



JOSE IGNACIO RUIZ HUERTA

Comenzado el lunes, 14 de mayo de 2018, 22:05

Estado Terminado

Finalizado en lunes, 14 de mayo de 2018, 22:57

Tiempo empleado 51 minutos 53 segundos

Puntos 48.00/52.00

Calificación 9.23 de un total de 10.00 (92%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 6.00 sobre 6.00



Editar pregunta

Relaciona las siguientes columnas con el periodo de tiempo o fecha que corresponde el evento histórico

Descubrimiento de los tipos de sangre A, B, O, AB en humanos	1901	✓
Era de la Microbiología Molecular, genómica y proteómica	1986- hasta la actualidad	✓
Descubrimiento de la transducción bacteriana	1952	✓
Era de la microbiología General y Biología Molecular	1941-1985	✓
Era de la Microbiología General y Médica	1680-1940	✓
Desarrollo de principios antisépticos en cirugía	1867	✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: Descubrimiento de los tipos de sangre A, B, O, AB en humanos – 1901, Era de la Microbiología Molecular, genómica y proteómica – 1986- hasta la actualidad, Descubrimiento de la transducción bacteriana – 1952, Era de la microbiología General y Biología Molecular – 1941-1985, Era de la Microbiología General y Médica – 1680-1940, Desarrollo de principios antisépticos en cirugía – 1867

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:08	Guardada: Descubrimiento de los tipos de sangre A, B, O, AB en humanos -> 1901; Era de la Microbiología Molecular, genómica y proteómica -> 1986- hasta la actualidad; Descubrimiento de la transducción bacteriana -> 1952; Era de la microbiología General y Biología Molecular -> 1941-1985; Era de la Microbiología General y Médica -> 1680-1940; Desarrollo de principios antisépticos en cirugía -> 1867	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	6.00

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 3.00 sobre 3.00



Editar pregunta

Relaciona las columnas de acuerdo a la respuesta correcta

Clasificación de la vida, basada en ARN ribosomal	Carl Woese	✓
5 reinos: plantas, protista, monera, hongos, animales	Whittaker	✓
Clasificación de la vida, basada en ARN mensajero	ninguno	✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: Clasificación de la vida, basada en ARN ribosomal – Carl Woese, 5 reinos: plantas, protista, monera, hongos, animales – Whittaker, Clasificación de la vida, basada en ARN mensajero – ninguno

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:17	Guardada: Clasificación de la vida, basada en ARN ribosomal -> Carl Woese; 5 reinos: plantas, protista, monera, hongos, animales -> Whittaker; Clasificación de la vida, basada en ARN mensajero -> ninguno	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	3.00

Pregunta 3

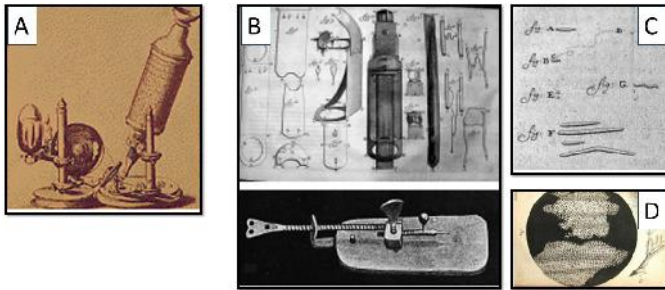
Parcialmente correcta

Puntúa 2.00 sobre 4.00



Editar pregunta

Relaciona las letras de las imágenes con el investigador correspondiente que realizó el microscopio o la observación celular que se observa en cada una de las imágenes



- * 1.- Inventor del microscopio de la imagen "A" ✓
- * 2.- Invetor del microscopio de la imagen "B" ✓
- * 3.- Observación de la imagen "C" con el microscopio... ✗
- * 4.-Observación de la imagen "D" con el microscopio ✗

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:24	Guardada: parte 1: Robert Hook; parte 2: Antoni van Leeuwenhoek Robert Hook; parte 3: Antoni van Leeuwenhoek; parte 4: Robert Hook	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Parcialmente correcta	2.00

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Experimento que refuto la teoría de la generación espontánea

Seleccione una:

- a. 3 recipientes con un trozo de carne. El primero se dejó destapado, el segundo lo tapó con un pergamino y el tercero con una fina gasa. Después de varios días se observó, que solamente en el primero aparecían gusanos
- b. Colocación de caldo de carne en un matraz de vidrio tapado (sistema cerrado). Posteriormente se calentó el caldo en el matraz hasta su ebullición, después de enfriado el caldo no se desarrollaron microorganismos y se mantuvo sin contaminación, hasta que se quitaba la tapa iniciaba la contaminación
- c. Colocación de caldo de carne en un matraz de vidrio con cuello alargado y curvado (sistema abierto). Posteriormente se calentó el caldo en el matraz hasta su ebullición, después de enfriado el caldo no se desarrollaron microorganismos y se mantuvo sin contaminación ✓ ¡Correcto!

Su respuesta es correcta.

Colocación de un caldo de cultivo

La respuesta correcta es: Colocación de caldo de carne en un matraz de vidrio con cuello alargado y curvado (sistema abierto). Posteriormente se calentó el caldo en el matraz hasta su ebullición, después de enfriado el caldo no se desarrollaron microorganismos y se mantuvo sin contaminación

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:27	Guardada: Colocación de caldo de carne en un matraz de vidrio con cuello alargado y curvado (sistema abierto). Posteriormente se calentó el caldo en el matraz hasta su ebullición, después de enfriado el caldo no se desarrollaron microorganismos y se mantuvo sin contaminación	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Los microorganismos son ubicuos...este último termino se refiere a...

Seleccione una:

- a. que se encuentran en el agua
- b. que se encuentran en la tierra
- c. que se encuentran en todas partes ✓ ¡Correcto!
- d. que se encuentran en el mar
- e. que se encuentran en el aire

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: que se encuentran en todas partes

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:27	Guardada: que se encuentran en todas partes	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 6


Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Los elementos transponibles fueron descubiertos en sorgo por Bárbara MacClintock

Elija una;

- Verdadero

 Editar pregunta

Falso ✓

La respuesta apropiada es 'Falso'

Escribir comentario o corregir la calificación


Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:30	Guardada: Falso	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

 Editar pregunta

El PCR es una técnica que sirve para amplificar un fragmento de ADN

Elija una;

- Verdadero ✓
 Falso

La respuesta apropiada es 'Verdadero'

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:31	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 3.00 sobre 3.00

 Editar pregunta

Relaciona las columnas con su respuesta correcta

Para la tinción de corpusculos empleamos el método de... ✓

Para la tinción de esporas empleamos el método de... ✓

Para la tinción de flagelos empleamos el método de... ✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: Para la tinción de corpusculos empleamos el método de...

– Albert, Para la tinción de esporas empleamos el método de...

– Wirtz Conklin, Para la tinción de flagelos empleamos el método de... – Leifson

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
------	------	--------	--------	--------

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:32	Guardada: Para la tinción de corpusculos empleamos el método de... -> Albert; Para la tinción de esporas empleamos el método de... -> Wirtz Conklin; Para la tinción de flagelos empleamos el método de... -> Leifson	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	3.00

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 3.00 sobre 3.00



Editar pregunta

Relaciona la columna con su respuesta correcta

Medio de cultivo que es ideal para mantener el crecimiento de cualquier m.o

Medio simple ✓

Medio de cultivo que apoya en la identificación tentativa del microorganismo según sus características biológicas

Medio diferencial ✓

Medio de cultivo que contiene componentes que impiden el desarrollo de otros m.o. que no sean el de interés

Medio selectivo ✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: Medio de cultivo que es ideal para mantener el crecimiento de cualquier m.o – Medio simple, Medio de cultivo que apoya en la identificación tentativa del microorganismo según sus características biológicas – Medio diferencial, Medio de cultivo que contiene componentes que impiden el desarrollo de otros m.o. que no sean el de interés – Medio selectivo

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:36	Guardada: Medio de cultivo que es ideal para mantener el crecimiento de cualquier m.o -> Medio simple; Medio de cultivo que apoya en la identificación tentativa del microorganismo según sus características biológicas -> Medio diferencial; Medio de cultivo que contiene componentes que impiden el desarrollo de otros m.o. que no sean el de interés -> Medio selectivo	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	3.00

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 3.00 sobre 3.00



Editar pregunta

* 1.- Los nombres científicos de plantas, animales, microorganismos, etc. se escribe con dos palabras, el género y ✓

* 2.- Ejemplo de agente quimioterapeúticos ✓

* 3.- Los organismos quimiolitotrofos son aquellos que obtienen su energía de la oxidación de compuestos... ✓

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:41	Guardada: parte 1: la especie; parte 2: Penicilina; parte 3: Inorgánicos	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	3.00

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Editar pregunta

Las bacterias gram negativas

Seleccione una:

- a. Contienen peptidoglucanos en el exterior de la membrana
- b. contienen peptidoglucanos ubicados entre dos membranas ✓ ¡Correcto!
- c. Contienen tres membranas

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: contienen peptidoglucanos ubicados entre dos membranas

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:42	Guardada: contienen peptidoglucanos ubicados entre dos membranas	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 2.00 sobre 2.00



Editar pregunta

Si inoculamos 1 mL de una muestra a 99mL de medio de cultivo estéril. ¿Cuál es la dilución obtenida?

Seleccione una:

- a. 0.01 ✓ ¡Correcto!
- b. 0.0001
- c. 0.001

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: 0.01

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:44	Guardada: 0.01	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	2.00

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 3.00 sobre 3.00



Editar pregunta

De un cultivo de *Agrobacterium* sp. se realizan diluciones seriadas añadiendo 10mL en 90 mL de solución salina estéril. Se siembran 0.1 mL de cada dilución en placas de agar nutritivo que se incuban a 37°C durante 24h. Tras la incubación, los resultados del recuento de colonias fue el siguiente:

Dilución	Promedio del No de colonias
0.0001	660
0.00001	150
0.000001	3
0.0000001	1

¿Cuál es el recuento de UFC/mL de la muestra?

Seleccione una:

- a. 150,000,000 ✓ ¡Correcto!
- b. 660,000,000
- c. 3,000

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: 150,000,000

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:49	Guardada: 150,000,000	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	3.00

Pregunta 14

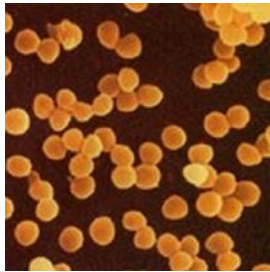
Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Editar pregunta

De acuerdo a la siguiente imagen, ... clasificarías al microorganismo según su morfología microscópica, como...



Seleccione una:

- a. esférico
- b. cocos ✓ ¡Correcto!
- c. bacilos
- d. circular

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: cocos

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:49	Guardada: cocos	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



El colorante ácido tiñe estructuras...

Seleccione una:

- a. Estructuras citoplasmáticas ✓ ¡Correcto!
- b. que contienen lípidos

Editar pregunta

c. al ADN

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: Estructuras citoplasmáticas

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:50	Guardada: Estructuras citoplasmáticas	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 16

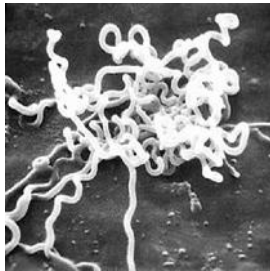
Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Editar pregunta

De acuerdo a la siguiente imagen, ... clasificarías al microorganismo según su morfología microscópica, como...



Seleccione una:

- a. espiroqueta ✓ ¡Correcto!
- b. Filamento
- c. sacacorcho

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: espiroqueta

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:51	Guardada: espiroqueta	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Editar pregunta

La preparación de muestras para observar al microscopio es fundamental realizar un frotis homogéneo, continuo y fino, posteriormente es necesario fijar la muestra al portaobjetos con formol y posteriormente realizar la tinción correspondiente

Elija una;

- Verdadero ✓
- Falso

La respuesta apropiada es 'Verdadero'

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:51	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Editar pregunta

La tinción diferencial se refiere al uso de la combinación de colorantes para dar contraste y puede ayudar a diferenciar entre 2 tipos de microorganismos

Elija una;

Verdadero ✓

Falso

La respuesta apropiada es 'Verdadero

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:52	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Editar pregunta

La tinción selectiva se refiere a la tinción de estructuras particulares

Elija una;

Verdadero ✓

Falso

La respuesta apropiada es 'Verdadero

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:53	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	1.00

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 3.00 sobre 3.00

Elige las respuesta correctas

Considera la parte positiva de los microorganismos, sus aplicaciones en 3 áreas: servicios, producción, biosensores

Microbiología industrial ✓

Editar pregunta

Estudia los mecanismos de defensa del huésped contra las enfermedades

Inmunología ✓

Considera la parte negativa de los microorganismos por la contaminación de microorganismos en alimentos enlatados

Microbiología alimentaria ✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: Considera la parte positiva de los microorganismos, sus aplicaciones en 3 áreas: servicios, producción, biosensores – Microbiología industrial, Estudia los mecanismos de defensa del huésped contra las enfermedades – Inmunología, Considera la parte negativa de los microorganismos por la contaminación de microorganismos en alimentos enlatados – Microbiología alimentaria

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:54	Guardada: Considera la parte positiva de los microorganismos, sus aplicaciones en 3 áreas: servicios, producción, biosensores -> Microbiología industrial; Estudia los mecanismos de defensa del huésped contra las enfermedades -> Inmunología; Considera la parte negativa de los microorganismos por la contaminación de microorganismos en alimentos enlatados -> Microbiología alimentaria	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	3.00

Pregunta 21

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

Editar pregunta

Relaciona las macromoléculas con sus monómeros correspondientes

aminoácidos ✓

Bases nitrogenadas ✓

Acidos grasos ✓

Monosacáridos ✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: aminoácidos – proteínas, Bases nitrogenadas – Acidos nucleicos, Acidos grasos – Lípidos, Monosacáridos – polisacaridos

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:55	Guardada: aminoácidos -> proteínas; Bases nitrogenadas -> Acidos nucleicos; Acidos grasos -> Lípidos; Monosacáridos -> polisacaridos	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Correcta	4.00

Pregunta 22

Parcialmente correcta

* 1.- Los fosfatos orgánicos e inorgánicos son necesarios para la síntesis de fosfolípidos ✓

* 2.- El magnesio estabiliza la pared celular y proporciona termoresistencia de las endoesporas ✓

Puntúa 5.00 sobre 7.00



Editar pregunta

- * 3.- El azufre es un componente esencial en la respiración celular: citocromos y proteínas de transporte ... Falso ✓
- * 4.- El carbono es un elemento clasificado como macronutriente en medio de cultivo Verdadero ✓
- *5.- El ARN ribosomal se encuentra ubicado en el nucleo de la célula Falso ✓
- *6.- Las técnicas de estria masiva son utilizadas para aislar m.o. de mezcla mixta, dilución in situ Verdadero ✗
- * 7.- La técnica de vaciado en placa sirve para diferenciar propiedades de m.o. (aeróbios Vs anaerobios) Falso ✗

Escribir comentario o corregir la calificación

Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 22:05	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 22:56	Guardada: parte 1: Verdadero; parte 2: Falso; parte 3: Falso; parte 4: Verdadero; parte 5: Falso; parte 6: Verdadero; parte 7: Falso	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 22:57	Intento terminado	Parcialmente correcta	5.00

Finalizar revisión

NAVEGACIÓN DENTRO DEL EXAMEN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

NAVEGACIÓN



Página Principal (home)

▪ Mi hogar (área personal)

Páginas del sitio

Mi perfil

Curso actual

microf1

Participantes

Insignias

Microbiología F1

U1. Introducción a la Microbiología

Artículo científico cáncer_virus

Examen unidad 1

Tarea en equipo: Línea del tiempo historia de la m...

Diagrama de proceso

U2 Métodos y técnicas de cultivo microbiano

U3 Factores ambientales que afectan el crecimiento...

U4 Nomenclatura, taxonomía y características de los...

U5 Aplicación de los microorganismos

Exámenes de Reposición

Mis cursos

ADMINISTRACIÓN



Administración del examen

▪ Editar ajustes

▪ Anulaciones de grupo

▪ Anulaciones del usuario

- ⚙ Editar examen
- 🔍 Vista previa
- Resultados
- Roles asignados localmente
- Permisos
- Comprobar los permisos
- Filtros
- Bitácoras
- Copia de respaldo
- Restaurar
- Banco de preguntas

Administración del curso

Cambiar rol a...

Ajustes de mi perfil

📄 Moodle Docs para esta página

Usted está ingresado como Mayra Montero Cortes (Salir)
microf1