Rúbrica de Observación – Práctica: Observación de la Célula 🧪

No.	Criterio a Observar	Siempre (1 punto)	A Veces (0.50 puntos)	Nunca (0 puntos)
1	**Llega preparado con los materiales**	Trae todo lo necesario sin errores	Olvida varios materiales	No trae lo necesario
2	**Usa correctamente la bata y protección**	Usa todo el equipo de protección sin recordatorio	Usa el equipo tras ser corregido	No usa equipo o se niega
3	**Mantiene una actitud responsable en el laboratorio**	Siempre atento, colaborativo y enfocado	Necesita recordatorios frecuentes	Conducta inadecuada o peligrosa
4	**Sigue instrucciones orales y escritas**	Sigue todas sin errores	Se confunde en varias instrucciones	Ignora o no sigue instrucciones
5	**Manipula correctamente el portaobjetos**	Lo prepara con precisión y cuidado	Requiere ayuda constante	No logra prepararlo

LIVEWORKSHEETS

6	**Aplica correctamente el colorante (Lugol/azul)**	Lo aplica con técnica adecuada y sin excesos	Derrama o usa mal el colorante	No aplica correctamente
7	**Coloca el cubreobjetos correctamente**	Sin burbujas ni exceso de líquido	Cubre mal la muestra	Daña la muestra o no la cubre bien
8	**Usa el microscopio desde el objetivo menor al mayor**	Hace los cambios de aumento en orden correcto	Confunde aumentos o necesita ayuda	No sabe usar los aumentos
9	**Enfoca la imagen sin asistencia**	Enfoca de forma clara y autónoma	Dificultad para enfocar bien	No logra enfocar
10	**Identifica estructuras celulares principales**	Identifica núcleo, citoplasma y membrana	Confunde varias estructuras	No identifica estructuras
11	**Realiza dibujo científico claro y detallado**	Dibujo completo, limpio y con etiquetas	Dibujo incompleto o sin rotulado	No realiza el dibujo
12	**Colabora con su equipo de forma activa**	Participa, apoya y respeta turnos	Participa poco o interrumpe	No colabora o genera conflictos

LIVEWORKSHEETS

13	**Sigue normas de bioseguridad**	No comete errores de seguridad	Varias faltas menores	Incumple normas graves
14	**Mantiene limpia su estación de trabajo**	Sin residuos ni derrames	Deja la estación sucia o desordenada	No limpia ni cuida el espacio
15	**Finaliza la práctica en el tiempo establecido**	Termina sin apuro ni retraso	Necesita tiempo extra	No completa la práctica

LIVEWORKSHEETS