

EMILIO HERNÁNDEZ

CITOTÉCNICO-BIÓLOGO
ESPECIALISTA APLICACIONES HOLOGIC



OBJETIVOS

- EL CITOTÉCNICO EN LA EMPRESA PRIVADA
- EL TRABAJO ACTUAL DEL CITOTÉCNICO
- EL FUTURO DEL CITOTÉCNICO



EL CITOTÉCNICO EN LA EMPRESA PRIVADA

- COMERCIAL
- ESPECIALISTA PRODUCTO
- ESPECIALISTA APLICACIONES



EL CITOTÉCNICO EN LA EMPRESA PRIVADA

- FORMACIÓN CONTINUADA / ACTUALIZADA
- VIAJAR
- CONTACTOS
- CONOCER PERSONAS, PROCEDIMIENTOS, MÉTODOS...
- POSIBILIDAD CRECIMIENTO PERSONAL Y PROFESIONAL

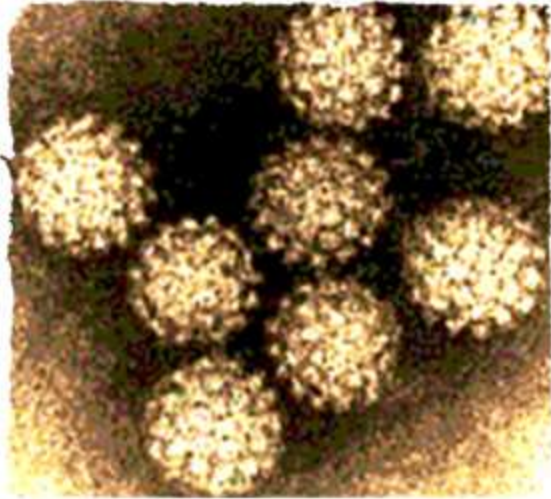
TRABAJO ACTUAL DEL CITOTÉCNICO

- BIÓLOGOS-CITOTÉCNICOS
- ENFERMERAS-CITOTÉCNICOS
- TÉCNICOS-CITOTÉCNICOS

- OTROS PAÍSES EN GENERAL CITOTÉCNICOS
TITULADOS HOMOLOGADOS

TRABAJO ACTUAL DEL CITOTÉCNICO

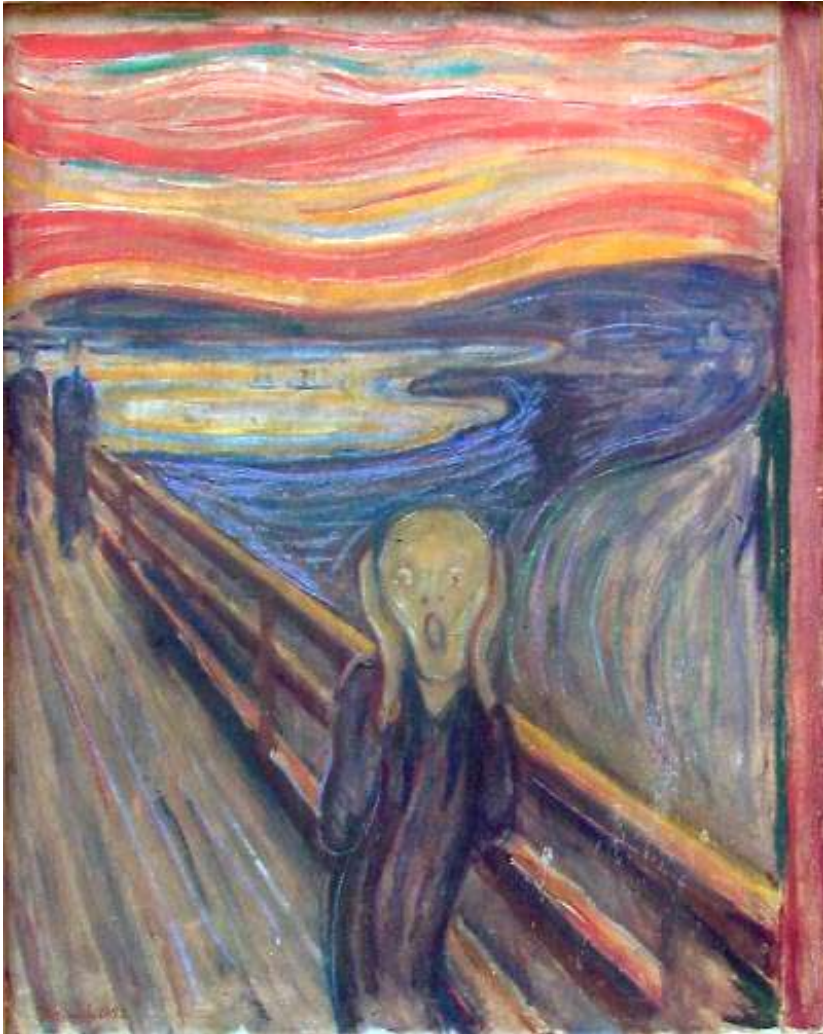
- CITOLOGÍA GINECOLÓGICA
- CITOLOGÍA NO GINECOLÓGICA
- TÉCNICAS ADICIONALES:
 - FISH, CISH, INMUNO, HPV...



El citotécnico en el mundo del HPV

EL FUTURO DEL CITOTÉCNICO

- ...EN EL MUNDO DEL HPV:



**SCREENING
PRIMARIO
HPV**



EL FUTURO DEL CITOTÉCNICO

- TIPOS DE SCREENING:
 - OPORTUNISTA
 - POBLACIONAL

- TIPOS DE CRIBADO CON HPV:
 - ASCUS
 - CO-TESTING / CO-SCREENING
 - HPV PRIMARIO

EL FUTURO DEL CITOTÉCNICO

- TEST HPV:

- MÁS SENSIBLE QUE LA CITOLOGÍA
- MENOS ESPECÍFICO (FALSOS POSITIVOS)
- DIFERENTES TIPOS DE TEST:
 - HPV -AR
 - HPV -GENOTIPADO
- TESTS:
 - TÉCNICAS
 - PLATAFORMA (MANUAL, SEMIAUTOMÁTICA, AUTOMÁTICA)

EL FUTURO DEL CITOTÉCNICO

- ASCUS:
 - HPV A TODOS LOS ASCUS:
 - » + -- COLPOSCOPIA
 - » - -- REPETIR AL AÑO
- CO-TESTING
 - MUJERES <30 SOLO CITOLOGÍA C/ 3 AÑOS
 - MUJERES >30 CITOLOGÍA + HPV C/ 5 AÑOS
- SCREENING PRIMARIO.
 - MUJERES MENORES DE 30: SOLO CITOLOGIA
 - MUJERES MAYORES 30: HPV ---- + CITOLOGIA
 - ESPACIADO 5-7 AÑOS

EL FUTURO DEL CITOTÉCNICO

- DESVENTAJAS HPV PRIMARIO:
 - HPV VIRUS MUY COMUN: HPV +, CITOLOGÍAS -
 - » POSIBLE AUMENTO COLPOSCOPIAS
 - » ESTRÉS PSICOLÓGICO POR FALSOS POSITIVOS
 - AUMENTO RIESGO CON FALSOS NEGATIVOS
 - ACTUALMENTE NINGÚN TEST ESTÁ APROBADO PARA SU USO COMO TEST PRIMARIO



ESTUDIOS PILOTO

Coste-Efectividad

EL FUTURO DEL CITOTÉCNICO

ESTUDIOS PILOTO HPV PRIMARIO:

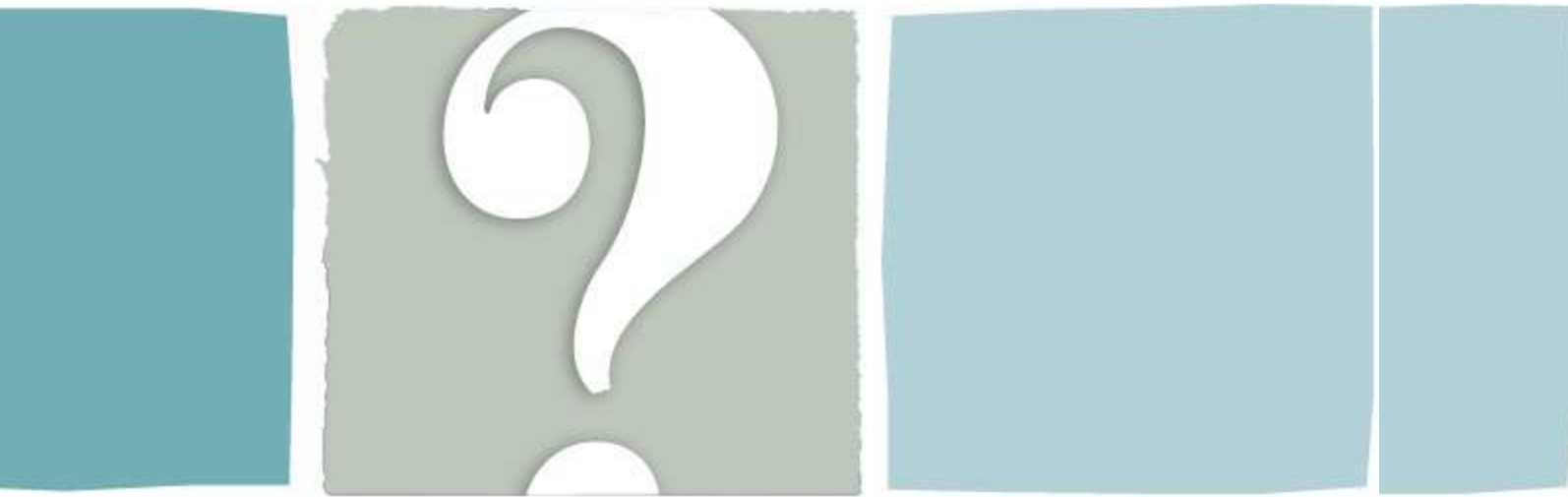
-FALTA SEGUIMIENTO A 5 AÑOS

-SIMULACIONES COSTE-EFECTIVIDAD:

- SOLO COSTE EFECTIVO EN CASO DE SCREENING POBLACIONAL MUY BIEN ORGANIZADO (REPETICIÓN VISITAS...) SISTEMA INFORMÁTICO, ADMINISTRATIVOS...
- SOLO ALGO MEJOR QUE CO-TESTING CUANDO ESTE SCREENING POBLACIONAL CUBRE EL 80% DE LA POBLACIÓN

EL FUTURO DEL CITOTÉCNICO

- SCREENING PRIMARIO VA A TARDAR 5-10 AÑOS
- AUNQUE CON SCREENING PRIMARIO SE VAN A REDUCIR LAS CITOLOGÍAS AÚN VA A HABER UN VOLUMEN DE CITOLOGÍAS
- CITOTÉCNICO ES UN TÉCNICO POLIVALENTE:
 - CITOLOGÍA NO GINECOLÓGICA
 - CITOLOGÍA ANAL
 - CITOLOGÍA GLANDULAR
 - HPV Y TÉCNICAS MOLECULARES



**Preguntas, dudas....
comentamos?**