



SEGURIDAD ALIMENTARIA
DEPENDE DE TODOS
UN DERECHO BIEN GANADO

Enfermedades Transmitidas por Alimentos

Factores predisponentes: Humanos

- CAMBIO EN LAS POBLACIONES :
 - Estilo de vida
 - preferencia alimentaria
 - cambio en la manufactura distribución y conservación del alimento
- SUSCEPTIBILIDAD
- DESCONOCIMIENTO de la magnitud y características de la infección

Enfermedades Transmitidas por Alimentos

Factores predisponentes: Microorganismo

- ADAPTACION AL MEDIO AMBIENTE
- SUPERVIVENCIA
- FACTORES DE VIRULENCIA



Riesgos microbiológicos

E. Coli

Salmonella

Shigella

Listeria

Campylobacter

Staphylococcus

Vibrio

Yersinia

Clostridium

Bacillus cereus

Hepatitis A

Rotavirus

Adenovirus

Norovirus

Giardia

Helmintos

Cryptosporidium

Seguridad alimentaria

Empresas

Estado



Equipo

A photograph of a desert landscape featuring prominent red rock formations. The sky is blue with light clouds. The foreground shows sandy ground with some sparse green vegetation and a fallen log.

- INSPECTORES - AUDITORES
 - Frecuente
 - Uniforme
 - Comparable

- PLANES
 - Dinámicos

- TOMA DE DECISIONES

A scenic landscape featuring a large, calm lake in the foreground, reflecting the surrounding environment. The lake is bordered by lush greenery, including a prominent palm tree and various shrubs. In the background, a range of rugged, brown mountains rises against a clear sky. The overall scene is peaceful and natural.

La inversión más importante
es la higiene

E.T.A. Manejo



PRODUCCIÓN



PROCEDIMIENTO

E.T.A. Manejo



DISTRIBUCIÓN



VENTA

E.T.A. Manejo



CONSERVACIÓN
HOGAREÑA



PREPARACIÓN



CONSERVACIÓN

E.T.A. Reservorio



E.T.A. Chacinados



E.T.A. Frutas

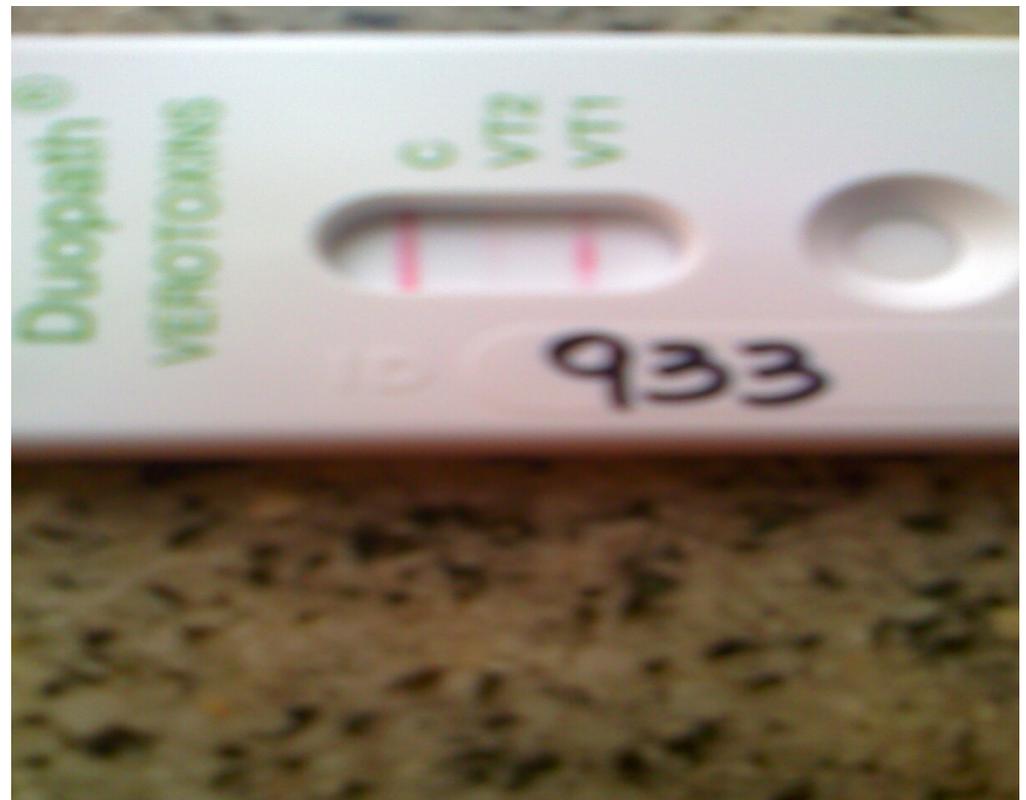


E.T.A. Verduras



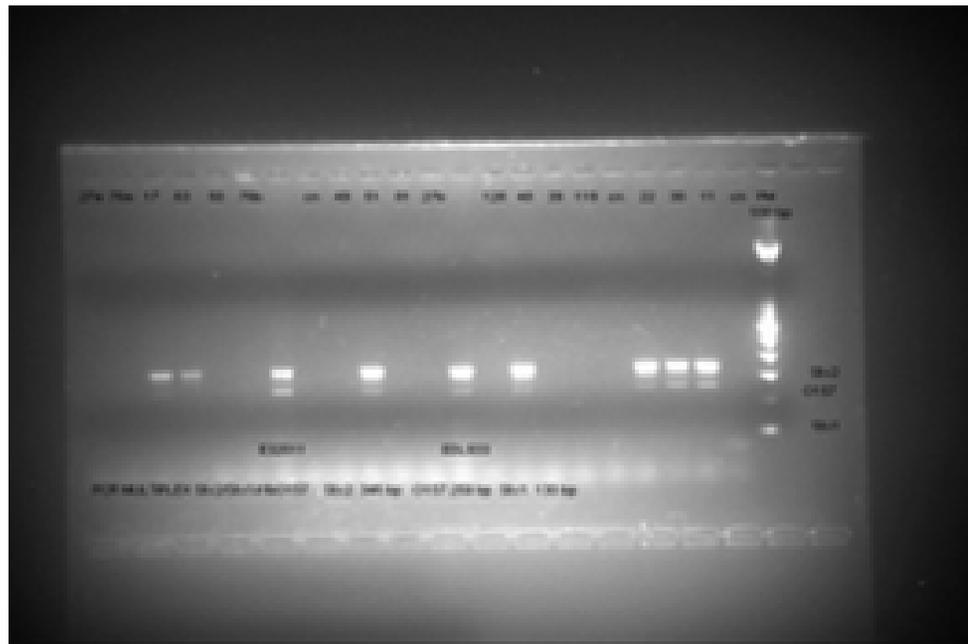
E. Coli 0157 en Vegetales comestibles

Año	NºMuestras	E coli O157	%	Ecoli No O157	%
2007-2010	216	11	5,1	2	0,93



E. Coli 0157 en Vegetales comestibles

PCR	PCR			% del	Duopath	Duopath
Stx1	Stx2	eae	HlyA	total	Stx2 y Stx1	Stx 2
0	9	9	9	4,1	1	1



E.T.A. Jugos no pasteurizados



E.T.A. Lacteos elaborados con leche cruda



E.T.A. Personas



E.T.A. Cocina



Agua

- Según la OPS Y OMS existen 2400 millones de personas sin agua potable
- *Mortalidad*
2.500.000 a 3.500.000 de personas por año
80% en niños menores de 5 años
- *Morbilidad*
4 billones de episodios diarreicos por año
30 % por agua contaminada



E.T.A. Manejo del agua



Control en cadena

- Red de grupos de investigación
- Red de laboratorios
- Desarrollo de Buenas Prácticas de Higiene
- Detección «lab-on-a-chip» Nanofibras
- Protección: plasma frío – ácidos orgánicos –
lactobacilos
revestimientos biológicos
bacterioestáticos

Nuevo enfoque de la Calidad Alimentaria

FAO

OMS

Conocimiento es sinónimo de prevención



INFORMACIÓN EDUCACIÓN COMUNICACIÓN

