

POBLE NOW ✝ DIAGNOSIS

Tras las exploraciones efectuadas los pasados meses a lo largo del territorio PobleNow, hemos empezado a percibir los umbrales de una especie desconocida, un organismo amorfo que se encuentra en un proceso de mutación.

Para la extracción de datos y la preparación del diagnóstico de esta especie desconocida utilizamos un método basado en las experiencias y prácticas directas sobre el tejido orgánico. Lo llevamos a cabo en distintas escalas temporales y espaciales.

Las conclusiones obtenidas en estas exploraciones estan expuestas tal y como se nos presentaron en el momento determinado. Así, las posibles incoherencias de datos registrados dentro de este estudio, impiden considerar sus resultados como definitivos.

.....

Observaciones básicas:
organismo simple y plano, de vida libre posee simetría bilateral de hábitat marino terrestre y dulceacuático

Anatomía externa:
Cuerpo con forma ovalada, aplanada y alargada. No existen regiones, pero se diferencian los órganos de fijación como:

1. ventosa anterior o ventosa oral, en cuyo interior está la boca ---- entrada: *Plza. Glòries*
2. ventosa ventral ---- entrada: *plza. futuro Parc Central*
3. poro excretor en la parte posterior: ---- salida: *incineradora / depuradora (TERSA)*
4. pequeñas ventosas laterales: ---- *Ronda Litoral, etc.*

Anatomía interna y funciones:
Produce usa y regenera sus órganos: construye sus órganos a partir de componentes químicos relativamente simples y caóticos bits de energía que manipula produciendo nuevas celulas reproductorias. La mayor parte de la anatomía de este organismo esta formada por órganos reproductorios. No tienen cavidades internas salvo el tubo digestivo (Apertura Diagonal)

Circulación: Hace la función de transporte y suministro de nutrientes a todas las células del organismo; y participa en la recolección de los desechos metabólicos. El proceso se realiza por la sangre a través de un tipo de circulación abierta. No existen vasos conductores.

Sistema nervioso: Emplea un sistema nervioso que tiene la función de captar la información exterior en su interior. Combinación de ganglionar y tubular, sin ningún tipo de cefalización localizada.

Sistema digestivo: Incompleto o ciego, ya que tienen un único orificio de comunicación con el exterior (salida anal: Depuradora)

Respiración: Carece de sistema respiratorio. obtención de la energía a partir de los alimentos - se lleva a cabo en dos niveles: a. a través de cada célula b. en todo el organismo

Nutrición: Se han observado distintos tipos de nutrición: a. autótrofa - tienen la capacidad de producir su propio alimento b. heterótrofa - varias formas de obtener el alimento: el parasitismo, el saprofitismo y el holotrofismo

Reproducción: Utiliza dos tipos de reproducción, en todos los casos participa un sólo organismo: a. asexual: por bipartición, gemación o partenogénesis b. hermafrodita: posee a la vez los aparatos reproductorios femeninos y masculinos que dependiendo de la nutrición tienen la capacidad de desarrollar su tamaño hasta ocupar casi todo el volumen del organismo.

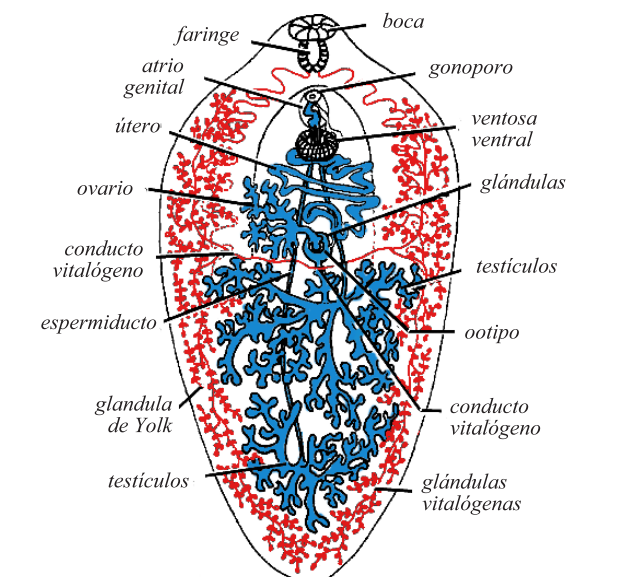


fig.1 anatomía interna

Análisis sanguíneo
la circulación> realidad social
celulas de tipo sanguíneo:

E3	a. Celulas con vida: Can Felipa: antiga fàbrica tèxtil, actualment centre cívic i esportiu. Associació de veïns i veïnes del Poblenou Associació Aula d'extensió universitària endavant St. Martí Arxiu històric del Poblenou Coordinadora d'entitats del Poblenou Diablos del Poblenou Colla del drac del Poblenou
C5	Ateneu Popular Octubre: Casal independentista del Poblenou Assemblea de joves del Poblenou Coordinadora contra el 22@
D5	Ateneu popular La Flor de Maig Lúdic i cultural:
E4	Esplai Movi
G3	Esplai Va que roda
D5	Associació esplai Flor de Maig
C3	Esplai St. Pancreaç Agrupament Escolta Rakxa
D5	Agrupació excursionista Icaria
E6	Comissió Festes Barri de la Plata
F3	Colla del gegants del Poblenou
F3	Comissió de festa mayor Pallars/Espronceda Associació de comissions de festes de carrers del Poblenou Tertulia Cante Minero Pencho Cros Centre moral y cultural del Poblenou
D4	Comerciant: Associació de comerciants i amics de la Rambla del Poblenou E6 Associació del comerç i serveis del Poblenou tradicional E6 Associació de comerciants del carrer Amistat / pl. Bernat Calvo
	Esportius:
E5	Atlètic Poblenou
D4	Club esportiu Monopol Club de rugbi Poblenou
	Yaris: Associació d'afectats 22a
J4	Forum Ribera-Besòs
L3	Centre Cívic Besòs Mesa cívica pels drets socials de St.Marti Ateneu llibertari del Besòs Centre social Diagonal - Poblenou Associació Gitana de la Mina
D5	Casal d'avis del Taulat
E4	Apropem-nos
E4	La Torna, Xarxa solidària
E4	Grup de 3r Món. Parroquia de S.Ma. de Taulat
D5	Casino l'Aliança del Poblenou
E4	Coral del Joncar
C2	Circ Macabra
	b. Celulas en proceso de mutilación:
C2	Ca l'Araño: antiga fàbrica tèxtil. Futur campus audiovisual. (UPF)
E1	Can Jaumandreu: antiga fàbrica de llana, actualment centre de formació laboral.
C6	Farinera Gili: antiga farinera, actualment empresa de serveis de seguerat.
C4	Vapor Llull
D4	Farinera "La Asunción"
E4	Can Saladrigas: antic conjunt tèxtil. Disortadament, en van destruir el passatge i el vapor. Un altre passatge -el Passatge Pujol-, que es trobava a la vora, i que també tenia força interès arqueològic - industrial i estètic també fou enderrocat.
H6	Fàbrica de borra: actualment Palo Alto, amb espais per a creatius.
C6	Farinera "La Fama"
F2	Can Ricart: actualment, en una de les seves antigues naus hi ha l'espai de creació artística L'Hangar.
D5	El Cànem: encara que el complex és més gran, la part més interessant és la indicada entre els esmentats carrers; abraça part dels tallers de La Vanguardia.
D4	Can Ribera: Fàbrica de Metalls i Plateria Ribera s.a. Conegut per "Les culleres",
F2	Can Font
G2	Can Oliva Artés: Possible instal.lació del MACBA
H2	La Escocesa
C3	Ateneu Colón: Ha quedat reduït a una sala de ball de cap de setmana per la tercera edat.
E3	Associació La Pau: Antigament havia estat un centre neuràlgic de activitats polítiques i socials. Més tard va funcionar com a sala de ball i actes populars i actualment està en procés d'adquisició per la cadena FitnessLand que vol ampliar les seves instal.lacions.
	c. Celulas muertas o fosiladas:
H6	Torre de les Aigües
H5	Xemenia de Can Girona ubicada on hi havia l'antiga fàbrica metal.lúrgica de Maçosa. Actualment hi ha pisos.
G4	Xemenia dins del solar propietat de Bami.
F2	Xemenia solitària en la zona del futur Parc Central
E3	Xemenia en el solar entre PerelV i camí antic de València

fuentes de datos: AA.VV del Poblenou (Joan M. Soler) y Coordinadora contra la especulación 22@

Análisis neuronal
Sistema nervioso> redes de información
Redes neuronales

El objetivo principal de de las redes neuronales de tipo biológico es desarrollar un elemento sintético para verificar las hipótesis que conciernen a los sistemas biológicos. Las neuronas y las conexiones entre ellas (sinápsis) constituyen la clave para el procesamiento de la información. Algunas neuronas se comunican solo con las cercanas, mientras que otras se conectan con miles. Ya que el conocimiento que se posee sobre el sistema nervioso en general no es completo, se han de definir otras funcionalidades y estructuras de conexión distintas a las vistas desde la perspectiva biológica.

Esquema funcional de una neurona

1.- **Zona receptora (empresas inversoras, propietarios)** compuesta principalmente por el cuerpo neuronal, que corresponde al soma y las dendritas, governa

2.- **Segmento inicial (promotoras)** como axónico, es el sitio de origen del axón, el como axónico tiene la particularidad de tener un nivel de descarga inferior que al resto de la membrana

3.- **Zona de conducción (inmobiliarias)** es propiamente el axón y sus ramificaciones

4.- **Zona efectora (empresas constructoras)** llamada también sináptica o telodendrion: es donde se encuentran los botones sinápticos con los cuales se establece conexión con otras neuronas o con órganos que ella inerva.

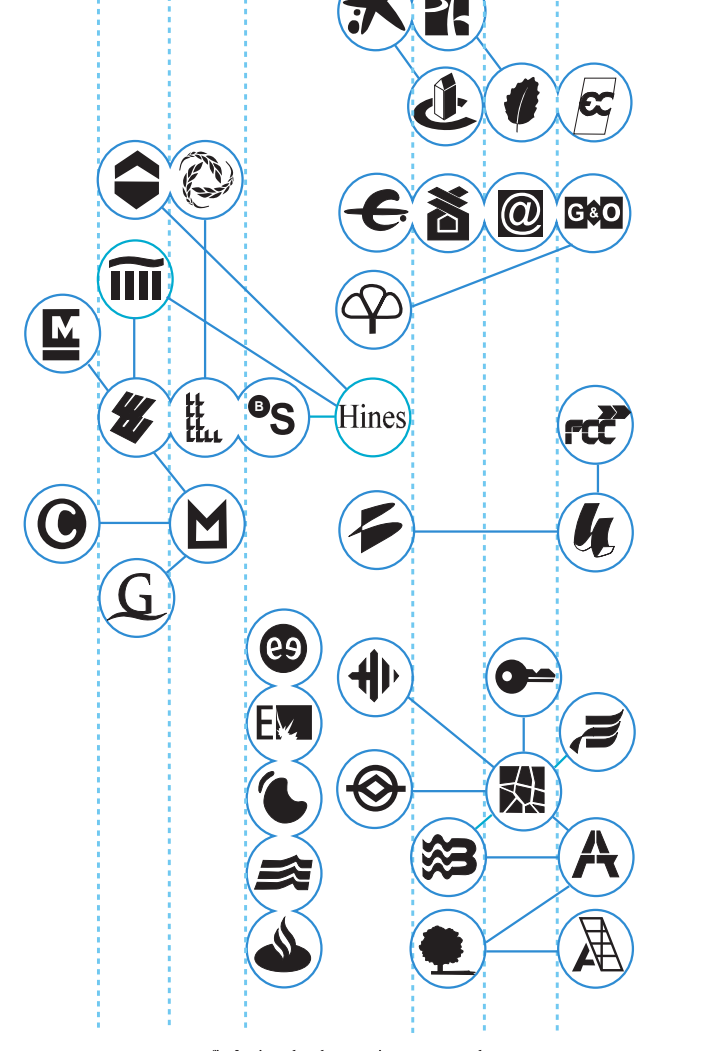


fig.2 ejemplos de conexiones neuronales

Exploración A

Los registros neuronales que obtuvimos fueron extracelulares. Es decir, el electrodo estaba ubicado afuera de la célula. Esto es muy interesante porque permite registrar la actividad de más de una neurona a la vez. En principio, todas las neuronas cercanas al electrodo contribuyen a la señal. Lo primero que teníamos que hacer entonces era separar la actividad de cada neurona del conjunto. Si bien existían ya diferentes algoritmos para esta separación, ninguno nos convenía y terminamos escribiendo nuestro propios algoritmos matemáticos para resolver este problema. Utilizamos un algoritmo matemático que busca un modelo que tenga la máxima probabilidad de haber dado origen a los datos que se obtuvieron. Esto permite calcular el número de neuronas presentes así como asignar cada evento a una dada neurona.

$$VR = \frac{VV}{1,4} - Cc (1-D)$$

valor residual
coeficiente de depreciación
costo de construcción
costos de promoción

fig.3

fuentes de datos: Cátedra de sòs i valoracions (ETSAB)

Tabla de correspondencias en redes neuronales:

- Les immobiliàries **Servihabitat i Inmobiliaria Colonial A** (propietat del Grup "La Caixa"); aquesta és propietària de la Torre Llacuna (edifici de 13 pisos a Llacuna-Gran Via) i té més de 50.000 m² a Llull-Diagonal.
- **Neco Inmobiliaria C** (Grupo Acciona) que construeix un hotel al carrer Agricultura.
- **@ritbox D** (Grupo Castellví) que construeix l'edifici de T-Systems.
- **Grupo Lar, Habitat o Layetana B** que té propietats a la Diagonal. Altres immobiliàries implicades en el 22@ són l'Americana Lincoln o l'Espanyola Bami-Metrovacaes.
- Les empreses tecnològiques **Relevisión H** (Grupo Auma controlat per Endesa, Unión Fenosa, Telecom Italia i BSCH), **T-Systems I** (Deutsche Telekom), Telefónica, **General Electric G** o Indra (indústria espanyola vinculada a la fabricació d'armament).
- **El Consorci de la Zona Franca F** (dirigit per l'ex-regidor del PP Enrique Lacalle), aquesta institució ha venut terrenys de propietat pública del PERI-Eix Llacuna a immobiliàries privades.
- El Grup Godó, que té els tallers de **La Vanguardia E**, afectats pel PERI-Eix Llacuna, tindrà grans beneficis degut a la construcció d'un edifici de 48 metres en la seva propietat.

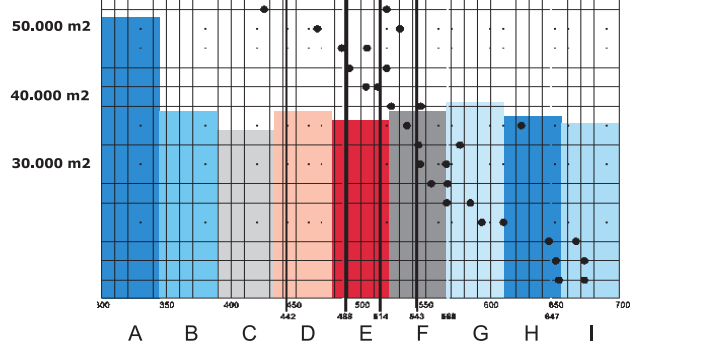


fig. 4
fuente de datos: Coordinadora contra la especulación 22@

Registradas 117 celulas organizadas en 17 organos reproductorios (P.E.R.I.s)*, cada uno caracterizado por la misma estructura pero con variaciones en su morfologia y tipologia en las redes neuronales.

* (P.E.R.I > Plan Especial de la Reforma Interior)

CAS CONCRET PERI 3: LLULL-PUJADES-LLEVANT

Aprobación definitiva 01/06/01: habitajes afectados: 35 / ocupados: 34 / actividades: 18
Modificación puntual 08/11/02: Igual de habitajes afectados, pero desafectando el tejido productivo.

“ Tres industriales interpusieron un contencios-administrativo y por esto el ayuntamiento retira el plano que ya estaba en fase de reparcelación y vuelve a exponer el plano inicial (cosa insólita). En el nuevo plano industrias que fueron a juzgado INDICE y ESSO, forman un subsector que se transformara cuando ellos decidan. Estas industrias son propietarias de aprox. 8000m². La inmobiliaria BAM que es propietaria de un solar que ocupa una illa de casas, pagando los costes de urbanización en cuestión, ya puede empezar a actuar. Los habitajes (en total 5.000 m²) continuan estando afectados y si bien es cierto que han ido mejorado las ofertas, que no hay otra explicación que entenderlo como una técnica de negociación que desgasta y desmotiva a los vecinos, a quienes tan solo les queda agruparse en sociedad mercantil y negociar con mas recursos o aceptar la oferta. Esta consiste en un cambio de 50%, en forma de piso en una torre estrechísima de 14 plantas, para la cual tienen que pagar, demostrando así que allí no hay beneficios, tal y como toca en toda transformación urbanística. Este tipo de afectaciones no son necesarios para el conjunto de la ciudad, son una maniobra para concentrar la propiedad del terreno en pocas manos.”

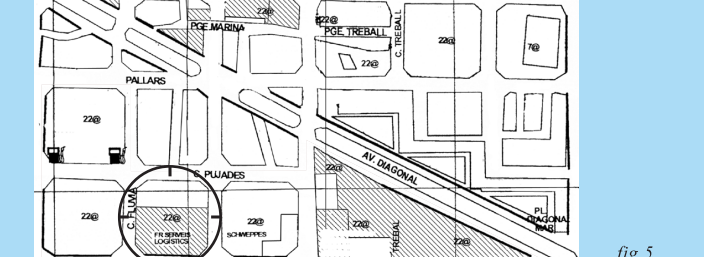
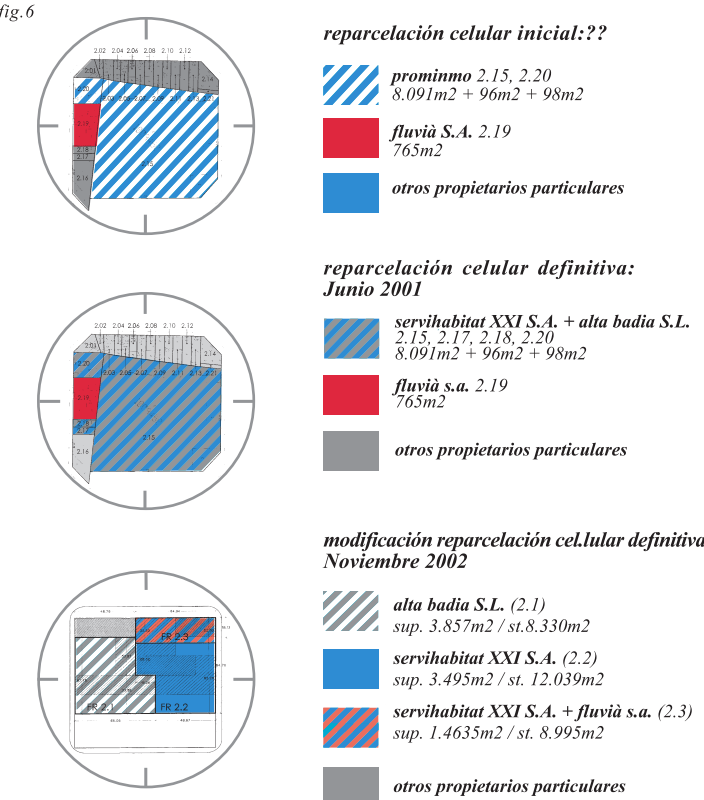


fig.5

preparación microscópica:

Después de someter a análisis las primeras muestras extraídas a dicho organismo nos dispusimos a hacer una preparación microscópica para conocer con detalle las causas de la anomalía.



fuentes de datos: AA.VV. del Poblenou (Jaume)

Observaciones específicas:

Exploración B:
El organismo hambriento

Es capaz de vivir un largo periodo sin comida pero cuando pasa hambre su tamaño va disminuyendo poco a poco. Esta reducción va acompañada por la reabsorción y autogestión de los propios órganos internos, que desaparecen de un modo regular, siendo así usados como alimento... Primero se van consumiend los huevos ya maduros, después las glándulas y, por último, los aparatos genitales. Así, desaparecen los ovarios y testículos, de tal manera que el organismo queda reducido a un estado de inmadurez sexual. Únicamente el sistema nervioso se mantiene sin reducirse, así que el organismo hambriento se diferencia de uno de normal por su forma, al presentar una cabeza desproporcionadamente grande. Alimentando esta forma hambrienta se regeneraran todos los órganos perdidos y volvera al tamaño natural.

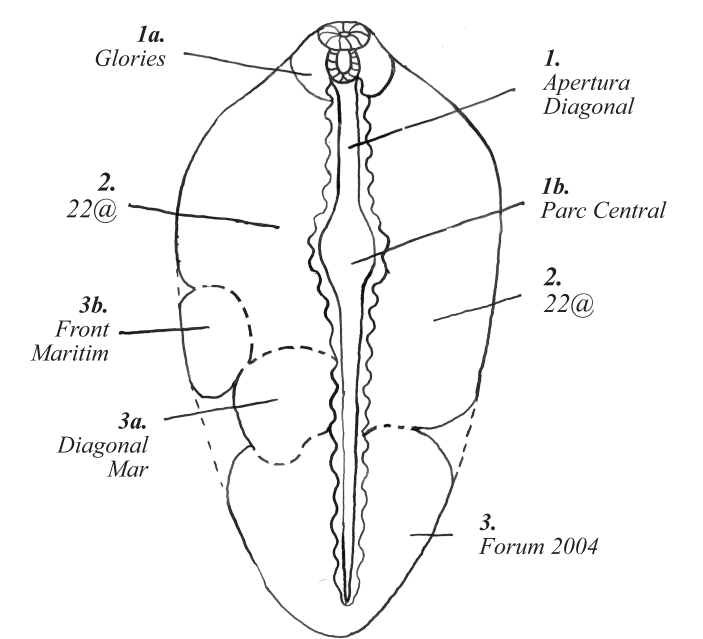


fig.7 secciones diferenciadas y posibles líneas de bipartición

Diagnosis:

- **sistema nervioso** -
En distintas partes del organismo se detecta una **concentración excesiva de celulas nerviosas** que emplean distintos tipos de organización y conexiones neuronales generando una red que revela la posibilidad de bipartición del organismo, en un futuro cercano. Zonas diferenciadas respecto las concentraciones de distintas celulas neuronales (fig.7):

1. Acumulación de celulas nerviosas en las paredes del tubo digestivo que dificultan la circulación sanguínea entre los dos lados laterales. (Apertura Diagonal). Se diferencian 2 subsecciones:
1a. área que rodea la boca y faringe (Glòries) y
1b. zona alrededor de la ventosa central (Parque Central)
2. En la zona inferior y central se detectan 17 órganos reproductorios (PERIS*) que se encuentran en la fase de crecimiento abnormal a causa de una alimentación forzada. Posiblemente este proceso es el impulsor principal de la acelerada bipartición del organismo. (22@)
3. La mayor concentración de celulas neuronales se ha detectado en la zona posterior de la ventosa central en línea y por ambos lados del tubo digestivo (Zona Fòrum). Esta área parece que tiene dos zonas anexas mas pequeñas, con un gran parecido en la morfologia de las redes neuronales:
3a. parte lateral izquierda (Diagonal Mar).
3b. parte lateral izquierda extrema (Front Maritim).

- **sistema sanguíneo** -
Largas extensiones de redes neuronales han crecido de una espina nerviosa central, y se han ido ramificando hacia zonas mas internas generando el aislamiento de celulas ya existentes.

En la parte central; en el cruce de los dos circuitos (ventosa central) se genera una **coagulación de celulas sanguíneas** debido a un estrechamiento cada vez mas pronunciado de las vias circulatorias. Este estancamiento de los flujos provoca la translocación específica de estas celulas a otras partes del organismo para iniciar su función de nuevo, o su completa desaparición dentro del mismo. Hay coagulos que provocan un corte total del flujo circulatorio y con él, su **fosilación o muerte**.

Los dos sistemas mas importantes, sanguíneo y neuronal parecen funcionar a niveles completamente distintos que causan la imposibilidad de establecer comunicación e intercambio de energía entre ellos.

