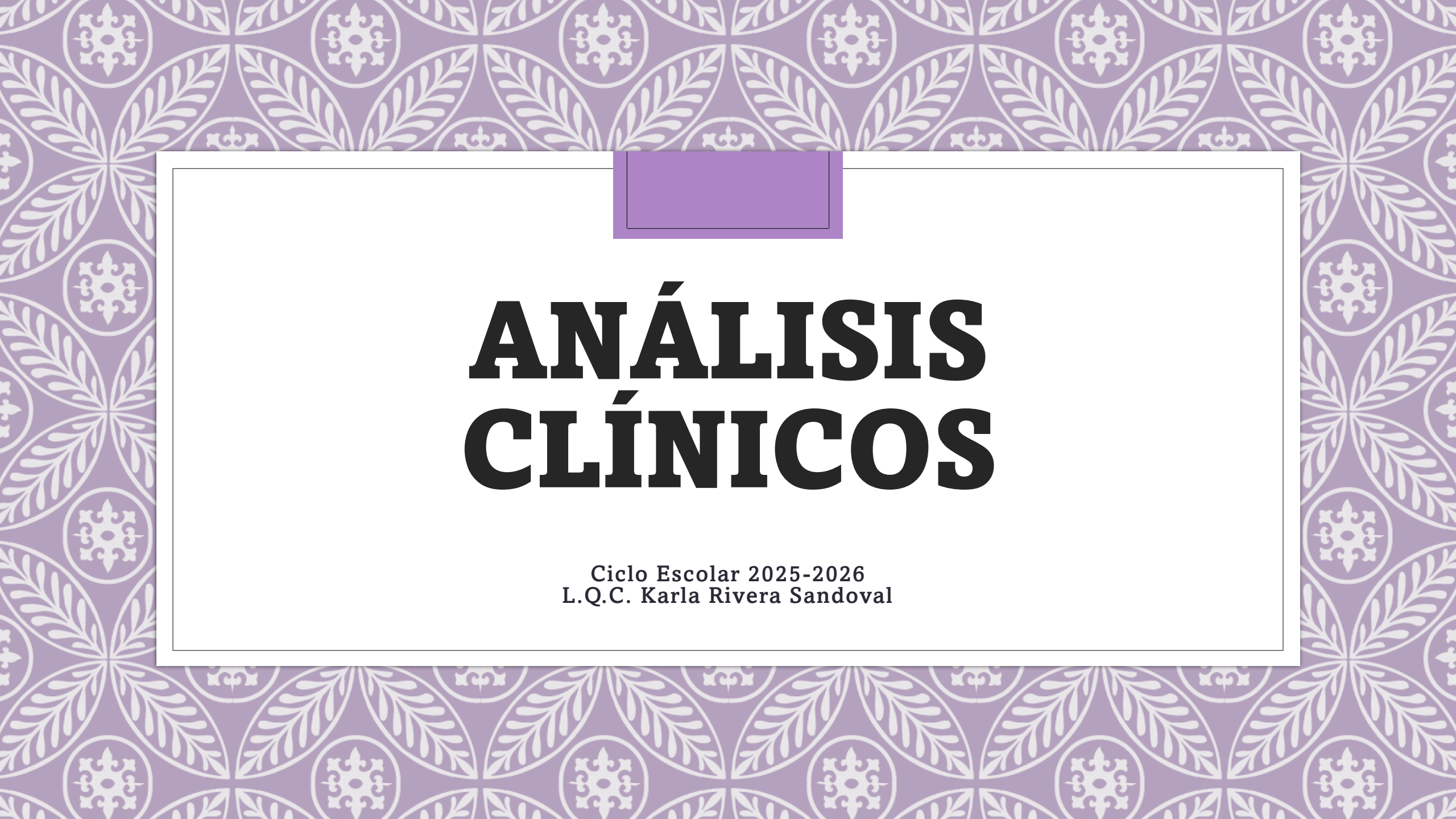




ANÁLISIS CLÍNICOS

Ciclo Escolar 2025-2026
L.Q.C. Karla Rivera Sandoval

Criterios de evaluación

- Examen 50%
- Participaciones (5) 20%
- Cuaderno y Practicas 20%
- Conducta 10%

Lqcriveraks@gmail.com

- 1) **Examen:** Tienes derecho a 1 pregunta por alumno, si no haces uso de tu pregunta tendrás 2 aciertos en el examen.
- 2) **Participaciones:** Debes conseguir mínimo 5 participaciones para obtener tu 20%, cada participación extra cuenta como decima extra. Sin nombre y fecha no contara tu participación. Solo se dará la participación en el formato pegado en el cuaderno, no en hojas blancas ni sueltas.
- 3) **Cuaderno:** Forrado de color Rojo con portada, nombre de la materia, nombre del alumno y grupo; si no esta debidamente identificado no se revisara, tampoco hojas sueltas (a excepción de carpetas). Actividad, tarea o trabajo sin sello, firma y fecha NO VALE. Trabajos entregados fuera de tiempo valdrán de la mitad a cero.
- 4) **Conducta:** Verde 10% Naranja 5% Rojo 0% una vez que se pierde el porcentaje no se vuelve a recuperar.

Reglas del Laboratorio

1. Entrar al Lab de forma ordenada y puntal.
2. Bata OBLIGATORIA en las practicas, se te restaran 5 decimas cada vez que la olvides.
3. Las mochilas siempre deben estar en las gavetas, se te restaran 5 decimas cada vez que estén en el piso.
4. No comer ningún tipo de alimento en el Lab y solo tomar agua natural.
5. Mantén el orden y limpieza en el Lab.
6. Levanta la mano para pedir la palabra.
7. No malas palabras, esto te restara puntos.
8. Escucha y respeta a los demás cuando estén hablando.
9. Cuida tus útiles escolares y respeta las pertenencias ajenas.
10. Respeta las instalaciones y mobiliario de la escuela, el costo de material o equipo roto será repuesto por el alumno que lo rompió o por todo su equipo.





IDENTIFICAR LA ESTRUCTURA DEL LABORATORIO CLÍNICO

Objetivo: El alumno podrá identificar como está conformado el laboratorio clínico

¿Qué es un Laboratorio Clínico



Lugar compuesto por un equipo multidisciplinario que generalmente incluye: médicos, químicos clínicos, químicos farmacobiólogos, técnicos clínicos, tecnólogos médicos, enfermeras y personal administrativo

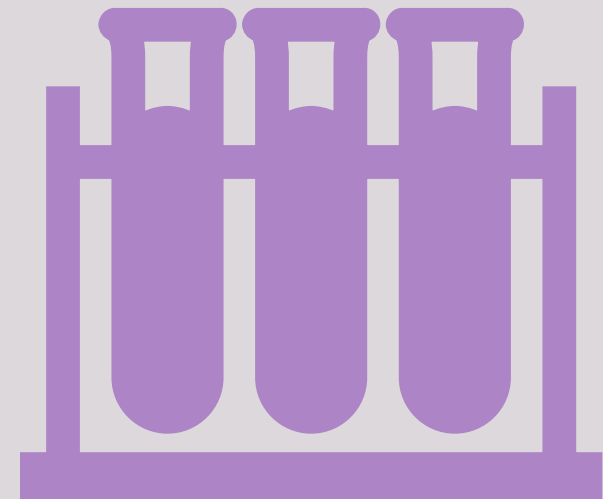


Analizan muestras biológicas humanas, que contribuyen al estudio, prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades

Características Generales que deberían tener los laboratorios Clínicos

Es recomendable que el laboratorio cuente con espacio suficiente para la realización de las funciones de apoyo, almacenamiento de materiales en condiciones adecuadas, servicios sanitarios para el personal y para visitantes.

- Las áreas de laboratorio deben ser espaciosas, iluminadas y ventiladas.
- En general, se recomienda tener una temperatura controlada entre 20° C y 26°C, por lo que es ideal disponer de equipos de aire acondicionado.
- No es recomendable mantener puertas o ventanas abiertas ni el uso de ventiladores.



Delimitación de áreas

Área Limpia:

- El área limpia está destinada al sector de lavamanos, almacenamiento de material estéril y/o limpio conservando las condiciones de almacenamientos de laboratorio que no involucren material potencialmente contaminado.



Delimitación de áreas

Área Sucia:

- El área sucia está destinada para la realización de todos los procedimientos en los que se manipulan o intervienen elementos potencialmente infecciosos o contaminados, por ejemplo la toma de muestra.





El laboratorio deberá contar como mínimo con:

1. Sala de toma de muestras (si corresponde)
2. Sector para recepción de muestras
3. Sala(s) de procesamiento de exámenes con almacenamiento separados de reactivos y muestras
4. Áreas delimitadas para descontaminación y lavado de material de laboratorio
5. Áreas de preparación de reactivos, medios de cultivo y otros materiales.

Deberá disponer de recintos generales:

6. Sala de espera, cuando corresponda
7. Oficinas administrativas y secretaria
8. Sector delimitado de útiles de aseo
9. Área delimitada para vestuario del personal
10. Servicios higiénicos separados para el público y el personal. Con mínimo un baño accesible para discapacitados



Áreas de proceso o Áreas de análisis

- Hematología
- Microbiología
- Química Clínica
- Parasitología
- Inmunología
- Endocrinología
- Otras áreas según complejidad



Hematología

- La hematología se centra en el estudio, en la prevención y en el tratamiento de enfermedades de la sangre, que afectan la producción de la sangre y de sus componentes.



Microbiología

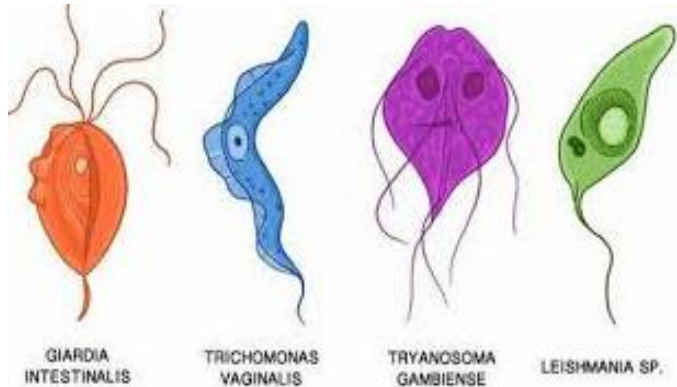
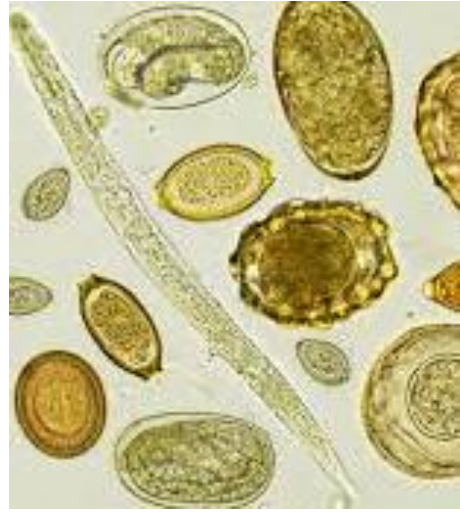
- Área que estudia microorganismos como las bacterias, virus y hongos observando su crecimiento en medios de cultivo.





Química Clínica

- Área del laboratorio dedicada al estudio in vitro de propiedades bioquímicas de los diversos analitos presentes en el plasma sanguíneo y otros fluidos.



Parasitología

- Área del laboratorio que estudia los microorganismos tales como parásitos, protozoos y artrópodos.



Inmunología

- Área del laboratorio enfocada en el estudio del sistema inmunológico y sus enfermedades, utilizando pruebas para diagnosticar, monitorear y tratar diversas condiciones, incluyendo alergias, enfermedades autoinmunes y trastornos relacionados con el sistema inmunitario.