Diagnóstico diferencial de convulsiones

	Grupos diagnósticos	Ejemplos
V I	Vasculares	Isquémico (tromboembolismo, encefalopatía isquémica felina, hipertensión, coagulopatía). Hemorrágico.
	Inflamatorias	MOD: meningoencefalitis granulomatosa, meningoencefalitis necrotizante, meningoencefalitis eosinofílica, polioencefalomielitis felina, esclerosis del hipocampo (G).
	Infecciosas	Víricas: PIF, FIV, Moquillo y Rabia. Bacterianas. Micóticas: Criptococosis. Protozoarias: Toxoplasma spp y Neospora spp (P).
T	Traumatismos	Traumatismo craneoencefálico.
	Tóxicas	Metales pesados, insecticidas y pesticidas.
A	Anomalías congénitas	Hidrocefalia Lisencefalia Displasia cortical
M	Metabólicas	Hipoglucemia , hipocalcemia, hipoxia, hipo/hipernatremia, hiperlipoproteinemia, enfermedades renales o hepáticas y hipotiroidismo.
I	Idiopáticas	Epilepsia idiopática
	Iatrogénicas	Epilepsia adquirida postquirúrgica
N	Neoplasias	Tumores primarios o metastásicos
	Nutricionales	Deficiencia de tiamina (G)
D	Degenerativas	Enfermedades de almacenamiento lisosomal

Consejo

Si recordamos la palabra "**Vitamin D**" nos será de gran ayuda para poder realizar de forma ordenada y sistemática un diagnóstico diferencial ante cualquier tipo de caso con manifestaciones neurológicas.



Os presentamos el primer:

Curso especializado de
Manejo de Convulsiones
en pequeños animales para ATV

Los ATV que han descargado este poster,
adquieren un descuento especial para ellos.

Haz clic en más información.

(Después el precio subirá)

+ Información