



JOSE MANUEL HERNANDEZ LARIOS

**Comenzado el** lunes, 14 de mayo de 2018, 21:31

**Estado** Terminado

**Finalizado en** lunes, 14 de mayo de 2018, 21:59

**Tiempo empleado** 27 minutos 35 segundos

**Puntos** 33.00/52.00

**Calificación** 6.35 de un total de 10.00 (63%)

**Pregunta 1**

Parcialmente correcta

Puntúa 3.00 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	1867	✗
Era de la Microbiología General y Médica	1680-1940	✓
Era de la microbiología General y Biología Molecular	1986- hasta la actualidad	✗
Era de la Microbiología Molecular, genómica y proteómica	1941-1985	✗
Desarrollo de principios antisépticos en cirugía	1867	✓
Descubrimiento de la transducción bacteriana	1952	✓

Su respuesta es parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.

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

Escribir comentario o corregir la calificación

**Historial de respuestas**

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:36	Guardada: Descubrimiento de los tipos de sangre A, B, O, AB en humanos -> 1867; Era de la Microbiología General y Médica -> 1680-1940; Era de la microbiología General y Biología Molecular -> 1986- hasta la actualidad; Era de la Microbiología Molecular, genómica y proteómica -> 1941-1985; Desarrollo de principios antisépticos en cirugía -> 1867; Descubrimiento de la transducción bacteriana -> 1952	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Parcialmente correcta	3.00

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

Su respuesta es correcta.

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

Escribir comentario o corregir la calificación


### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:37	Guardada: Clasificación de la vida, basada en ARN mensajero -> ninguno; Clasificación de la vida, basada en ARN ribosomal -> Carl Woese; 5 reinos: plantas, protista, monera, hongos, animales -> Whittaker	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Correcta	3.00

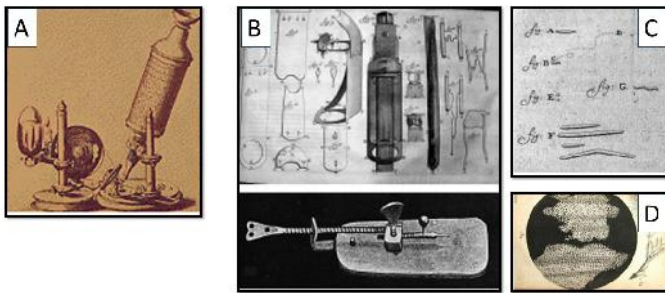
#### Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0.00 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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:41	Guardada: parte 1: Antoni van Leeuwenhoek; parte 2: Robert Hook; parte 3: Edward Jenner; parte 4: Joseph Lister	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Incorrecta	0.00

#### Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

Experimento que refuto la teoría de la generación espontánea

Seleccione una:

- a. 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

Editar pregunta

la contaminación

- b. 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 ❌ ¡Respuesta incorrecta!
- 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

Su respuesta es incorrecta.

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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:42	Guardada: 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	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Incorrecta	0.00

### Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Editar pregunta

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

Seleccione una:

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

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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:42	Guardada: que se encuentran en todas partes	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Correcta	1.00

### Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

Editar pregunta

Los elementos transponibles fueron descubiertos en sorgo por Bárbara MacClintock

Elija una;

- Verdadero ❌
- Falso

La respuesta apropiada es 'Falso

Escribir comentario o corregir la calificación

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:43	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Incorrecta	0.00

#### 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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:43	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	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 flagelos empleamos el método de... Leifson ✓

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

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

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: Para la tinción de flagelos empleamos el método de... – Leifson, Para la tinción de corpusculos empleamos el método de... – Albert, Para la tinción de esporas empleamos el método de... – Wirtz Conklin

Escribir comentario o corregir la calificación

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
2	14/05/18, 21:44	Guardada: Para la tinción de flagelos empleamos el método de... -> Leifson; Para la tinción de corpusculos empleamos el método de... -> Albert; Para la tinción de esporas empleamos el método de... -> Wirtz Conklin	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	<b>Intento terminado</b>	<b>Correcta</b>	<b>3.00</b>

### Pregunta 9

Parcialmente correcta

Puntúa 1.00 sobre 3.00



Editar pregunta

Relaciona la columna con su respuesta correcta

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

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

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

Su respuesta es parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

La respuesta correcta es: Medio de cultivo que apoya en la identificación tentativa del microorganismo según sus características biológicas – Medio diferencial, Medio de cultivo que es ideal para mantener el crecimiento de cualquier m.o – Medio simple, 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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:46	Guardada: Medio de cultivo que apoya en la identificación tentativa del microorganismo según sus características biológicas -> Medio selectivo; Medio de cultivo que es ideal para mantener el crecimiento de cualquier m.o -> Medio simple; Medio de cultivo que contiene componentes que impiden el desarrollo de otros m.o. que no sean el de interés -> Medio diferencial	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	<b>Intento terminado</b>	<b>Parcialmente correcta</b>	<b>1.00</b>

### Pregunta 10

Parcialmente correcta

Puntúa 1.00 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  ❌

Puntúa 0.00 sobre 1.00

\* 3.- Los organismos quimioolitotrofos 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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:48	Guardada: parte 1: la especie; parte 2: Vitamina C; parte 3: Organicos	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	<b>Intento terminado</b>	<b>Parcialmente correcta</b>	<b>1.00</b>

### Pregunta 11

Las bacterias gram negativas ....

Correcta  
Puntúa 1.00 sobre 1.00  
🚩  
⚙️ Editar pregunta

Seleccione una:

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

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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:48	Guardada: contienen peptidoglucanos ubicados entre dos membranas	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Correcta	1.00

**Pregunta 12**  
Incorrecta  
Puntúa 0.00 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. 0.0001 ✗ ¡Incorrecto!
- b. 0.01
- c. 0.001

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es: 0.01

Escribir comentario o corregir la calificación

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:49	Guardada: 0.0001	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Incorrecta	0.00

**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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:50	Guardada: 150,000,000	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Correcta	3.00

#### Pregunta 14

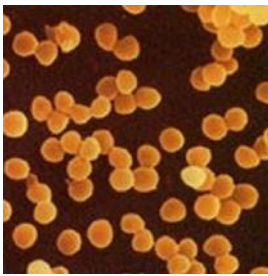
Correcta

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

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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:50	Guardada: cocos	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Correcta	1.00

#### Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Editar pregunta

El colorante ácido tiñe estructuras...

Seleccione una:

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

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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:51	Guardada: Estructuras citoplasmáticas	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Correcta	1.00

#### Pregunta 16

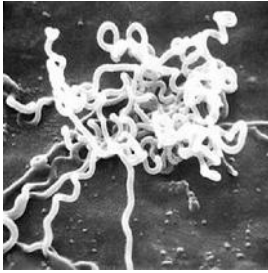
Correcta

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

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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:52	Guardada: espiroqueta	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:53	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:53	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:53	Guardada: Verdadero	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Correcta	1.00

### Pregunta 20

Parcialmente correcta

Puntúa 1.00 sobre 3.00



Editar pregunta

Elige las respuesta correctas

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

Microbiología industrial ✗

Estudia los mecanismos de defensa del huésped contra las enfermedades

Inmunología ✓

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

Microbiología alimentaria ✗

Su respuesta es parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

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

Escribir comentario o corregir la calificación

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:55	Guardada: Considera la parte negativa de los microorganismos por la contaminación de microorganismos en alimentos enlatados -> Microbiología industrial; Estudia los mecanismos de defensa del huésped contra las enfermedades -> Inmunología; Considera la parte positiva de los microorganismos, sus aplicaciones en 3 áreas: servicios, producción, biosensores -> Microbiología alimentaria	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Parcialmente correcta	1.00

#### Pregunta 21

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00



Editar pregunta

Relaciona las macromoléculas con sus monómeros correspondientes

aminoácidos	proteínas	✓
Bases nitrogenadas	Acidos nucleicos	✓
Monosacáridos	polisacaridos	✓
Acidos grasos	Lípidos	✓

Su respuesta es correcta.

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

Escribir comentario o corregir la calificación

### Historial de respuestas

Paso	Hora	Acción	Estado	Puntos
1	14/05/18, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:57	Guardada: aminoácidos -> proteínas; Bases nitrogenadas -> Acidos nucleicos; Monosacáridos -> polisacaridos; Acidos grasos -> Lípidos	Respuesta guardada	
3	14/05/18, 21:59	Intento terminado	Correcta	4.00

#### Pregunta 22

Parcialmente correcta

Puntúa 5.00 sobre 7.00



Editar pregunta

- \* 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  ✓
- \* 3.- El azufre es un componente esencial en la respiración celular: citocromos y proteínas de transporte ...  ✓
- \* 4.- El carbono es un elemento clasificado como macronutriente en medio de cultivo  ✓

\*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, 21:31	Iniciado/a	Sin responder aún	
2	14/05/18, 21:58	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, 21:59	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