



# Campus Obert

**CUESTIONES DE  
ACTUALIDAD  
DESDE LA  
ÓPTICA DE  
EXPERTOS  
UNIVERSITARIOS**

**COORDINACIÓ**  
**Sebastià Serra i  
Busquets**  
♦  
**Antoni Vives  
Reus**  
♦  
**Rafel Puigserver  
Pou (CEDOC-UIB)**  
♦

## TEMA

### Prevenió contra el càncer d'úter

En els darrers anys, les autoritats públiques han fet feina en la prevenció del virus del papil·loma humà. En aquest sentit, són importants les campanyes de vacunació que se fan en els centres d'educatius

## Nova estratègia enfront del virus del papil·loma

♦♦ Jordi Reina Prieto \*

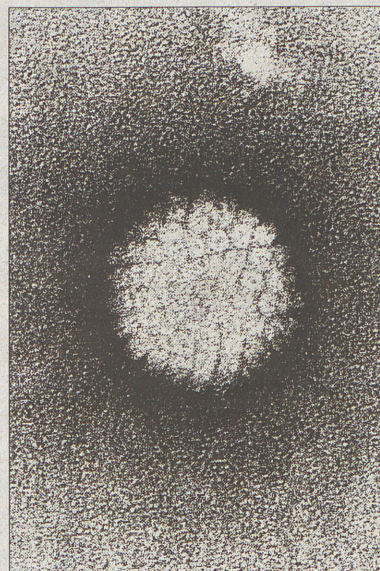


El càncer de endocèrvix (coll uterí) és el segon tipus de càncer en la població femenina. Els virus del papil·loma humà (VP) estan implicats en la pràctica totalitat d'ells. L'ADN d'aquests virus s'integra en el genoma de les cèl·lules epitelials determinant la seva proliferació neoplàstica; presenten un període de latència de 5-10 anys. Per això és molt important la seva detecció

precoç per evitar la infecció crònica i la malignitat.

El test de Papanicolau (citologia) ha estat considerat durant els últims 60 anys com l'element clau en el screening del càncer de endocèrvix. En aquest tipus de càncer la presència dels VP és imprescindible (sempre estan presents) encara que no suficient, per això la seva absència descarta el procés proliferatiu. De tots els genotips coneguts, els de alta malignitat (16,18) són els que estan implicats en el 85 % dels casos.

Al 2014, les autoritats sanitàries



americanes (FDA) van recomanar la substitució de la citologia per la detecció directa del genoma dels VP mitjançant amplificació genètica (PCR). El genotipat, a més, prediu la durada de la infecció viral i ava-

lua el seu risc de malignitat. Aquesta decisió es basa en la major sensibilitat, especificitat i precocitat de la detecció viral (80-90 %), especialment en les lesions precanceroses, enfront de l'anàlisi microscòpica de les alteracions cel·lulars (50-60 %).

Les recomanacions actuals serien que les dones de 30-65 anys se sotmetessin a les proves virals només cada 5 anys, enfront dels 3 anys d'interval quan s'utilitza la citologia. D'aquesta manera s'evitaria haver d'estudiar milers de citologies negatives (un 40 % de les citologies són anormals).

L'aplicació rutinària del screening viral permetria utilitzar els frotis vaginals o les orines, la qual cosa afavoriria l'autorecol·lida de les mostres i una major participació de la població femenina, requerint una menor infraestructura sanitària.

\* Professor de virologia de l'Hospital Universitari Son Espases

## TEMA

### El TTIP i la propietat intel·lectual

El TTIP és un intent d'acord entre la UE i els EUA de lliure comerç, el qual segons els seus defensors donaria lloc a un creixement econòmic multilateral, mentre que per als crítics augmentaria el poder, sobretot en l'àmbit digital, de les empreses de l'oci i la tecnologia dels EUA, i que poden afectar a les polítiques sobre la propietat intel·lectual

## Les relacions UE-EUA i el Mercat Únic Digital Europeu

♦♦ Beatriz Marín García \*



La creació de l'Organització de Cooperació Econòmica Europea (OECE) el 1948 va ser un dels requisits que els Estats Units posaren a Europa per rebre les ajudes econòmiques del Pla Marshall després de la Segona Guerra Mundial. Un dels primers organismes que agruparen

gran part de l'Europa occidental i que va suposar una liberalització del comerç a aquests països.

Actualment els Estats Units i la Unió Europea estan cuinant el que serà el nou Tractat Transatlàntic de Comerç i Inversions (TTIP) del qual la Comissió Europea n'és l'encarregada de negociar les condicions que després hauran de ser aprovades pel Consell i Parlament Europeu. S'espera que amb aquest acord comercial es generi creixement,

llocs de feina i reducció dels preus en disposar d'una major oferta de productes.

Ben entrat el segle XXI, l'economia digital és una de les prioritats del president Junker i el seu executiu ja ha anunciat que el mes de maig tindrà llesta l'estratègia a seguir per la creació del Mercat Digital Únic europeu (Digital Single Market). Un espai lliure de fronteres a l'hora d'oferir serveis on-line i que afectarà la regulació de la propietat intel·lectual, la fluctuació de dades personals o els pagaments per internet.

El Digital Single Market implica una liberalització del sector europeu i regulació comuna a tots els estats en qüestions com la protecció de dades, un fet que membres del Parlament Europeu veuen complicat d'assolir. Però del que també alerten és de les pressions que es podrien estar rebent per part de les grans empreses de tecnologia nord-



americanes perquè el sector digital entri dins les negociacions del TTIP. Si fos així, la legislació europea s'hauria d'adaptar als requeriments dels Estats Units, ja que actualment són empreses americanes les proveïdores del 85 % del mercat global d'informàtica en núvol.

\* Llicenciada en Comunicació Audiovisual i Tècnica becària de Turisme del Centre Balears Europa a Brusel·les

## TEMA

### Recerca social

De cada vegada són més importants les recerques que aporten llum sobre les reformes sanitàries i socials que es varen donar en paral·lel a la construcció de l'Estat Liberal durant bona part del segle XIX i principis del segle XX

## La lluita per la vida

♦♦ Bartomeu Orell i Villalonga \*



Sona a títol de trilogia de Barroja. O a moviment d'un poema simfònic de Liszt. O a obra de Darwin. Però també és un volum que –amb el subtítol *Administració, medicina i reforma sanitària (Mallorca, 1820-1923)*– analitza les causes del procés de modernització que acostà les taxes de mortalitat mallorquines (i del conjunt de les illes Balears) a les dels països més

avançats. El resultat de la recerca d'Isabel Moll i Pere Salas (professors de la UIB) i de Joana M. Pujades i Eva Canaleta (de la UAB), integrades en un projecte finançat pel MEC, fou presentat recentment en una edició d'El Gall amb el suport de la Direcció General d'Universitats del Govern de les illes Balears.

La singularitat dels indicadors illencs ja fou establerta pels propis contemporanis a les acaballes del XIX. La seva posició capdavantera en la caiguda de la mortalitat ha estat explicada per una bona ali-



mentació (millor que a les grans ciutats) i unes xarxes sanitàries que incloïen no sols unes progressives polítiques públiques de salut sinó també la tasca assistencial de les congregacions religioses femenines i del catolicisme social.

Aquest magnífic llibre és imprescindible per a entendre les peculiaritats de la Mallorca de l'època en diversos factors: creixent pes de l'Administració en l'assistència als malalts; l'expansió de la vacuna contra la pigota; la construcció de cementeris; el control de l'aigua i els aliments; els cordons sanitaris contra epidèmies; la disminució de l'infanticidi; la importància de la Inclusa i l'Hospital General; i la professionalització del metge modern.

La conclusió dels autors emfatitza que l'increment de l'esperança de vida entre els nostres besavis i rebesavis va ser fruit d'un procés que, tot i ésser lent, propicià un excedent de població que resultà alleugerit per les migracions a França i Sud-amèrica de finals del XIX i principis del XX.

\* Doctor en Història i Màster en Comunicació (UIB)