



**NEUROCIENCIAS Y HUMANIDADES**  
**Encuentros y Desencuentros**

---

**ALTERACIONES DE LA ACTIVIDAD PSÍQUICA**

*P. Zumaeta*

*042413*

---

# Naturaleza de las alteraciones:

- **defectos**
- **trastornos**
- **deterioros**

# DESORGANIZACIÓN DE LAS POTENCIALIDADES DE UNA PERSONA

	<b>DEFECTO</b> Ej: autismo, retardo mental	<b>TRASTORNO</b> Ej: afasia, amnesia	<b>DETERIORO</b> Ej: Dificultad para retener nueva información cognitiva
<b>DETERMINACIÓN</b>	Desde dentro de la persona	Desde fuera de la personalidad	Desde dentro de la persona
<b>ETAPA VITAL AFECTADA</b>	Etapa del desarrollo formativo	Cualquier etapa de la historia personal	Etapa del desarrollo involutivo
<b>EXPRESIÓN</b>	Como una forma de actividad personal defectuosa	Como síntomas, lesiones, alteraciones, perturbaciones, etc	Como una forma de actividad personal deteriorada

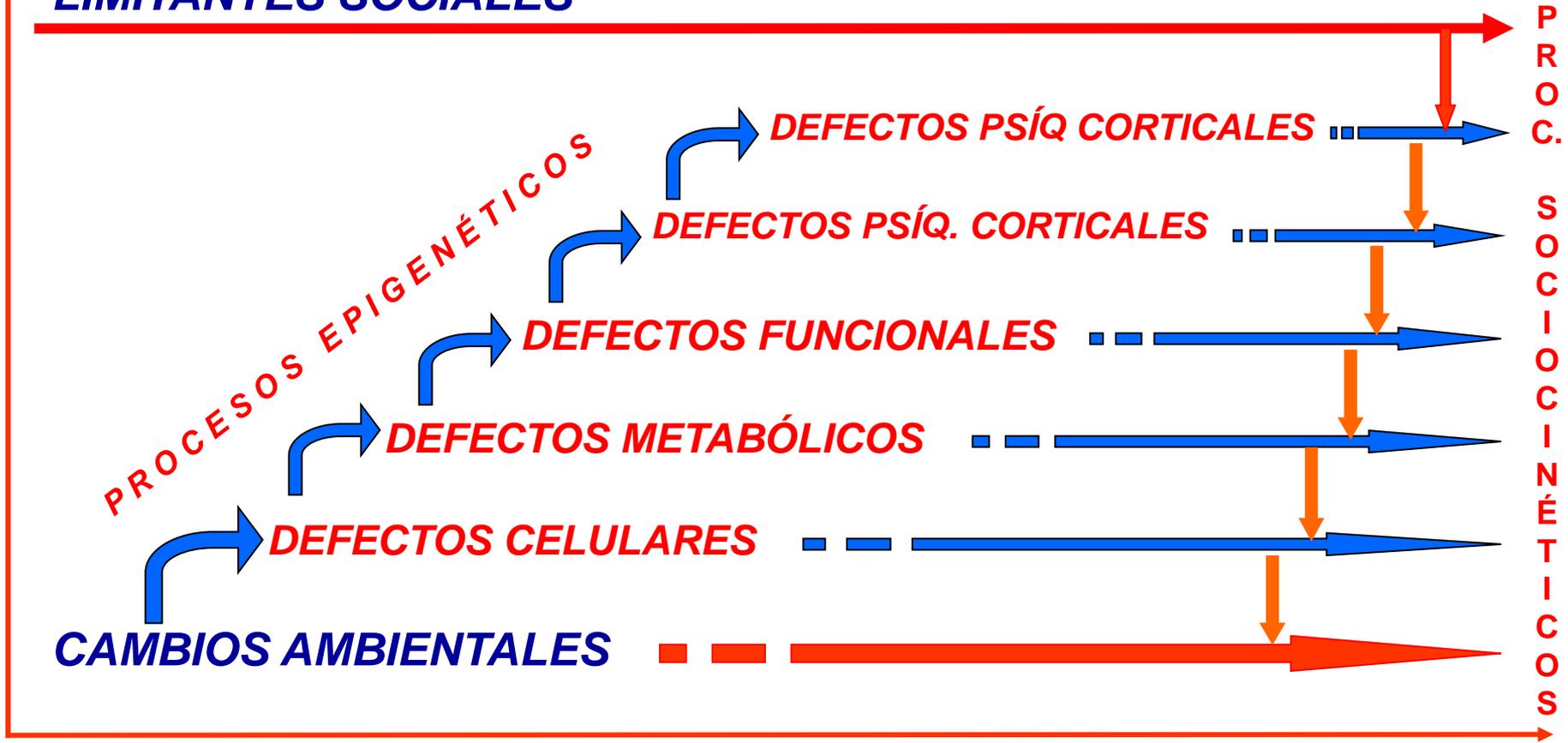
---

# DEFECTOS

- Dislexia, disgrafia, discalculia, disfasia, dislalia, tartamudez
  - Autismo, hiperactividad
  - Disgnosia, dispraxia
  - Dispatías (desórdenes de conducta), disfunción ejecutiva
  - Retardo mental, regresión
-

# PROCESOS DEFECTUOSOS DEL DESARROLLO FORMATIVO

## LIMITANTES SOCIALES

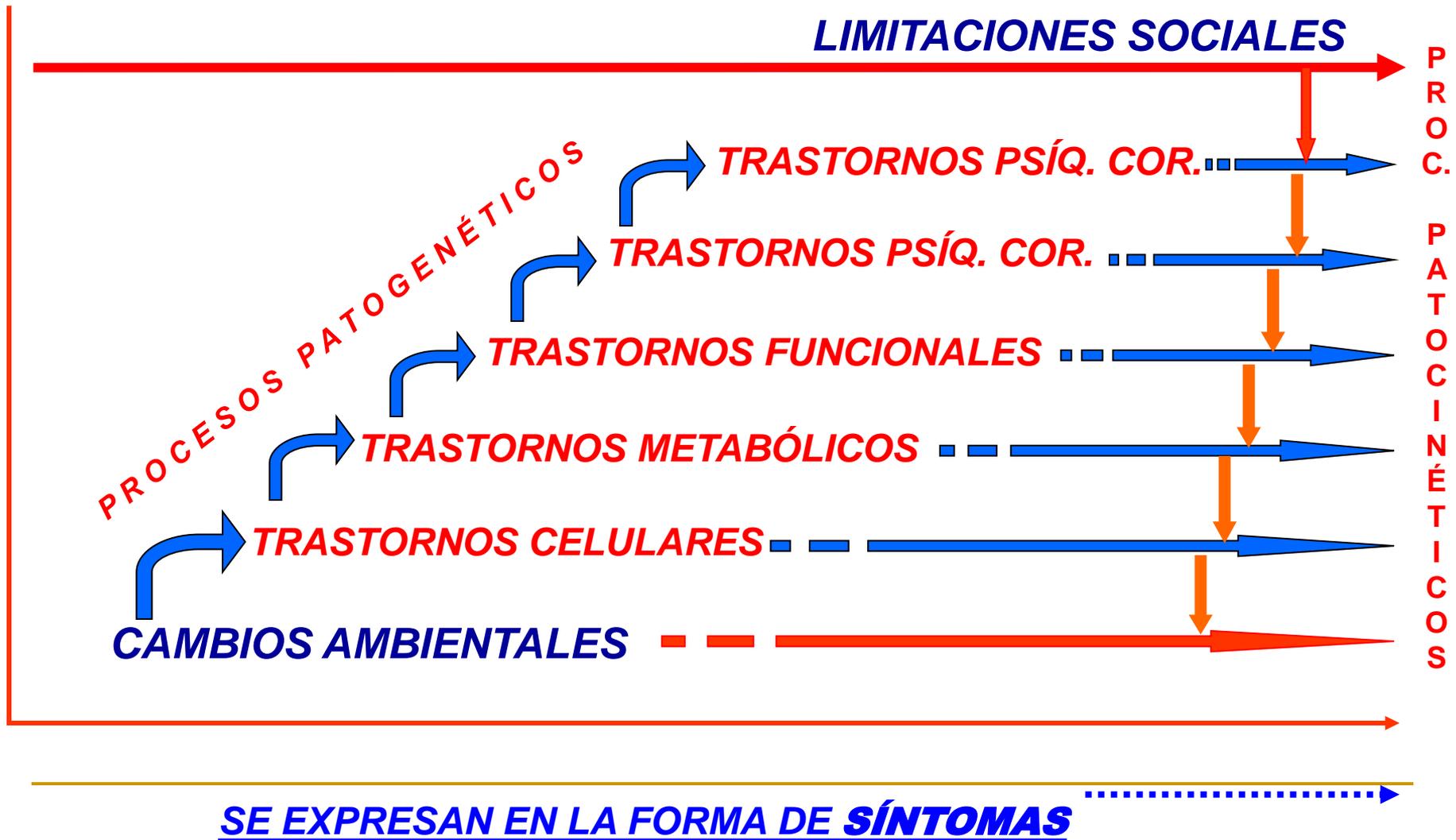


SE EXPRESAN COMO **ACTIVIDAD PERSONAL DEFECTUOSA** .....

# TRASTORNOS

- Alexias, Agrafias, Acalculias, Afasias, Anartrias, Aprosodias
- Estados depresivos, de euforia, de hiperemotividad
- Ilusiones, alucinaciones, ceguera, sordera, agnosia, apraxia
- Apatías, Abulia
- Olvidos, amnesias, fenómeno de *lo ya vivido*, personalidades múltiples

# PROCESOS DE LA ENFERMEDAD EN LAS PERSONAS

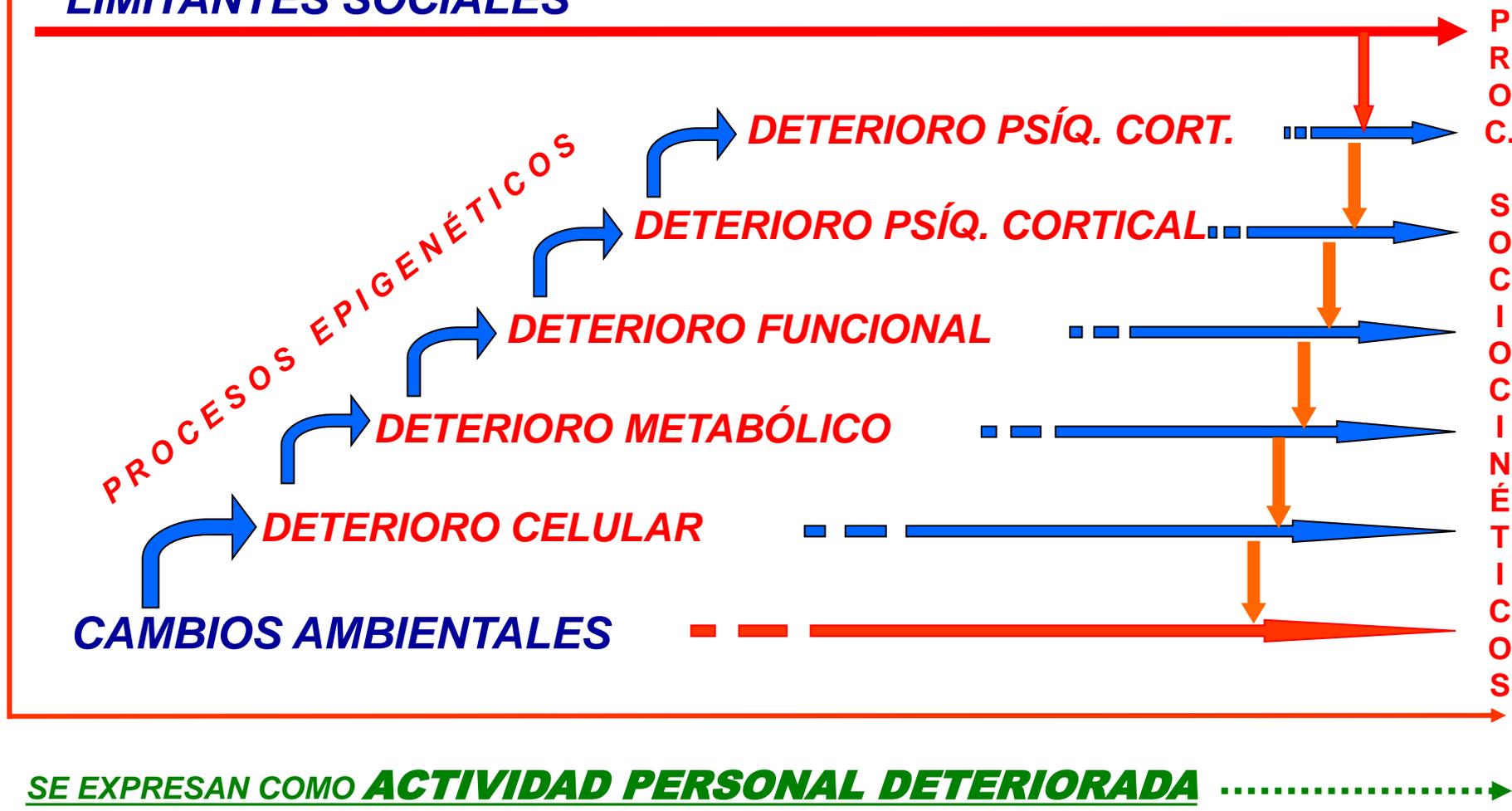


# Deterioros en una persona de edad

- Lentitud del procesamiento de la información psíquica
  - Acentuación de rasgos afectivos
  - Dificultad para retener nueva información cognitiva a largo plazo
  - Ideas obsesivas
-

# PROCESOS DE DETERIORO DURANTE LA SENESCENCIA

## LIMITANTES SOCIALES



---

Naturaleza de los desórdenes de la actividad psíquica  
**UNA EXPLICACIÓN DE LA SALUD Y LA ENFERMEDAD**

La salud y la enfermedad, son dos aspectos contradictorios de la vida misma.

Ambos son estados determinados tanto por procesos epigenéticos (*patogenéticos*) como por procesos sociocinéticos (*patocinéticos*).

---

Naturaleza de los desórdenes de la actividad psíquica

## **LA SALUD**

La salud es toda forma de organización informacional –neguentrónica– del sistema de la sociedad y de las personas, que se define bajo criterios éticos, científicos y técnicos, establecidos por la propia sociedad

---

Naturaleza de los desórdenes de la actividad psíquica

## **LA ENFERMEDAD**

La enfermedad es todo proceso de desorganización entrópica de la sociedad en general, y de las personas en particular que, en ciertos casos, puede llevar a una descomposición del sistema social

---

Naturaleza de los desórdenes de la actividad psíquica  
**LA EXPLICACIÓN EN PSICOLOGÍA Y MEDICINA**

- El diagnóstico **no es** el nombre que designa la enfermedad que afecta a un organismo
- El diagnóstico **es** la explicación de los procesos **patogenéticos** y **patocinéticos** que determinan el desarrollo de una enfermedad en la sociedad y/o una personalidad

# Naturaleza de los desórdenes de la actividad psíquica

## PROCESOS PATOGENÉTICOS ESENCIALES:

1. De la célula	2. De la bioquímica del tejido	3. De las redes de los impulsos nerviosos. TIPOS:
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>FALLA GENÉTICA</i></li><li>▪ <i>NEOPLASIA</i></li><li>▪ <i>DEGENERACIÓN</i></li><li>▪ <i>DESTRUCCIÓN</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ <i>FALLA INMUNITARIA:</i><ul style="list-style-type: none"><li>❖ <i>Por exceso: la inflamación</i></li><li>❖ <i>Por defecto: VIH</i></li></ul></li><li>❖ <i>FALLA ENDOCRINA:</i><ul style="list-style-type: none"><li>❖ <i>Por exceso</i></li><li>❖ <i>Por defecto: hipotiroidismo en adultos (demencia), en infantes (cretinismo)</i></li></ul></li></ul>	<p><i>Insuficiencia funcional</i> <b>Coma hepático</b></p> <p><b>Obstructivo</b> <b>Trombosis cerebral (“derrame”)</b></p> <p><i>Acumulativo</i> <i>Eliminativo</i> <i>Reproductivo</i> <i>Descontrol de actividad</i> <i>Anomalía del desarrollo : anencefalia</i></p>

# Naturaleza de las lesiones cerebrales

## Síndromes de trastorno cerebral difuso

- Demencia
- Estados confusionales
- Estados de estupor y coma
- Retardo mental
- Psicosis
- Crisis epilépticas generalizadas.

## Síndromes de trastorno cerebral focal

- **Afectivos:** labilidad emocional, depresión
- **Cognitivos:** amnesias, afasias, agnosias, apraxias, desorientación espacial
- **Conativos:** apatía, abulia, obsesiones

# Naturaleza de las lesiones cerebrales

## **LOCALIZACIÓN**

DE LAS LESIONES DE LOS NIVELES DEL SISTEMA NERVIOSO

### **Celular y/o tisular**

- Neurona
- Receptores
- Efectores
- Glía

### **Orgánico-funcional y/o psíquica**

- Encéfalo:
- Tronco encefálico
- Médula espinal
- Meninges y LCR
- Cráneo y columna vertebral

# Trastornos neuropatológicos y psicopatológicos

## **CELULARES** (genéticos)

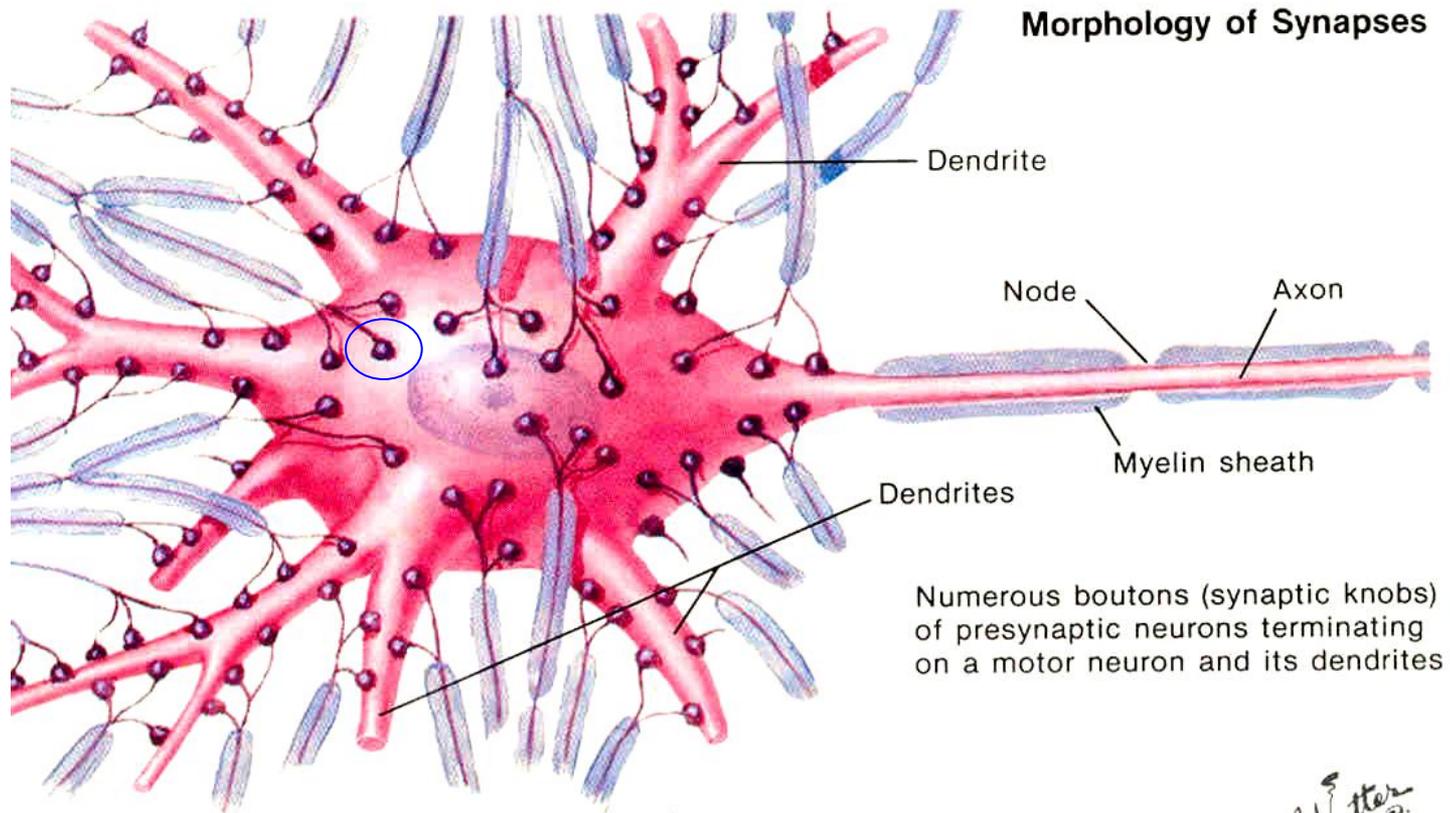
- Defectos cromosómicos: trisomía 21 (Síndrome de Down)

## **METABÓLICOS**

(bioquímicos intercelulares)

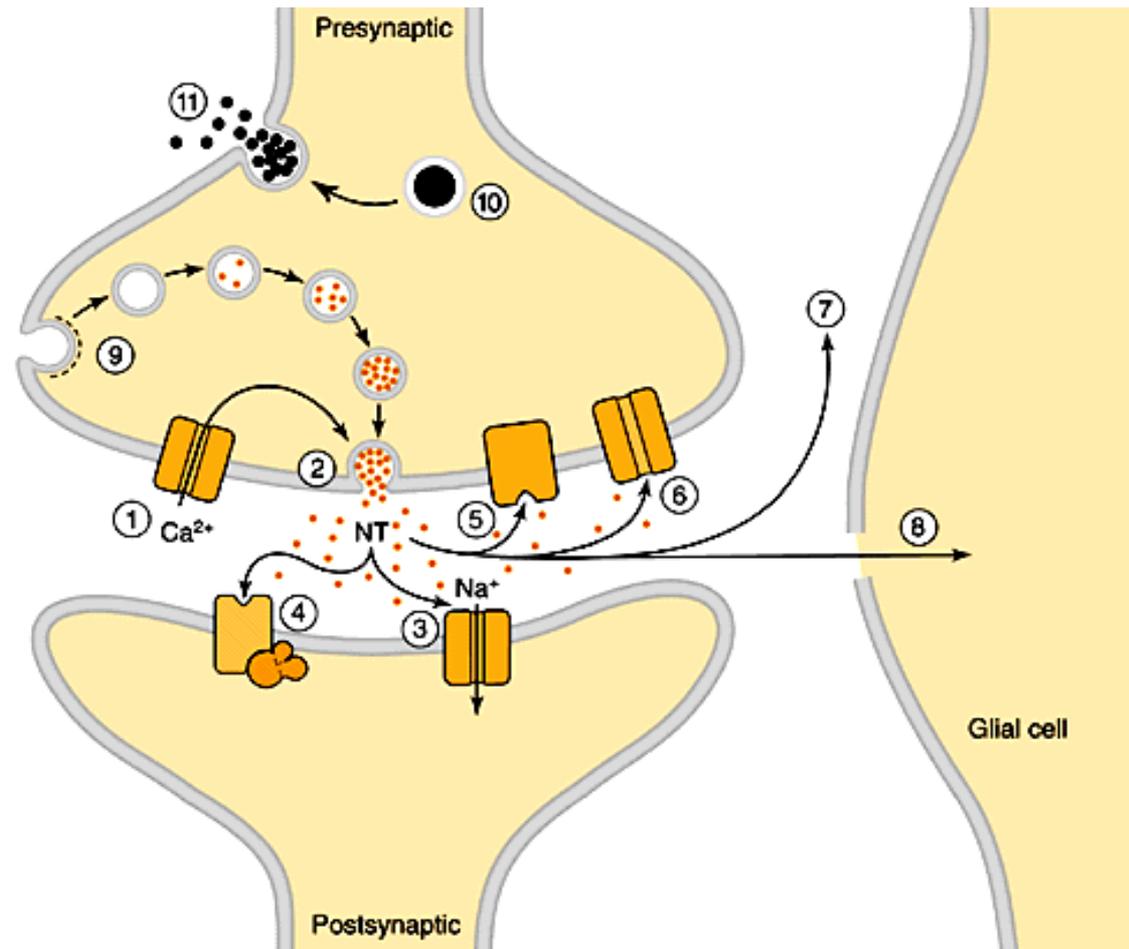
- Defectos de la neurotransmisión
  - COCAÍNA
  - MARIHUANA
  - ALCOHOL
  - ÉXTASIS
  - ETC

Las relaciones en el tejido nervioso son RELACIONES INTERNEURONALES llamadas **sinapsis**



# TIPOS DE SINAPSIS POR SU ACTIVIDAD: QUÍMICAS

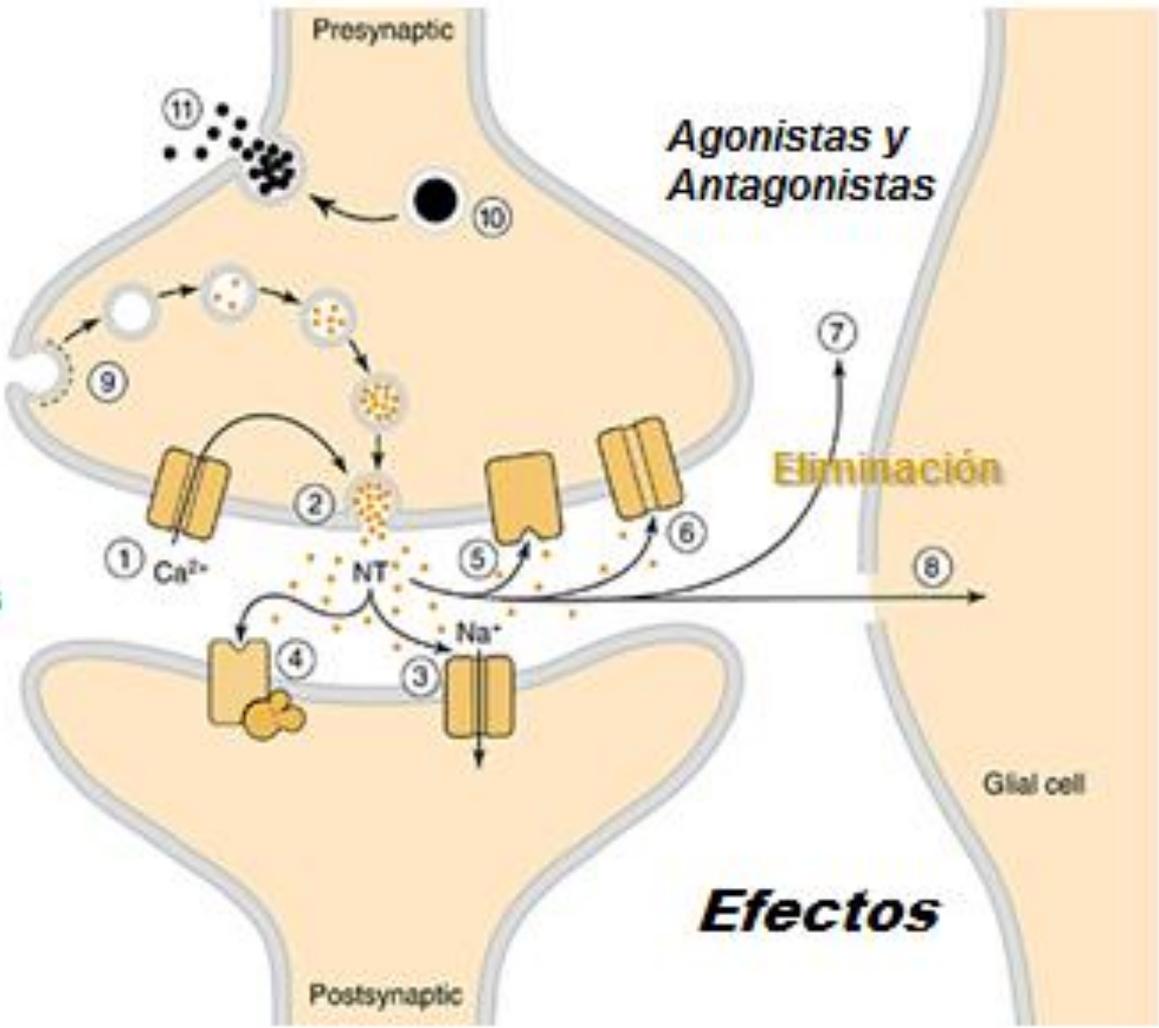
- **NEURONA PRESINÁPTICA** a su terminación nerviosa
  - Botón sináptico
  - Membrana
  - Mitocondrias
  - Vesículas con moléculas mensajeras
  - Autorreceptores (receptores presinápticos: para relación auto)
  - Aparato químico.
- **HENDIDURA SINÁPTICA** cc elementos intermembranas
- **NEURONA POSTSINÁPTIC**
  - Membrana
  - Receptores
  - Canales iónicos
  - Bombas iónicas



**Síntesis**

**Liberación**

**Receptores**



*Agonistas y Antagonistas*

**Eliminación**

**Efectos**

Presynaptic

Postsynaptic

Glial cell

# TRASTORNOS LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA CORTEZA CEREBRAL

- Reducción : reducción o pérdida de la eficiencia de una red neural
    - parálisis
  - Incremento : exceso de actividad bioeléctrica de las neuronas
    - crisis epilépticas, movimientos involuntarios
  - Desorganización o desintegración
    - confusión
  - Reorganización o sustitución de la actividad nerviosa:
    - posturas anormales por adaptación
-

# TRASTORNOS PSÍQUICOS PALEOCORTICALES

## 1. Afectivos

- Dolor,
- Anorexia; bulimia
- Anafectividad

## 2. Cognitivos

- Ceguera psíquica
- Trastornos táctiles corticales

# TRASTORNOS PSÍQUICOS NEOCORTICALES

## ■ Generalizados

- ❑ Disminución, pérdida de la actividad psíquica : confusión, demencia, estupor-coma
- ❑ Aumento : delirio, manía
- ❑ Desorganización de la actividad psíquica : psicosis, histeria

## ■ Localizados

- ❑ Disminución, pérdida:, agnosias, apatía
- ❑ Aumento (hiperexcitación): angustia, pánico, fobias
- ❑ Desconexión: agnosias, apraxias
- ❑ Desinhibición: obsesiones



# **TRASTORNOS PSICOPATOLÓGICOS**

---

---

# 1. Trastornos que afectan la actividad neocortical

**1.1. Trastornos que afectan el grado de actividad neocortical :** insomnio, somnolencia, hipersomnias, parasomnias. Pérdida de conocimiento, desmayos, fugas, estados crepusculares; crisis psíquicas, de estados de ensueño, de automatismo .

**1.2. Trastornos que afectan la organización de la actividad neocortical :** distraibilidad, inatención selectiva, hipervigilancia, estados de trance.

**1.3. Trastornos que afectan la capacidad comunicativa:** neologismos, ensalada de palabras, circunstanciabilidad, verbigeración, ecolalia, condensación, respuestas irrelevantes, glosolalia; presión para hablar, logorrea, pobreza de palabras, frases sin contenido, disprosodia, voz excesivamente alta o baja, tartamudez, habla embrollada, habla excesivamente lenta o rápida (bradilalia, o taquilalia); mutismo, sordomudez, disartria; afasias (de Broca, de Wernicke, de conducción, amnésica, semántica, dinámica, transcortical mixta, subcortical, global); alexia, agrafia.

---

## 2. Trastornos que afectan la estructura de la información del neocórtex ( conciencia ):

- 2.1. Trastornos que afectan las **disposiciones afectivas**: anorexia, hiperfagia, polidipsia; hiposexualidad, impotencia sexual, frigidez, hipersexualidad; *folie à deux*, sugestibilidad excesiva, afecto inapropiado, estados de afecto restringido y de anafectividad, labilidad emocional, hiperemotividad, humor disfórico, humor expansivo, euforia, depresión, anhedonia, pena, tristeza, alexitimia, angustia o miedo excesivo, estados de tensión, pánico, culpa excesiva.
- 2.2. Trastornos que afectan las **aptitudes cognitivas**: AGNOSIAS (visuales, auditivas, táctiles), anosognosia, asomatognosia, autotopoagnosia, indiferenciación derecha-izquierda; prosopagnosia, agnosia simultánea, discalculias, APRAXIAS (ideomotora, ideatoria, constructiva, específica): imágenes eidéticas, desorientación espacial y temporal.
- 2.3. Trastornos que afectan la **actitudes conativas**: apatía, ambivalencia, negativismo, abulia, indiferencia, indolencia; astenia, lasitud, fatiga; despersonalización, desrealización, personalidad múltiple.

### 3. Trastornos que afectan el procesamiento de la información píquica del neocórtex (consciente):

**3.1. Trastornos que afectan los procesos de la **percepción:**** alucinaciones: hipnagógicas, hipnopómpicas, alucinaciones auditivas, alucinaciones visuales (micropsia, macropsia, teleopsia, metamorfopsia), alucinaciones olfativas, alucinaciones gustativas, alucinaciones táctiles, alucinaciones cenestésicas; congruentes con el humor, incongruentes con el humor, sinestesias; ilusiones (auditivas, visuales, olfativas, gustativas, táctiles, cenestésicas)

---

### 3. Trastornos que afectan el procesamiento de la información psíquica del neocórtex (consciente):

#### 3.2. Trastornos que afectan los procesos de la imaginación y el pensamiento:

pensamiento ilógico, trastorno formal del pensamiento, pensamiento autista, **pensamiento mágico**; pensamiento tangencial, incoherente, perseverativo; fuga de ideas, asociaciones laxas; bloqueo del pensamiento; pobreza de ideas, ideas sobrevaloradas, **delusiones** (bizarras, sistematizadas, asociadas al humor, inconsistentes con el humor, nihilistas, de pobreza, somáticas, paranoides [delirio de persecución, de grandeza, de referencia], de autoacusación, de control [sustracción de ideas, inserción de ideas, ideas propaladas, control del pensamiento], de infidelidad [celos delusionales], erotomanía, pseudología fantástica; ideas suicidas u homicidas; egomanía, hipocondría, ideas obsesivas; fobias (específicas, sociales, aerofobia, agorafobia, acrofobia, algofobia, eritrofobia, panfobia, xenofobia, zoofobias); noesis, unión mística. Amnesias, paramnesias (falso reconocimiento, falsificación, confabulación, déjà vu, déjà entendu, déjà pensé, jamais vu), hipermnesia; represión,

---

### 3. Trastornos que afectan el procesamiento de la información psíquica del neocórtex :

**3.3. Trastornos que afectan los procesos de la actuación:** ecopraxia, catatonía, catalepsia, flexibilidad cérica, cataplexia, esterotipias, manierismos, automatismos, obediencia automática; hiperactividad (hipercinesia), tics, acatisia, compulsiones (dipsomanía, cleptomanía, ninfomanía, satiriasis, tricotilomanía, acciones rituales); hipoactividad (hipocinesia); mimetismo, agresividad, actuación impulsiva, compulsiones, coprolalia; trastorno de conducta.

---

---

## **4. Trastornos que afectan globalmente las capacidades personales:**

Retardo mental, regresión, estados confusionales, agitación, demencia, psicosis; estupor, coma.

---

---

## 5. Trastornos viscerales:

- 5.1. Trastornos de la sensibilidad visceral: malestar general, náuseas, dolor visceral, prurito, pirosis
  - 5.2. Trastornos de la motilidad visceral: vómitos, estreñimiento, diarreas, meteorismo, disuria, disnea, palpitaciones, amimia
-

---

## 6. Trastornos somáticos:

6.1. Trastornos de la sensibilidad somática: dolor de cabeza, dolor facial, dolor cervical, dorsal, lumbar, sacro, dolor de miembros; neuralgias, calambres, adormecimientos, parestesias, disestesias; visión borrosa, hemianopsia, ambliopía, visión doble. Sordera, zumbido de oído, vértigo, vahídos, mareos.

6.2. Trastornos de la motilidad somática: debilidad muscular, paresias y parálisis; lentitud de movimientos, acinesia; incoordinación y ataxia, inestabilidad, dificultad para mantenerse de pie o caminar, torpeza motora; movimientos involuntarios como temblor, tics, disquinesias, movimientos coreicos y atetósicos, sacudidas o crisis motoras; trastornos de la postura, rigidez (debe delimitarse los segmentos corporales que abarcan).

---